

The background features a decorative graphic consisting of three concentric blue circles of varying sizes, each with a lighter blue outer ring. These circles are positioned in the upper right and lower right areas of the page. Thin blue lines extend from the top left and bottom right corners towards the center, framing the text.

全国优秀教师事迹材料汇编

（2018 年度）

吉林大学
党委教师工作部
人力资源和社会保障处
2018 年 12 月

目 录

一、全国优秀教师李保国

- (一) 习近平对李保国同志先进事迹作出重要批示强调..... - 1 -
- (二) 教育部关于追授李保国同志“全国优秀教师”荣誉称号的决定..... - 3 -
- (三) 家人眼中的李保国..... - 3 -
- (四) 学生眼中的李保国..... - 6 -
- (五) 同事眼中的李保国..... - 8 -
- (六) 丰碑，矗立在太行山上..... - 10 -
- (七) 大爱，倾洒在太行山上..... - 17 -
- (八) 李保国爱着三个“家”..... - 21 -
- (九) 论文，书写在太行山上..... - 23 -

二、全国优秀教师汪自强

- (一) 教育部关于授予汪自强同志“全国优秀教师”荣誉称号的决定..... - 27 -
- (二) 农民不富，他不还乡..... - 27 -
- (三) 汪自强..... - 32 -

三、全国优秀教师黄大年

- (一) 教育部关于追授黄大年同志“全国优秀教师”荣誉称号的决定..... - 32 -
- (二) 心有大我，山一样的巍峨..... - 36 -
- (三) 海漂到海归无憾亦无悔..... - 50 -
- (四) 黄大年：愿得此生长报国..... - 52 -
- (五) 报告文学：大地之子黄大年..... - 54 -
- (六) 我爱你，中国！..... - 61 -
- (七) 永远的“班主任”..... - 65 -
- (八) 生命，为祖国澎湃..... - 68 -

四、全国优秀教师钟扬

- (一) 教育部关于追授钟扬同志“全国优秀教师”荣誉称号的决定..... - 83 -
- (二) 一粒种子的初心与梦想..... - 83 -
- (三) 播种未来的追梦人..... - 97 -
- (四) 钟扬：追梦的脚步永不停歇..... - 100 -
- (五) 那个一生追寻种子的人走了..... - 110 -
- (六) 党员钟扬..... - 113 -
- (七) 做一颗像钟扬一样的种子..... - 116 -

五、全国优秀教师朱英国

（一）教育部关于追授朱英国同志“全国优秀教师”荣誉称号的决定.....	120 -
（二）但愿苍生俱饱暖.....	120 -
（三）“农田院士”朱英国的育种人生	124 -
（四）逐梦春天的“候鸟”	127 -
（五）稻穗低垂，痛别农田院士.....	132 -
六、全国优秀教师曲建武	
（一）教育部关于授予曲建武同志“全国优秀教师”荣誉称号的决定.....	137 -
（二）辞去“厅官”重回高校任辅导员曲建武.....	137 -
（三）为了心底那份育人情怀.....	140 -
（四）“老辅导员”曲建武教授来兰讲述:爱是教育的灵魂.....	142 -
七、全国优秀教师郑德荣	
（一）教育部关于追授郑德荣同志“全国优秀教师”荣誉称号的决定.....	120 -
（二）以郑德荣为镜涵养对党忠诚品质.....	143 -
（三）学好郑德荣“一生跟党走”的人生必修课	147 -
（四）从郑德荣的第一堂课说起.....	149 -
（五）毕生追求马克思主义真理之光.....	151 -
（六）高擎信仰之炬.....	153 -
（七）高高举起信仰的旗帜.....	156 -
八、全国优秀教师陈琳	
（一）教育部关于授予陈琳同志“全国优秀教师”荣誉称号的决定.....	161 -
（二）北京外国语大学教授陈琳，从教七十载.....	161 -
（三）新华社：要做百岁教书匠！	165 -
（四）《中华儿女》——陈琳 开启大众化英语教学时代.....	168 -
九、全国优秀教师李德威	
（一）教育部关于追授李德威同志“全国优秀教师”荣誉称号的决定.....	168 -
（二）孜孜以求 勇攀高峰.....	177 -
（三）著名构造地质学家李德威因病逝世.....	183 -
（四）爱在高原.....	186 -
（五）“思问题所急，想国家所需”	191 -
十、时代楷模王逸平	
（一）研发新药，是他生命的支撑.....	197 -
（二）胸怀大爱 造福患者.....	201 -
（三）王逸平：做出临床医生首选的新药那我就幸福了.....	203 -
（四）王逸平事迹在沪上科技工作者中引发强烈反响.....	206 -

习近平对李保国同志先进事迹作出重要批示强调：自觉为人民服务为人民造福努力做出无愧于时代的业绩

刘云山会见先进事迹报告团成员

2016年06月13日 13:25 来源：人民网—人民日报

本报北京6月12日电（记者徐隽）中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平近日对李保国同志先进事迹作出重要批示，指出：“李保国同志35年如一日，坚持全心全意为人民服务的宗旨，长期奋战在扶贫攻坚和科技创新第一线，把毕生精力投入到山区生态建设和科技富民事业之中，用自己的模范行动彰显了共产党员的优秀品格，事迹感人至深。李保国同志堪称新时期共产党人的楷模，知识分子的优秀代表，太行山上的新愚公。广大党员、干部和教育、科技工作者要学习李保国同志心系群众、扎实苦干、奋发作为、无私奉献的高尚精神，自觉为人民服务、为人民造福，努力做出无愧于时代的业绩。”

李保国生前是河北农业大学教授、博士生导师。他把太行山区生态治理和群众脱贫奔小康作为毕生追求，每年深入基层200多天，让140万亩荒山披绿，带领10万农民脱贫致富。常年高强度工作让李保国积劳成疾，今年4月10日凌晨，58岁的他突发心脏病，经抢救无效去世。李保国去世后被追授“全国优秀共产党员”“时代楷模”“全国优秀教师”等荣誉称号。他的先进事迹被媒体广泛报道，在全社会引起热烈反响。

李保国同志先进事迹报告会12日下午在人民大会堂举行。报告会前，中共中央政治局常委、中央书记处书记刘云山亲切会见报告团成员，向李保国亲属表示慰问，并颁发中央组织部追授李保国同志的“全国优秀共产党员”证书。刘云山在会见时说，李保国同志的先进事迹体现了我们党全心全意为人民服务的宗旨，彰显了共产党人的本色，是一面很好的镜子。广大党员干部要认真落实习近平总书记重要批示精神，自觉向李保国同志学习，以先进典型为镜，筑牢对党忠诚的政治品格，保持纯正质朴的百姓情怀，弘扬扎实苦干的优良作风。要坚定信

念、不忘初心，坚守共产党人的精神高地，带着对群众的深厚感情做工作，矢志不渝为党和人民的事业而奋斗。要坚持求务实，从一点一滴做起，干在实处、走在前列，把业绩写在大地上。要淡泊名利、严于律己，树立清正廉洁、甘于奉献的良好形象。各级党组织要把李保国等先进典型作为“两学一做”学习教育的鲜活教材，引导党员干部对照学习，争做合格共产党员，更好发挥先锋模范作用。要把学习李保国同志先进事迹同打赢脱贫攻坚战结合起来，同推动科技创新、建设世界科技强国的实践结合起来，更好促进经济社会持续健康发展。宣传部门和新闻单位要深入宣传李保国同志的先进事迹和高尚精神，让更多的人受到教育和激励。

刘奇葆、赵乐际参加会见。

报告会由中央组织部、中央宣传部、教育部和中共河北省委联合主办。各主办单位负责同志、中央和国家机关干部代表、北京市基层党员干部代表、首都高校师生代表等参加报告会。会上宣读传达了习近平重要批示，报告团成员讲述了李保国同志的先进事迹和崇高精神，会场多次响起热烈掌声。

教育部关于追授李保国同志“全国优秀教师”荣誉称号的决定

教师〔2016〕4号

李保国，男，汉族，1958年2月出生，河北武邑人，中共党员，生前系河北农业大学林学院教授、博士生导师。他热爱党的教育事业，热爱学生，坚持立德树人，成为深受学生爱戴的良师益友。他坚持教学、科研与生产实践相结合，勇于改革探索，创新教育教学模式，提高人才培养质量和水平。他坚持青年教师、学生与工农群众相结合，构建起一支接地气的教学科研队伍，培养了一批批广受社会欢迎的农林复合型人才。他时刻以一名共产党员的标准率先垂范，恪守党的宗旨，认真践行“艰苦奋斗、甘于奉献、求真务实、爱国为民”的“太行山精神”，用生命标注出一名知识分子一心为民的人生坐标。

李保国同志35年如一日，矢志于山区开发与治理，先后取得28项研究成果，推广36项实用技术，让140万亩荒山披绿，使山区增收35.3亿元。打造了“富岗”苹果、“绿岭”核桃等全国知名品牌，探索出一条生态改善、产业发展、农民脱贫致富的山区发展之路，把自己最好的论文和科研成果写在太行山上，镌刻在山区人民群众的心中，被誉为“太行新愚公”。他患有重度的糖尿病、冠心病，每天要吃10多种药，但他始终坚守在教学、科研第一线。2016年4月10日，因心脏病突发抢救无效，不幸去世，年仅58岁。为表彰李保国同志的先进事迹，我部决定追授李保国同志“全国优秀教师”荣誉称号。

全国广大教师和教育工作者要以李保国同志为榜样，学习他把责任扛在肩上，为党和人民教育事业献出全部心血的忠诚品格；学习他爱岗敬业、潜心育人的高尚师德；学习他淡泊名利、甘于奉献、坦荡无私的人格风范；学习他生命不息、奋斗不止的太行新愚公精神，为教育事业改革与发展作出应有的贡献，为全面建成小康社会、实现中华民族伟大复兴的中国梦而努力奋斗。

教育部

2016年5月13日

家人眼中的李保国：为了治山他什么苦都能吃

2016年05月26日 13:39 来源：人民网-中国共产党新闻网



李保国在邢台县前南峪村马峪沟苹果示范基地现场指导果农剪枝技术。李保国始终坚持把课堂搬进山区。

中国共产党新闻网北京5月26日电（记者王金雪）“三十几年的共同工作生活，没人比我更了解他是个什么样的人。他这辈子最高兴的就是看着山里的百姓在他的帮助下富起来。为了治山他什么苦都能吃，顾不得自己的身体，也顾不上照顾家。”李保国的妻子郭素萍在接受中国共产党新闻网记者采访时如是说。

“时代楷模”李保国的先进事迹经媒体报道后，引起了强烈反响。李保国生前是河北农业大学教授、博士生导师。他把太行山区生态治理和群众脱贫奔小康作为自己的毕生追求，坚持三十年扎进太行山，用科技力量帮助百姓脱贫致富，创建了一套完整的山区生态开发模式，探索出了经济社会与生态效益同步提升的扶贫新路，赢得山区人民的爱戴。

妻子说：“为了治山他什么苦都能吃 家里的事儿从来顾不上管”

郭素萍说：“这么多年，家里的事儿他从来顾不上管。我先后两次做手术，他都不在我身边。1994年，我检查出患有甲状腺瘤，去取结果的时候，就想让他陪着我一起去。可早晨起来，看他准备上山，我就自己骑车去了。好在上天眷

顾，瘤子是良性的。做切除手术的时候他已经在山上了。2000 年我患了子宫肌瘤，手术通知单都是我同事签的字。”

“家里的事他记不住，可保国并不是没有亲情。对老人，他讲孝顺，我和保国在家都是排行老大，弟妹多，家庭条件不好，两家的老人他都放在心上，老人看病吃药他都让村里先记账，过一段让我再去结账。”郭素萍说。

郭素萍介绍，2012 年，李保国的小孙子出生，他喜欢的不得了，只要在家，就陪小孙子玩，孩子跟爷爷的感情也最深，爷爷一回家，就谁也不找，只让爷爷抱。今年“三八”妇女节，河北省妇联邀请他们参加“最美家庭”颁奖，他们的儿子、儿媳特意带着不满 5 岁的孙子从保定来到现场。郭素萍说，“一见到爷爷，小孙子马上趴在爷爷肩膀上，黏着不下来。在活动现场被主持人要求对家人说句真心话时，他显得很不好意思，他说‘老婆、儿子，我爱你们，但是我顾不上管你们。对不起！’这是我第一次听到他说这样的话。”

儿子说：“父母舍小家为大家 为有这样的父母感到骄傲”

李保国的儿子李东奇对记者表示，他很小的时候是在前南峪的村里度过的，没上过幼儿园。后来回保定直接上的小学，读的是农林子弟小学。“学校就在我爸单位里边，每天也不用接送。父母出门比较多，每逢出差，他们就把我寄放到邻居家，帮忙照顾几天。等到我上二年级的时候，自己学会了做饭，他们再出门的时候，我就自己做饭，就不再去邻居家了。虽然他们很少回来，但每次只要回到家，我特能感觉到他们对我的爱。”李东奇说道。

李东奇表示，父母平时忙于工作，也没时间督促他的学习，于是学习成绩就逐渐落下了。小学、初中就在保定这么度过的，到了高中的时候，父母还是没时间督促他的学习。为了便于照顾，就把他从保定转到内丘县的中学。“最终的高考发挥的也不理想，但我对我的父母没有任何的意见，他们舍小家为大家，帮助了那么多的人，我为有这样的父母感到骄傲和自豪。”李东奇说。

学生眼中的李保国：李老师用行动教导我们多为他人着想

2016年05月26日 14:09 来源：人民网-中国共产党新闻网

中国共产党新闻网北京5月26日电（记者王金雪）“李老师用自己的行动教导我们，不要光想着自己，要多为他人着想。”李保国的学生陈利英在接受中国共产党新闻网记者采访时如是说。

“时代楷模”李保国的先进事迹经媒体报道后，引起了强烈反响。李保国生前是河北农业大学教授、博士生导师。他把太行山区生态治理和群众脱贫奔小康作为自己的毕生追求，坚持三十年扎进太行山，用科技力量帮助百姓脱贫致富，创建了一套完整的山区生态开发模式，探索出了经济社会与生态效益同步提升的扶贫新路，赢得山区人民的爱戴。

“不论是学习还是工作，必须塌下心认真对待，没有任何捷径可走；不要光想着自己，多为他人着想。”

陈利英，河北农业大学2010级在职硕士、河北绿岭果业有限公司技术总监在接受中国共产党新闻网记者采访时表示，从李保国老师身上学到的首先是不论是学习还是工作，必须得塌下心来认真对待，没有任何捷径可走。他回忆说：“2003年年初，李老师带我们到绿岭大四毕业学习。他教我们嫁接，要求我们每人一行，严格按他教的步骤做，否则就考核不合格。当时，小苗不高，我们顶着太阳蹲着、跪着练习，一天下来累得连饭都不想吃。但第二天还得接着干。他的严厉督促很奏效，我们很快都掌握了嫁接技术，达到了熟练工的水平。”

陈利英表示：“老师教给我们，做事要有计划并且要严格按照计划执行。2010年我考取了李老师的在职研究生。和其他研究生一样，一入学他就给了我一个3年的学习任务清单：第一学期完成课程学习和开题报告；第二学期第三学期完成实验并写出研究报告……每一项都有详细的要求和明确的时间表。而且，他会随时抽查，谁不按时完成，就会受到严厉批评。”

“李老师还用自己的行动教导我们，不要光想着自己，要多为他人着想。不论是在校的还是已经毕业的，看到谁有困难，他都会主动帮一把。我一直在基地的宿舍住，孩子跟着奶奶在农村生活。他每次来公司都会劝我，赶紧在县城买个

房子，把孩子和老人一起接出来住，方便孩子上学，可别把孩子的教育耽误了，如果钱不够他帮着凑。”陈利英说道。

“做事要有计划，要严格要求自己；做科研要踏实，不能糊弄了事。”

郝赛鹏，河北农业大学 2015 级硕士研究生对记者表示，“我从李老师身上学到的是，做事要有计划，并要严格要求自己。研究生一入学，我和其他同学一样都会收到一份任务书：本学期要通过六级，撰写完开题报告方可回家过年，研一第二期开始进入实验，在基地调查、分析数据。他要求学生每个时期都要按时完成自己的目标，这样以后参加工作就会得心应手，不至于手忙脚乱。”

郝赛鹏说：“我还从李老师身上学到了，做科研要踏实，不能糊弄了事。李老师对我的论文比我自己还上心，今年 3 月 22 日一大早，李老师就打电话告诉我搞滴灌工程的施工组要到前南峪施工，让我跟着他们一起过去，跟着他们干，看看他们怎么施工，怎么布设的，用工成本以及投入多少，完工后省多少水，省多少力……李老师一项一项的告诉我，生怕我不明白。省力化水份管理正是我做论文的一项重要实验内容，李老师提供的信息对我来说是一次难能可贵的学习机会。”

“做事就不能怕事，凡事都有解决的办法”

河北农业大学 2009 级本科生董丽欣说：“我从李老师身上学到的是，做事就不能怕事，凡事都有解决的办法。我清楚的记得，2011 年 8 月，李老师带领五六个研究生到前南峪岗底村进行科研调查，在果园调查时，用于测定冠层结构的冠层仪支架连接钮坏了，大家都一筹莫展，一是因为会影响调查的进度，更多的是因为李老师脾气急，要是知道仪器坏了肯定会挨顿训。在我们不知所措的时候，李老师过来问我们为什么都停了下来，我们怯生生的说，冠层仪的支架坏了，李老师看了看二话没说，提着支架往村里走去，没过一会把焊好的支架拿了过来，严肃的说：‘做实验仪器出问题是常有的事，不能出问题就傻等着，出问题解决了不就行了。’听了这番话，大家心里的石头放下了，敬佩之情油然而生。”

同事眼中的李保国：从不收百姓一分钱，从不占园区一点股份

2016年05月26日 14:41 来源：人民网-中国共产党新闻网

中国共产党新闻网北京5月26日电（记者王金雪）“李保国教授30多年如一日扎根太行山，他把山区群众脱贫致富的事看得比自己生命还重要，从没把自己的身体当回事。上医院看病没时间，接受媒体采访没时间，老百姓的每一个电话他都耐心解答，有的还跑过去现场指导。从不收百姓一分钱，从不占园区一点股份，尤其是在现在市场经济条件下，他这种不为名不为利的无私奉献精神，不是一般人能做得到的。真正为老百姓办实事，人民是不会忘记的。”河北农业大学党委书记程庆会在接受中国共产党新闻网记者采访时如是说。

“时代楷模”李保国的先进事迹经媒体报道后，引起了强烈反响。李保国生前是河北农业大学教授、博士生导师。他把太行山区生态治理和群众脱贫奔小康作为自己的毕生追求，坚持三十年扎进太行山，用科技力量帮助百姓脱贫致富，创建了一套完整的山区生态开发模式，探索出了经济社会与生态效益同步提升的扶贫新路，赢得山区人民的爱戴。

程庆会表示，“李保国同志是我校教师群体的杰出代表，是深化拓展‘太行山道路’、继承弘扬‘太行山精神’的重要领头人之一。作为我们身边可敬可学的先进典型，深入学习他的先进事迹和崇高精神，在当前‘两学一做’学习教育中具有十分重要的现实意义，我们要以李保国教授为榜样，在学实学深见成效上下功夫。”

向李保国同志学习，就要学习他心无旁骛、爱岗敬业的进取精神。李保国同志35年来，先后为本科生、研究生主讲9门课程，每年都超额完成教学任务。他从不耽误给本科生上课，并注重把自己的科研成果和实践经验及时充实到教学中，深受学生们的喜爱。他还坚持教学科研两不误，生产为科研出题，科研为生产解难。他把实验室搬到田间地头，把科学研究同农民需求相结合，先后完成的28项山区研究成果、推广的36项实用技术都源于实际，应用面积达到1826万亩，增加农业产值35.3亿元。

向李保国同志学习，就要学习他夙兴夜寐、朴实无华的高尚品格。35年来，他长期工作在山区农村一线，每年200天以上，常常是早上五点起床上山，晚上

七八点钟返回。几个馒头一瓶水，山当餐桌地当炕，躺在地上吃干粮，一心扑在绿山富民上，带领山区 10 万群众奔小康，为太行山区的发展做出了卓越贡献。这些成绩背后无不体现了他不怕苦、不畏难、不松懈的干劲、拼劲、韧劲。他患有重度糖尿病、疲劳性冠心病已十来年，但他始终坚持在教学、科研、生产第一线，完全忘记了自己是一个病人。

向李保国同志学习，就要学习他情系山区、产业富民的责任担当。李保国同志从大学毕业留校开始，就矢志于山区的开发与治理，35 年间先后培育了邢台县前南峪村、内邱县岗底村、临城绿岭果业有限公司、平山葫芦峪农业科技开发有限公司等 16 处山区开发先进典型，打造了“富岗”苹果、“绿岭”核桃等全国知名品牌，把自己最好的论文和科研成果写在太行山上，镌刻在山区人民群众的心中。新闻媒体采访，他没有时间，但农民兄弟有事，他有求必应，而且不收群众一分钱，这在市场经济条件下实在难能可贵。

向李保国同志学习，就要学习他对党忠诚、心系群众的政治品质。30 多年来，李保国同志始终牢记党的政治使命和根本宗旨，用生命践行着党的宗旨，践行着自己的入党誓言。他长期以太行山区为家，始终冲在扶贫攻坚一线，坚持贴近群众，以真心换真情，只为事业，不惟金钱，注重实效，不搞样子，与农民群众结下了深厚情谊，以一生的执着追求书写了对党的事业的无限忠诚。

“李保国虽然离开了我们，但他的死比太行山还重。我们要在广大师生中进一步掀起向李保国同志学习的热潮，努力把他的崇高精神渗透到广大党员干部的思想深处，使之成为一种精神理念、一种价值追求、一种工作常态，立足岗位，为社会发展做出更大贡献。”程庆会说道。

丰碑，矗立在太行山上——追记共产党员、河北农业大学教授李保国

记者王洪峰、孙铁翔、王昆

2016年06月21日 14:43 来源：新华社

原标题：丰碑，矗立在太行山上——追记共产党员、河北农业大学教授李保国



李保国（前）带领学生实习（2009年11月29日摄） 新华社发

“有雨遍地流，无雨渴死牛”“年年种树不见树，岁岁造林不见林”……30多年前，地处太行山深处的河北省内丘县岗底村，是太行山区一个典型的贫困村。

一名朝气蓬勃的大学青年教师来到这里，立志帮助乡亲们改变面貌。35年过去，弹指一挥间。他每年深入基层200多天，让140万亩荒山披绿，帮助农民增收35亿元以上，10万农民在他的带领下脱贫致富奔小康。

他像一粒种子，无怨无悔地在太行山的土壤中生根开花。4月10日凌晨，他拖着疲惫的身体入睡后再也没有醒来，突发性心脏病夺走了他58岁的生命。

他，就是共产党员、河北农业大学教授、博士生导师、著名林业专家李保国。

李保国走了，他的手机照样“忙”着。

仍有山区的果农不时打来电话、发来短信，向他们的李教授“请教种果树的学问。”

那些远在大山深处的人们还在盼着他去教他们种果树。

熟悉李保国的人都知道，他的手机24小时开机。无论何时何地，素不相识的农民打来电话，他都会耐心地接听解答。

1981年，李保国大学毕业后留校任教。正逢学校决定在太行山区建立产学研基地。于是，他积极响应号召，走进太行山深处的河北邢台县前南峪村。

从这里开始到生命的尽头，李保国把一生都献给了太行山。

“要啥啥没有，种啥啥不活”……当时的太行山，石头多、土层薄、不涵水，水灾旱灾频发。脱贫致富，成了山区群众的“心头大事”。

看着那一座座“石头山”，李保国反而来了“杠头”劲儿，把自己天天“钉”在了山上。渴了，喝口山沟里的水；饿了，啃两口馒头；累了，挨着大树靠一会儿；困了，找个大石头眯一觉……他和课题组起早贪黑，跑遍了山上的沟沟壑壑。

一个月后，李保国采取“山中造地”的办法聚集土壤和水流取得成功。前南峪的土厚了、水多了，树木栽植成活率从原来的10%一跃达到了90%。

李保国因势利导，引导农民栽苹果、种板栗。农民不会种，他舍得下“笨功夫”，面对面讲、手把手教、一家一户盯着人种……几年下来，前南峪不仅成了远近闻名的富裕村，还成了“太行山最绿的地方”之一。

“脱贫为科研出题，科研为脱贫解难。老百姓脱贫需要什么，我就研究什么。”前南峪的“致富经”让农民们尝到了甜头，也让李保国心里更有了底。

1996年，一场暴雨冲毁了河北省内丘县岗底村，面对田间地头的一片狼藉，一向硬气的村党支部书记杨双牛哽咽难言。

李保国悄悄递给他一个小纸条，上面写着“需要果树管理技术，我可以帮忙”。

一个月后，李保国带着妻子郭素萍搬到了岗底村，一住就是9年。

几年后，李保国当初的“一诺”生出了“千金”：岗底卖出了100元一个的“天价”苹果，村民人均收入从不足百元达到3万多元。

临城县城北的狐子沟，遍地砾石，无土无水，开发经济林简直就是一个神话。1996年，临城县绿岭果业有限公司董事长高胜福等合伙承包了那里的3500亩荒山岗，聘请李保国做技术指导。

李保国组织课题组专家实测了20多个土壤剖面，最终确定发展种植省水易管理的核桃。在李保国的指导下，大家一手找水源，一手开沟换土改善土质。通过开山换土，一棵棵核桃苗扎根荒山。

在临城县，已有1万多农民靠种植薄皮核桃走上致富路。

从富岗苹果、绿岭核桃、南和红树莓，到邢台前南峪、平山葫芦峪……他用一项项技术培育品牌，染绿了荒山，澄清了河水，点亮了山区千家万户的希望。

30多年来，正是靠着这一股子“杠头”劲儿，李保国主持完成10多项获得省部级科技进步奖的科研成果，创新推广36项农业实用技术，直接帮扶40多个村致富，间接带动数百余村脱贫，10万多名群众走上脱贫致富的路子。

“我是农民的儿子，最见不得农民穷！”农民出身的李保国道出了朴实的心里话。



李保国（前左）在河北省内丘县岗底村向村民讲解果树修剪知识（1月27日摄） 新华社记者朱旭东摄

熟悉李保国的人都知道，他没架子，是个地地道道的“农民教授”：脸庞黝黑、笑容憨厚，一身尘土、两脚泥巴，扎在人堆里和农民没啥两样。

天长日久，奔波在田间地头，皮肤黑，成了李保国的新“标志”，他常常自嘲说：“我是最‘黑’的大学教授”。

有人说李保国“土”，但他知道，是因为“土”，农民才能跟他“交心”。

“跟农民讲话，不能把给硕士生、博士生上课那一套搬来，得把技术变成农民能听懂、能记住、能做到的话。”李保国说。

他专门为农民总结的“口诀”通俗易懂，简单易记——

“去掉直立条，不留扇子面”“见枝拉下垂，去枝就留橛”……“跟农民说话就得通俗易懂，满嘴是术语，谁还听？”李保国说。

时间一长，农民都喜欢跟李宝国打交道，把他当做“亲人”“近乎人”，更把他当作脱贫致富的“财神”。

一次，他开车经过河北内丘县摩天岭村遇到堵车。村民听说他急着回保定参加一个学术会议，人群中有人喊道：“把我家院墙推倒，让李老师的车过去！”

没容李保国阻拦，几个人一拥而上，硬是将一村民自家院墙扒开一个口子，让车开了过去。

农民把他当“亲人”，他更是把农民的事儿常挂在心上。他手机通讯录里超过三分之一的号码都是普通农民的。

由于咨询的人太多，他干脆根据大家的需求，把一个个人名改成了“井陉核桃”“曲阳核桃”“栾城杨核桃”“平山西北焦核桃”“平山苹果”……

“山区要脱贫，必须要把我变成农民，把农民变成我。”李保国不仅这样要求自己，也这样要求自己的科研团队和学生。

对学生“严”，李保国是出了名的。

每名研究生一入学，就会收到一张任务清单：第一学期完成课程学习和开题报告；第二学期开始去农村试验基地实习一年……每一项都有详细的要求和明确的时间表。

他专门教学的科研团队和学生建的一个微信群叫“桃‘李’之家”，群里他给自己起名叫“老山人”。李保国就像“农民”一样，质朴无华，执着坚韧。

农民们心中，他是“知心人”，在学生眼中，他是“主心骨”。

30 多年来，李保国把课堂建在农村基地，把学生带进太行深山，让学生在生产实践第一线，在与农民群众的结合中。他先后举办不同层次的培训班 8 0 0 余次，培训人员 9 万余人次。

2010 年，岗底村 1 9 1 名果农获得国家颁发的果树工证书，成为全国第一个“持证下田”的村庄。

“搞科研就要像农民种地一样，春播秋收，脚踏实地。扎不进泥土地，就长不成栋梁材。”他说。

李保国走了，那句“我要把我变成农民”的话语，依旧回响在那他用汗水和心血浇灌的百姓心中，久久回荡、沁人心脾。



李保国（中）在河北省阜平县槐树庄乡指导山区开发（2013 年 3 月 7 日摄）新华社发

了解李保国的人都知道，他有三个“家”——一个是河北农大家属院、一个是太行山里的帮扶基地、一个是他那辆越野车。

这些年，李保国每年有200多天、行车4万多公里奔波在田间地头，河北农大家属院里那个真正意义上的家，反倒成了临时落脚的地方。

妻子郭素萍说：“他就是这么个人，天天惦记着太行山的事儿，心里就是装不下自己和家人。”

有人说，李保国运气好，干啥成啥。他却说：“没有基层党组织和群众的支持和帮助，我能有山、水、林、田、路？是党和人民成就了我。”

却不知，为了每一项技术成果、每一个致富项目，李保国付出了怎样的辛劳。

当年为了工作方便，李保国硬是将刚满4岁的儿子和丈母娘接到了山沟沟里生活。一家四口就住在一间房子里，孩子由老人照顾。

记得有一次，河北农大的领导去山里看他们，走的时候，儿子爬上了人家的车，死活不下来，哭着喊着说要回保定，想上幼儿园。

“没办法，我只好硬把孩子拽了下来。”郭素萍说，她先后两次做手术，李保国都在山上，手术通知单都是她同事代签的字。

30多年来，在外奔波已经成为李保国的常态。一次，出差回来的他一把抱起孙子亲了亲，不料刚学会说话的孙子问他：“你是我爷爷吗？”

在别人眼里，李保国好像从来不知道累，甚至对自己和家人有些不近人情。只有他的妻子和山里的果农知道，他把全部的精力都用到了工作上。

因为常年高强度工作，1998年李保国患上了重度糖尿病。2007年，他被诊断为重度疲劳性冠心病，血管弥漫性堵塞，已无法进行常规支架或搭桥手术，只能多休息、保守治疗。

同事和学生经常劝他多歇歇，去医院看看，李保国却总推托说“没时间”。

学生手中一张密密麻麻的日程表，这样记录着李保国最后的日子——

4月1日，邢台—南和；4月2日，邢台—前南峪；4月3日，邢台—南和；4月4日，邢台—保定……4月8日，顺平—保定；4月9日，石家庄—保定……

“下周一、二在校给本科生上课，周三去青龙，周四去滦县……”4月9日傍晚，李保国像平常一样，在回保定的路上跟妻子说着下周的安排。

回到保定时，天已经黑了。吃完晚饭，李保国又开始一个个往外打电话问情况、谈项目。等到休息时，已经是深夜了。

4月10日凌晨，李保国心脏病突发，再也没能醒过来。

在别人眼里，他每天都有办不完的事，帮不完的人，他的确太“累”了——

在去世前的这4个多月时间里，李保国在家的时间总共不到10天。就连春节，也只是休息了一天，他在生命最后的一段岁月里，他的足迹依旧遍布太行大地……

斯人已逝，悠思长存。一个多月来，太行山区百姓用各种方式自发纪念缅怀李保国，成百上千的老百姓千里迢迢、扶老携幼，为他送行。岗底、前南峪等村的村民纷纷请求，将他们李教授的骨灰安放在自己的果园里，陪伴、激励他们创造更加美好的生活。

了却百姓脱贫事，留得生前身后名。

在太行山百姓心里，他们的李教授没有走！那一个个高科技含量的水果品牌，那一片片高产优质的果园，那一座座满目苍翠的山岗，满浸着李保国的青春、智慧和汗水，谁说不是一座座无言的不朽丰碑！

大爱，倾洒在太行山上——追记全国优秀共产党员、河北农业大学教授李保国

2016年05月31日 18:17 来源：新华社

今年春节前后的100多天，是李保国生命最后的时光，也是他最忙碌的日子。

其中有60多天，他驱车穿梭于学校和太行山之间，给学生授课，给果农辅导，为企业解惑……

还有无数咨询的电话、短信、微信……

“我最见不得老百姓受穷！”“我只图太行山的老百姓能早一点过上好日子！”

几句朴实无华的话语，说出他一生无怨无悔的追求！

不为外物所扰、不为名利所累，因为心中这份大爱，李保国专心致志于山区农民脱贫致富奔小康，鞠躬尽瘁，死而后已。

5月30日，中共中央组织部决定，追授李保国同志“全国优秀共产党员”称号。

“我是来干事的，不是来享福的”

河北省邢台县前南峪村。半个世纪前，这里曾是中国人民抗日军政大学所在地。我党一大批高级将领曾在这里接受洗礼。上世纪八十年代，这里荒山依旧，灾害频繁，贫穷挥之不去。

如今的前南峪已发生沧桑巨变：板栗、核桃、油桃、树莓等50多个树种汇聚成蔚为大观的森林景象，林木覆盖率达到90.7%，成为公认的“太行明珠”、“太行山最绿的地方”，村民年人均收入已经突破3万元。

“这都是李教授30多年的心血啊！”

谈起李保国，村党委农业支部书记王小堂感慨万千：“一个大学教授，来到我们这个小山村，住在这里，和村民一起干活儿，带领我们治山，教我们种果树，帮我们致富，几十年如一日，从来没提出过特殊要求。这样的教授太少了！”

村里的老人们回忆，李保国经常身穿一件灰色的大衣给群众讲课，衣服上补丁摞补丁。家人和朋友看着过意不去，想给他换件新的。

李保国却说，西装革履的样子，怎么和农民坐在一个板凳上？我是大学教授，更是一名共产党员。别人能吃得了的苦，咱怎么吃不了？只要百姓富，吃再多的苦都值得！

1999 年，河北绿岭果业有限公司事业初创，条件艰苦。李保国的临时宿舍是荒岗上的 5 间窝棚式的小房，冬不遮寒，夏难挡暑，冷起来室内温度可达零下十多摄氏度，热起来时又能蹿到零上四十摄氏度。

“我是来干事的，不是来享福的！住在城里耽误时间，还不能掌握第一手资料，我就住在这。”几年下来，李保国始终与大家同吃同住。

寒冬腊月，天寒地冻。为了让所有学生都能够听到冬季修剪技术，50 多岁的李保国爬到树上为学生授课，一遍一遍不厌其烦。在李保国的感召下，一批又一批学生、教师走出课堂，投身科技扶贫工作主战场。

“做有意义的事情，是人生一大享受！”李保国经常与妻子“谈人生”。

李保国先后患上重度糖尿病、冠心病。但这并未干扰他深入山区的行程。

李保国深知疾病的危险，但他更怕自己的时间不够，所以他才更加拼命，直到油尽灯枯。

“我是来帮农民脱贫致富的，不是来追名逐利的”

有人对李保国说，一个大学教授的价值和“名气”是靠论文堆积起来的。你这样整天往山里跑，耽误多少事？以后怎么和别的教授坐在一起？

但李保国不这样想。“我是来帮农民脱贫致富的，不是来追名逐利的！我只图太行山的老百姓能早一点过上好日子！”

为了引领太行山百姓脱贫致富，李保国全身心投入山区开发治理和经济林栽培技术研究，先后完成山区开发研究成果 28 项。他在太行山区推广林业技术 36 项，示范推广总面积达到了 1080 万亩，累计应用面积 1826 万亩，累计增加农业产值 35 亿元，纯增收 28.5 亿元，建立了太行山板栗集约栽培、优质无公害苹果栽培、绿色核桃栽培等技术体系，培育出多个全国知名品牌。

果农富了，果农笑了，李保国内心得到莫大满足。尽管这些成果在学术界似乎并不那么被看好，可在太行山老百姓心中却是大名鼎鼎。

2001 年盛夏的一天，内丘县摩天岭村附近交通堵塞。计划回保定开会的李保国心急如焚。下车询问情况时，村民认出了他，便喊了起来：“李教授的事大，快把我家的墙推倒，让他的车开过去！”

此情此景，十几年来常让李保国内心热流涌动。为了农民兄弟的真情，他唯恐少做一件事，辜负一群人。

几十年来，李保国从未拿农民和企业任何报酬，更不考虑占股份的“美事”。

一次，李保国和妻子郭素萍乘坐火车到江苏徐州帮助一位核桃种植户解决了技术难题，要连夜返回河北。

那位种植户看着李保国夫妻匆匆而来却空空而去，心里不忍，想请李保国吃顿大餐，李保国婉言谢绝。最终，夫妻俩以两碗方便面裹腹了事。

2003 年，河北富岗食品责任有限公司念李保国“居功甚伟”，想送他点股份，被李保国当面回绝。

“一个心眼为百姓，不为名来，农民才信你，不为利去，农民才听你。只要干事，终究会有人认可。”李保国的这几句平实的话语，让认识他的村干部和企业家感慨万千。

“我不是不爱我的亲人，我还有太多的大事要做”

“保国平日顾不上我们，他心里只装着他的大事，装着他山区的兄弟朋友。我两次做手术，他都没在身边，连手术签字都是同事代签的。”提起李保国，妻子郭素萍有委曲也有疼惜。她说保国有“三个家”，保定市河北农业大学的家基本不回，山里的家常来常往，还有一个流动的家，就是那辆越野车。他上车当司机，下车当农民，一年要跑 4 万多公里。

今年 3 月 7 日，在河北省妇联举办的一个活动中，一向专注事业“不近人情”的李保国，终显侠骨柔情。

主持人要求李保国对家人说句真心话，他道出了心底的无限愧疚：“老婆、儿子，我不是不爱我的亲人，但是我顾不上管你们，我还有太多的大事要做。对不起！”

他抱起小孙子，泣不成声。见此，在场的人无不动容。

无情未必真豪杰，舍了小家顾大家。李保国的心力大多倾注在太行山百姓身上了。

梁山林曾是河北内丘县岗底村有名的懒汉，37岁时还打着“光棍”。

李保国找到梁山林家，近乎央求：“我教你，种好苹果，盖房、娶媳妇没问题。”

梁山林信他。每天起早贪黑，泡在4亩果园里。第二年，提亲的人就上了门，冬天成了亲。后来，他增包果园，年收入15万元。

李保国的“大事”数不清。在一一攻克了板栗、薄皮核桃、富岗苹果等种植、管理难题后，李保国又向研发难度系数较高的红树莓进军。2013年，李保国把研究方向确定为红树莓的产业化。在他的指导下，河北至高点农业科技有限公司建起国内一流的树莓组培室，年育苗量可达到1500万株。李保国计划5年内在河北推广十万亩红树莓，让更多的农民受益。

李保国说，看着果农渴望的眼神，我要做的事情太多，十个李保国也忙不过来。一日做不成都寝食难安。

报效国家、服务大众，已成为李保国人生的最大价值和享受。

心存百姓的人，百姓心中就永存着他。

在太行山老百姓心中，李保国并没有死，他会永远行走在为太行百姓服务的山路上。他倾洒在太行山上的大爱将令太行碧绿、百姓梦圆！

李保国爱着三个“家”

2016年05月31日 13:45

来源：光明日报

5月19日上午，由河北省委主办的“太行山作证——李保国同志先进事迹报告会”在石家庄举行。

“保国，多想和你再去岗底看苹果，多想和你接着在车上聊绿岭核桃，多想咱家再吃一顿团圆饭，多想看到你再抱抱我们可爱的小孙子。保国，我想你！”报告团成员、李保国妻子郭素萍的一声声呼唤，引得现场观众流下热泪。

郭素萍和李保国是大学同学，从1981年结婚起，他们一起生活了35年。“他这辈子最爱的就是治山，最高兴的就是看着山里的百姓在他的帮助下富起来。为了治山他顾不得自己的身体，也顾不上照顾家。”郭素萍对记者说。

李保国曾说，他有三个“家”，一个是永久的，在保定市河北农大家属院；一个是临时的，在平山葫芦峪、邢台前南峪、内丘岗底村、临城凤凰岭等几个主要帮扶基地；一个是流动的，在他那辆越野车上。而李保国经常驻留的，是后面两个“家”，河北农大家属院里那个真正意义上的家，反倒成了一个匆匆的驿站。

“保定那个家里的水电费，一直是家属院中最少的。”郭素萍说。河北农大党委副书记饶桂生介绍，李保国去世后，学校第一时间整理了他的遗物，十几本工作日志，密密麻麻记载着他奔波忙碌的行程。仅从2016年1月到他去世的101天里，外出的时间就达62天，行程7860公里。

郭素萍不仅是李保国生活中的伴侣，还是工作上的搭档。20世纪80年代，夫妻俩在邢台县前南峪搞科研，为了不耽误工作，她把母亲和儿子接到了村里，一住就是4年多。有一次，学校领导来看望他们，走的时候，儿子爬上了车，哭着喊着说：“我要回保定，我想上幼儿园。”可郭素萍还是狠着心，把孩子从车上硬拽了下来。

这些年，车上那个流动的家，对李保国来说越来越重要。雨靴、草帽、衣服、工具包，空间不大的后备厢，塞得满满当当。除了完成学校的教学任务，李保国几乎天天奔波在路上，上车当司机，下车当劳力。

考虑到李保国长期出差和下乡需要，河北农大在很早之前就要给他配专职司机，可他婉拒了学校的好意。“还是自己开车好，方便工作，说走就走。何况我

天天上山下乡，铁打的司机也受不了。”他顾念着别人的辛苦和感受，却唯独没有考虑自己。

伉俪夫妻，固定的家却聚少离多，那辆越野车，居然成了夫妻二人交流最多的地方。平日里，李保国开车往返奔波，郭素萍就坐在副驾驶的位置，替他接电话、打电话，到基地把药准备好，看着他吃下去。“我阻拦不了他继续拼命，只能跟在他的身边照顾他。”回忆往事，郭素萍悲痛万分。

李保国爱自己的家，爱着每一个家人。2015 年在岗底村工作时，恰逢郭素萍生日，村民买来了蛋糕和蜡烛。那天晚上，李保国异常高兴地向大家回忆起他们恋爱时浪漫美好的大学时光，说到兴浓处，他学着年轻人的样子，把蛋糕上的奶油抹到妻子的脸上。闪闪烛光中，他的眼窝嘴角都是笑，郭素萍和大家的眼窝嘴角也都是笑。

2016 年 3 月 7 日，李保国在平山县参加省妇联举办的一个活动，儿子、儿媳特意带着不满 5 岁的孙子从保定来到现场。一见到爷爷，小孙子马上趴在爷爷肩膀上，黏着不下来。在活动现场被主持人要求对家人说句真心话时，李保国“挤”出了自己长久以来积在心底的愧疚：“老婆、儿子，我爱你们，但是我顾不上管你们。对不起！”那一刻，李保国这个跋山涉水战天斗地的硬汉，情难自抑，眼泪顺颊而下。

论文，书写在太行山上——追记共产党员、河北农业大学教授李保国

2016 年 05 月 30 日 17:29 来源：新华社



资料图片：李保国（前左）在河北省内丘县岗底村向村民讲解果树修剪知识（1 月 27 日摄） 新华社记者 朱旭东 摄

“李教授走了，谁带我们更新果树品种？”

“李教授带领我们研发含油 7 5 % 的核桃，现在核桃的含油量已经由 7 0 % 进展到 7 2 %；核桃蛋白开发也只是开了个头。后续工作咋办？”……

共产党员、河北农业大学教授李保国溘然去世，太行山区的老百姓沉浸在悲痛之中。亦师亦友 3 0 多年，李教授早已融入他们的生活。满含泪水，大家不禁相互询问着。

3 5 年来，他把课堂搬到田间地头，把论文写在太行山上。“扎”到山里，“粘”住果农，他不断创新果树品种、品牌，开辟新战场，形成了一批充满“乡土味”的技术成果，惠及十几万山区农民。

“生产实践需要什么，科技工作者就应因地制宜研发什么”

河北临城县的李家韩岗，曾经是一片乱石堆积、杂草丛生的荒岗野岭。上世纪50年代就开始种树，种了死，死了种，村民开始绝望。

一天，头发稀乱，皮肤黝黑，长得像农民、穿得更像农民的李保国来到李家韩岗。没人把他与林业专家、大学教授联系在一起。

李保国来到村里，察地势、看土壤、找水源，很快形成一整套水土治理、品种选择、果树管理、市场推广的方案，村民初时的失望和怀疑烟消云散。

用10年时间，李保国创建了绿色薄皮核桃高效栽培技术体系，实现了早实薄皮核桃“一年栽树、三年有产、五年丰产”，亩产值达到一万元以上。

昔日的荒岗，从此变成“聚宝盆”。

李保国没有被一时的成绩冲昏头脑。他深知，在复杂多变的市场形势下，靠个人力量带领群众脱贫远远不够，一旦出现市场风险，农民势必陷入返贫怪圈。

“抓好龙头企业，让龙头企业带动千家万户闯市场、奔富路！”思路形成以后，李保国马上着手农业龙头企业的培育。

在李保国指导下，临城县绿岭果业有限公司在李家韩岗快速成长起来，先后研发出核桃乳、核桃油等6大类20多个核桃深加工产品，培育出了“绿岭”这个中国驰名商标，因此带动周边大批农民脱贫致富。

“生产实践需要什么，科技工作者就应因地制宜研发什么。”这是李保国30多年从事科技研发工作的心得。他将科研与农村经济发展、农民致富、山区生态文明建设紧密结合，先后推广36项实用技术，让自己的科研论文在太行山落地生根，造福人民。

“要让农民把技术落实到位，必须先做给他们看，再带着他们干”

深冬的太行山腹地邢台县前南峪村，一场大雪刚刚飘过。裹着厚棉衣的李保国像往常一样来到苹果园，为村民现场授课。

“去掉直立条，不留扇子面。像这棵树，凡是往上长、往起抬的枝，超过40厘米一概不要。现在不舍得剪，以后就会长成大锅盖，影响采光……”李保国搓搓冻僵的手，一手持剪，一手拿锯，手起枝落，动作娴熟。通俗易懂的大白话加上亲身示范，让围在他身旁的村民一目了然。

李保国说：“作为一名林业专家，一定要了解农民，给他们讲听得懂、用得上的知识。要让农民把技术落实到位，必须先做给他们看，再带着他们干。把我变成农民，再把农民变成我。这比单纯写一篇脱离实际的论文要有意义得多！”

1981年，李保国在邢台前南峪指导果树品种更新时，村民对他半信半疑，推广工作陷入僵局。

他向村民“租借”了100棵树做“示范田”。一年以后，李保国的果树长得最旺、果子个头最大，未收获就被客商抢购一空。被“成果”折服了的村民纷纷前来拜师学艺。

“我是农民的儿子，最见不得农民穷！”这是李保国内心深处的呐喊。为此，他几十年不改自己的科研初衷：“老百姓脱贫需要什么，我就研究什么！”

河北的苹果、核桃、大枣、板栗、红树莓等产业发展，都留下了李保国忙碌的身影。他每到一处，都手把手教授农民果树、板栗、核桃等种植技术，把财富带给山区百姓，让许多世代在荒山上“刨食”的农民甩掉“穷帽子”。

“没有对农民死盯、盯死的杠头劲，技术就很难传播”

上世纪90年代末期，河北内丘县岗底村村民种的苹果树都是自然成长，不修剪、不疏果。苹果论筐卖，一筐卖不了几个钱。李保国为他们量身定制了苹果无公害管理方案。

蓝图画好了，但实施起来却并不顺利。李保国强制性要求乡亲们对果树进行修剪，并疏花、疏果。

看着大把大把剪下来的树枝，村民们个个心如刀割。看着满地落下的小苹果，许多村民不干了。“果子没有长大就给扔了，怎么丰产？到时候他一拍屁股走了，我们找谁说理去？”

村民安小三仗着几分聪明，当面点头，背地不服，没有对果树进行修剪并疏花、疏果。结果，秋后一算账，4亩果园赔了4000多元。同村的杨会春是专家让干啥就干啥，苹果长得又大又好，同样4亩果园，纯收入1.5万元。

又悔又急的安小三痛定思痛，主动向李保国问技术、讨经验，甭提多认真。他把李保国独创的优质无公害苹果生产的128道工序记得滚瓜烂熟。后来，果子长好了，卖上了好价钱。

为此，村民们给李保国起了个外号“杠头儿”。他们所说的“杠头”不是死抬杠，抬死杠，而是一种执著，一种对正确选择的坚持！李保国说，“在传授技术过程中，没有对农民死盯、盯死的杠头劲，技术就很难传播。”

35年来，李保国在太行山区举办不同层次的培训班800余次，培训人员9万余人次，许多果农都成了“永久牌”的“技术把式”、“土专家”。

近几年来，“产学研结合的李保国模式”因为做法独特、有效，已经引起社会各方面的广泛关注和借鉴。

李保国走了，但他用智慧、汗水和生命点燃的科技星火，正在太行山形成燎原之势。

那满山苍翠欲滴、遮天蔽日的果树，那满载农民脱贫致富梦想的果树，那满浸李保国青春、智慧和汗水的果树，不就是他写在巍巍太行上的一篇篇生动、美丽、激情四射的论文么。（新华社石家庄5月30日电 记者王洪峰、王昆）

教育部关于授予汪自强同志“全国优秀教师”荣誉称号的决定

教师〔2016〕11号

汪自强，男，1957年7月20日出生，中共党员，浙江大学农业与生物技术学院教授。汪自强同志忠诚党的教育事业，坚持立德树人、常年担任学生德育导师，关注学生思想政治教育；坚持教学、科研与科技扶贫相结合，以农业生产实践需要为基础，创新开设“农业资源学”等三农课程，深受学生好评；积极关注农业科技前沿，坚持创新实践教学模式，培养提高学生创新精神和实践能力。

2005年4月至今，汪自强同志作为科技特派员兢兢业业服务浙江偏远山区泰顺县11年。他为当地引进农作物新品种129个，承担了多项省、市农业成果转化和推广项目，落实到泰顺县的项目经费达260多万元，帮助当地农民增收10倍。他经常走上讲台为农民举办培训班、科普讲座，把学问作在田间地头，把论文写在大山深处。作为科技特派员联络组长，他坚持引进和牵线不同领域的专家团队，为泰顺县三农服务。汪自强同志以崇高的思想境界、无私的奉献精神和对科技扶贫事业矢志不渝的爱，诠释了一名人民教师、一名共产党员、一名科技特派员光荣而神圣的使命。为大力表彰和学习宣传汪自强同志的先进事迹，弘扬他的崇高品德，我部决定授予汪自强同志“全国优秀教师”荣誉称号。

汪自强同志是在“两学一做”学习教育活动中发现的教育系统扶贫成就突出的优秀典型。广大教师和教育工作者要以汪自强同志为榜样，学习他爱岗敬业、潜心育人的高尚师德；学习他爱国为民、科技扶贫的坚定信念；学习他扎根山区、甘于奉献的人格风范。为全面建成小康社会、实现中华民族伟大复兴的中国梦而努力奋斗。

教育部

2016年11月11日

农民不富，他不还乡

赵婀娜 柯溢能

《人民日报》（2017年09月14日 20版）



图为汪自强（左）在指导蜂农

翁卿忠摄

浙江温州泰顺万排乡，多山缺水少良田。目光所及虽是浓墨重彩的山水画，农民世代吃饭却看天。

后来，万排乡来了位与贫困“较劲”的浙江大学教授汪自强。2004年，47岁的汪自强评上正高职称，科研做得风生水起。2005年，他选择成为浙江省第三批科技特派员，离开实验室，踏进泰顺县万排乡，开始了帮扶路。

12年，汪自强把自己当成了万排人。人们感叹，老汪就像一头老黄牛，埋头拉车从不说。但泰顺人心里明白：“钱支援，物支援，最好来位科技特派员。”

扎根乡村，教授成了农民兄弟的“老汪”

大草帽、下地裤、解放鞋，2005年，一身农民打扮的汪自强，一头扎进了万排乡。

摸清门路，才能找准贫困病灶。

茶叶是当地的主导产业，几乎家家户户都种，效益却不好。年轻人都去山外讨生活，没有了采茶工，从外省请劳动力占去盈利的一多半。怎么办？

破釜沉舟，不破不立。汪自强给茶园下了一剂猛药——重割茶园、改良新品、机器换人。万排乡农业合作社的谢细和刚开始想不通，尝到甜头后才知道，空出道路才能机械采摘，一个机器能顶 20 个采茶工，节省了大量成本。这一做法一经推广，万排乡 5000 多亩茶园有一半实现茶叶机采。其中，让茶农们赚得腰包满满的茶叶新品种，其实是浙江大学研发的。茶学是浙大的优势学科，相关的新型实用技术用在万排茶园，可谓适销对路。老汪并非一人“打天下”，农民有需要，他就请来浙大涉农专业的教授、专家帮忙。

要安下心，先要扎下根。汪自强在乡政府支起了临时住所。2012 年前他以此为据点，每个月总有一周泡在乡间。张家作物长李家作物短，都会请老汪过去看看，来来回回，他跟农民亲得像自家兄弟。

2006 年，台风“桑美”肆意侵袭，所到之处损失惨重。“桑美”尚未离开浙江，老汪不顾自身安全，赶往台风第一线万排乡查看农民受灾情况。见到老汪时，农户彭作智早已流不出眼泪，自家的杨梅树一夜间大多被“剃光头”。汪自强二话不说，整树冠、补堆肥，争取杨梅树来年正常挂果。老汪还将这套杨梅树恢复技术，无偿传授给全县受灾户。

带动农民致富，让一方水土养好一方人

牵着山羊来感谢养蜂大户严立超的吴学友，去年初还像是热锅上的蚂蚁，到处拜师学养蜂。经过严立超指导，吴学友带回几箱种蜂，不到半年就赚回几万块钱。严立超却明白，将他拉进蜜蜂王国的是科技特派员汪自强。

2006 年，严立超的蜂场效益不好，守着一方水土，但是放不好蜂、收不了蜜。老汪知道后，主动上门，还请来浙大养蜂专家，一同筛选种蜂源、培育蜂种。汪自强手把手教严立超如何因地制宜、因时制宜，将国际通用的养蜂科技“嫁接”到本土，并申请了专利蜂箱。

原本每个蜂箱产蜜 10 斤，如今至少可获 30 斤；从最初 100 来万元产值，到如今 3000 万元的规模，严立超的养蜂场，转变成长为科技型企业，“我就跟着汪老师学，他教技术都是倾囊相授，不怕教会徒弟饿死师傅”。

一人富了不算富，带动周遭才是富。严立超认死理，喝水不忘挖井人，也不忘分水给他人。

汪自强在农村的致富二传手，不止严立超。

“番薯大王”彭作生是当地的农技员，也是老汪将优良种源落地泰顺的“中转站”，负责农作物品种的筛选、繁育和推广。

从彭作生手里筛出的番薯品种，确确实实让农民翻了身。说来奇怪，老汪带去的几十个番薯品种，可以分出不同口感，用作不同销路，有的可以烤、有的用来煮、有的则用来做粉丝。

4 月引种苗，农民们买走适销的浙大种苗来种；10 月收番薯，农民们拿着丰收的果实喜滋滋换成钱。在山里，不同品种一一对应浙大的研发代号，这些代号成为农民致富响当当的金名片。这背后，是老汪以及浙大整个涉农团队科技支农的成果。

跟农民打交道，老汪用的是农村熟人社会的老道理。每到一个乡，他都会拍下公示栏里的联系方式。脱贫交道打多了，一来二去就成了老朋友。

开拓思路，改变靠山吃山的旧观念

要想富，不仅要掀开重山来造路，还要丢掉旧的思想包袱。

老汪心里急，农民守着一亩三分地，不能嘴上喊着苦，却手上闲着、脑子空着。

品牌意识，是老汪带进泰顺农村的一股清风。

泰顺县龟湖镇上宅垞村出现了一株长着黄叶的变异茶苗，叶形别致、叶色稍淡，连野兔都特别喜欢吃。泡水后，汤色黄亮，清香扑鼻。原本农民准备卖了这株独苗，老汪闻讯及时劝阻，并把该茶叶样品带回学校测定，还取了一个风趣的名字——“泰上黄”，寓意为泰顺上宅垞村发现的黄茶，建起了自有品牌。

此外，结合泰顺石，汪自强准备捆绑营销，打造“一软一硬”的泰顺特色名优产品。汪自强认为，通过理念转化，用好市场规律，能让农产品从低端销售转向高附加值运行，从山沟沟走向全国。

老汪的帮扶工作，也是这样延长供应链，扎根万排乡、辐射全泰顺，哪里使得上劲，他就往哪里钻。

改变旧观念，是老汪作为一名浙大教师常说常做的，努力培养新型职业农民，扎实推进现代农业，是他心心念念的。

2010 年，在一次会上，汪自强得知鑫农果业专业合作社主营枇杷种植，但投入产出率低、坐果率低、易冻害严重，老汪带领农户申请温州市科技局的农业科技项目，获得了 15 万元的项目资助，并研发了一套完整的大五星枇杷山地促成栽培技术。第二年恰逢早春冻害，有了先进的实用技术躲过了一劫，枇杷收成一点都没减。

农业脱贫，要有眼界、有思路、有方法，老汪教会农民拿起笔杆子，写项目、做创意，做大做强农产品。

就这样，12 年，老汪成了家里的“放鸽子大王”，却让越来越多的农民脱贫致富，鼓起了腰包。

12 年，让汪自强这名科技特派员，在欠发达山乡留下了好口碑。

如今，老汪年满 60 岁将退休，但他依旧被派驻在万排，守着那块他念兹在兹的乡土。他说，带着共同富裕的目标去，农民不富，他不还乡……

汪自强

发布时间： 2017-09-04 09:35:58 | 来源： 中国网 | 作者： 辛闻

汪自强，男，1957年7月生，中共党员，浙江大学农业与生物技术学院教授、博士。一个博士跟农民之间的距离有多近？一位教授的科研成果对农村脱贫的帮助有多大？一名科技特派员对农业发展的情怀有多深？浙江省泰顺县万排社区的村民对这一连串问题最有发言权。浙江大学教授汪自强，作为科技特派员，让浙江偏远山区泰顺县的农户尝到了“富裕”的滋味。而汪自强在乡村里一待就是12年。

汪自强，男，1957年7月20日出生，浙江兰溪人，浙江大学农业与生物技术学院教授，博士。浙江大学农业技术推广中心培训办主任，浙江大学农业与生物技术学院研究生党总支书记，浙江农资集团有限公司聘为浙江省第4—6届农资商品应用技术顾问团顾问。2005年4月至今，汪自强积极响应省委、省政府“向欠发达乡镇派遣科技特派员”的号召，成为第三批省科技特派员，赴泰顺县万排乡担任浙江省科技特派员。

12年来，汪自强不忘初心、无私奉献，扎根山区、科技扶贫，将论文写在大山深处。

汪自强刚到泰顺的时候，老百姓称他“汪博士”，有不信任的味道；过了一段时间，人们称他为“汪教授”了，是很明显的敬意；再后来是“汪老师”，最后人们则干脆称他为“老汪”了。从“汪博士”到“老汪”，在这称呼的悄然演变中，是汪自强融入泰顺，走进百姓心中，也是泰顺百姓接纳汪自强，把他当成亲人的一种生动体现。12年的坚守，汪自强累计行程20多万公里，为当地农民增收5倍，当地农户年人均增收1000元以上。

担任省科技特派员以来，汪自强每年有70—80天在泰顺为三农服务。12年来，除了每年承担的省科技特派员项目外，作为项目负责人和技术主持人，为乡镇、合作社和种养大户共申报项目20多项，承担了省、市农业成果转化和推广项目，到泰顺项目经费260多万元，结对专业合作社和种植大户，引进农作物新品种129个，服务领域有种植业、养殖业，并向产前、产中、产后产业链

延伸和拓展。作为泰顺科技特派员联络组长，引进和牵线不同领域的教授和专家，为泰顺服务。

在泰顺，汪自强走村入户，访遍万排乡的全部 4 个行政村。农民眼里，他是“老汪兄弟”，他从省城带去作物新品种，帮助茶叶种植大户引入名优茶生产流水线，协助蜂蜜专业合作社通过 QS 认证；在种养大户眼里，他是“科技财神爷”，他遍请专家团队，烈日下、风雨中奔波在大山深处；在同事眼里，他被称为“活的工作地图”。

在学校，汪自强教书育人，培养了 16 名硕士研究生，指导农推研究生 8 人。他曾任浙江大学农业与生物技术学院农学系党总支书记兼系副主任，浙江省作物学会常务理事、秘书长，浙江省科协系统农学会联合办公室副主任。主要从事大豆育种，作物栽培生理方面的研究，主持承担了国家农业部大豆转基因重大专项子课题、浙江省科技厅“春大豆新品种选育”、“优良专用大豆新品种的选育与产业化开发”等课题。2005 年成为省科技特派员以来，所有研究生均 3 次以上赴泰顺科技特派员基地，现场感受科技兴农和科技扶贫工作。2010 年以来，担任农业与生物技术学院研究生党总支书记，担任组织员、德育导师，关注研究生和本科生的德育教育、思想素质培养，曾 2 次被评为优秀德育导师。带队指导研究生的社会实践，曾带队学生参加“2012 暑期宁夏社会实践”“2016 农学院先锋学子井冈山精神学习”。

汪自强还结合学科发展和农技推广，在学院本科生中首次独立开设“农业资源学”课程，扩大学生三农视野，首次开设“农产品质量标准与检测”课程，教学效果受到学生的好评。所指导研究生许多已成为科研院所的骨干，2001 毕业的王丹英（中国水稻研究所副研究员）先后获中国农科院科技进步二等奖 1 项、浙江省科技进步二等奖 1 项。2005 年毕业的苏贤坤（贵州省烟草科学研究所副研究员）2009 年获中国烟草总公司科技进步二等奖 1 项，2011 年获贵州省烟草专卖局（公司）“十一五”科技创新先进个人荣誉称号。协助张国平教授指导的巴基斯坦籍博士研究生英兰（浙江大学外籍教师），在 2016 年第三届全国高校青年教师教学竞赛决赛中荣获一等奖。

汪自强先后荣获全国优秀科技工作者、浙江省突出贡献科技特派员、温州市功勋科技特派员等荣誉称号，2013 年作为唯一一位非泰顺籍人才获泰顺县首

届杰出人才称号。2016年11月11日，教育部授予汪自强“全国优秀教师”荣誉称号。2017年3月5日，获颁“最美温州人”荣誉称号。

近一时期来，温州市和浙江大学先后开展了学习汪自强教授的活动，温州市科技局发文号召全市科技系统广大科技工作者以汪自强为榜样，以实际行动向汪自强学习爱岗敬业的“种子精神”。泰顺县组织召开学习汪自强同志先进事迹座谈会，将汪自强的先进事迹列入全县党员干部“两学一做”学习教育内容范畴。浙江大学也组织暑期学生社会实践团队赴泰顺采访汪自强教授，激励师生自觉将论文写在祖国大地上。2016年12月4日上午，教育部授予汪自强“全国优秀教师”荣誉称号表彰大会暨先进事迹报告会在浙大紫金港校区举行，浙大干部师生相聚一堂，聆听感人故事，学习先进典型，弘扬榜样力量。

汪自强以崇高的思想境界、高尚的道德情操和对科技事业真挚无私的爱，诠释了一名科技特派员、一名人民教师、一名共产党员光荣而神圣的使命。

教育部关于追授黄大年同志“全国优秀教师”荣誉称号的决定

教师〔2017〕3号

黄大年，男，汉族，1958年8月出生，中共党员，生前系国家“千人计划”入选专家，国家“千人计划”专家联谊会第三届执委会副会长，吉林大学新兴交叉学科学部学部长、地球探测科学与技术学院教授、博士生导师。2017年1月8日，因病不幸去世，年仅58岁。

黄大年同志热爱祖国，品格高尚，始终把祖国富强、民族振兴作为矢志不移的追求目标，2009年毅然放弃国外优越条件回到祖国，成为东北地区第一批国家“千人计划”专家。他师德高尚，诲人不倦，主动担任本科层次“李四光实验班”班主任，鼓励学生将个人价值与国家前途命运紧密联系在一起，积极提升青年教师和团队成员国际交流互动能力，培养了一批“出得去、回得来”的人才。他刻苦钻研，业绩突出，作为国家“863计划”首席科学家，突破国外禁运和技术封锁瓶颈，取得一系列重大成果，填补多项国内技术空白。他不求名利，甘于奉献，长年不休，带病工作，把生命最绚丽的部分献给他钟情的教育科研事业。黄大年同志用毕生努力实现了爱国之情、强国之志、报国之行统一，是新时期归国留学人员和高校教育工作者的杰出代表。为表彰先进，弘扬正气，我部决定追授黄大年同志“全国优秀教师”荣誉称号。

全国广大教师和教育科研工作者要以黄大年同志为榜样，学习他热爱祖国、立志为祖国和人民奉献全部的赤子情怀；学习他恪尽职守、为国家培养凝聚人才的高尚风范；学习他创新创造、勇追国际前沿科技的可贵担当；学习他勤奋拼搏、为实现强国梦鞠躬尽瘁的崇高精神。要自觉将学习黄大年同志精神与加强和改进高校思想政治工作、培育和践行社会主义核心价值观相结合，紧密团结在以习近平同志为核心的党中央周围，以更加昂扬的精神状态和务实的工作作风，撸起袖子加油干，立足岗位做贡献，为全面建成小康社会、实现中华民族伟大复兴的中国梦而努力奋斗，以优异成绩迎接党的十九大胜利召开！

教育部

2017年4月5日

心有大我，山一样的巍峨

——追记著名地球物理学家、国家“千人计划”专家黄大年

本报记者 温红彦 吴储岐

《人民日报》（2017年07月12日 01版）

历史的天空风云变幻，岁月的江河激流匆匆。唯一不变的是，总有殷殷志士甘为国家鞠躬尽瘁，总有拳拳赤子愿为民族负重前行。

中国长春，吉林大学地质宫，门前一对石狮左右雄踞，见证了超越一个甲子的沧海桑田。

66年前，新中国第一所地质学校——东北地质专科学校（合并到吉林大学的长春地质学院的前身）在此诞生，李四光冲破重重阻力，离开英伦回到祖国，担任这所学校的首任校长。

7年前，大雪纷飞的平安夜，一位国际知名学者“作别西天的云彩”，从英国剑桥飞回祖国怀抱。他悄然踏进吉林大学地质宫，脚步声却震惊了整个世界。有外国媒体报道称：他的回国，让某国航母演习整个舰队后退100海里。

他就是黄大年——著名地球物理学家，国家“千人计划”专家，吉林大学地球探测科学与技术学院教授，当今中国不可多得的战略科学家。

心有大我，让他的行止有了山的巍峨；至诚报国，让他的胸怀有了海的辽阔。他以战略科学家的气魄，为国家地球深部探测技术运筹帷幄；他以教育家的身姿，为培养学生尽心尽责；他似一朵浪花撞击着梦想的礁石，又像炽热的熔岩冲出地壳，奔涌燃烧，光芒四射直至生命的最后一刻。

2017年1月8日，黄大年永远地走了，带着他对祖国最深沉的眷恋，带着祖国对他最不舍的呼唤……

一粒中国梦的种子发了芽

大雪无痕，英雄有迹可循。

黄大年“心有大我、至诚报国的爱国情怀”从哪里来？

一个人的成长成才，有其宏大的时代背景和独特的心路历程。

刚刚大学毕业的黄大年，在毕业留念册上，就写下了这样的豪言，“振兴中华，乃我辈之责！”

“父辈们的祖国情结，伴随着我的成长、成熟和成才，并左右我一生中几乎所有的选择。这就是祖国高于一切！”从他的一份工作自述中，也能清晰地管窥他高尚的内心世界。

这是怎样一位纯粹的、有情怀的、赤胆忠心的科学家！

黄大年出生于广西南宁，父母都是老一辈知识分子。父亲对黄大年的要求十分严格，常在一些小事中锻炼他的记忆能力和应变能力。“中国的未来绝不能没有文化知识。”记忆中，父亲经常讲到钱学森、邓稼先、李四光……他们“沉稳”“和善”，“带回国的行李箱中满满都是书。”

1966年，“文革”爆发，8岁的黄大年正上小学三年级。受这场浩劫的波及，他随父母下放到桂东南一个遥远的小山村。初中时黄大年离开家，到罗城县的“五七”中学读书。这是一所工农兵学校，虽然教学环境封闭，但学习生活井井有条。黄大年从这里学到了自律、独立，每当他听下放的知识分子讲课，眼睛里便满是崇拜的“星星”。

艰苦的生活，磨砺着他幼小的心灵；漂泊的日子，让他在适应各种环境中倔强成长。高中时，他又跟随父母辗转广西贵县，考入贵港中学。高中毕业时，当地的地质队要招两名航空物探操作员。由于反应机敏，成绩优秀，17岁的黄大年从几百人中脱颖而出。

作为航空物探操作员，他第一次从飞机上俯瞰广袤土地、秀美山川，激动的心久久不能平静，对祖国河山质朴的爱，深深植入他的心田。

从此，黄大年的“地质梦”拉开了序幕。

1977年恢复高考，关闭十年的考场重新敞开大门。全国570万考生用激情和渴望驱散了寒冬，黄大年也迎来了命运的转折点。他欣喜若狂地拿起书本，踏上高考征程。

高考前一天，黄大年走了近一天的山路，到达广西容县杨梅公社高中考点，跟随浩浩荡荡的赶考大军进考场。有志者，事竟成。黄大年如愿以偿，以杨梅公

社第一名的成绩，考入长春地质学院应用地球物理系（现吉林大学地球探测科学与技术学院）。

“把失去的光阴夺回来”，是当时大学校园最流行的口号。在长春地质学院的地质宫，黄大年真正走进了地球物理学的殿堂，他几乎天天泡在地质宫二楼的阅览室，厚厚的一本弗拉基米诺夫数学物理方程习题集，做了一遍又一遍。聪明加刻苦，他连续获得“三好学生”和标兵表现奖。

课堂上认真聆听，图书馆聚精会神；舞台上一展歌喉，足球场挥汗如雨。黄大年不仅学习好，还多才多艺，大家都喜欢这位阳光帅气、聪敏机慧、热情奔放的青年。

美好的大学时光倏忽而过，转眼来到毕业季。当时流行写毕业留念册，在册子上留下青春的照片和临别的赠言。

那是一张一寸黑白证件照，24 岁的黄大年，一头浓密黑发，目光坚毅，俊朗的脸庞充满朝气。照片上方，有一句赠言简短有力：“振兴中华，乃我辈之责！”

一颗中国梦的种子，此时发了芽。

1982 年，黄大年本科毕业，留校任教。一年后，又考取硕士，硕士毕业，继续留校任教。他曾获得学校教学成果一等奖、地矿部科技成果二等奖。从助教到讲师，风华正茂的他一路优秀，1991 年破格晋升副教授。

科学的春天里，疾步如飞的黄大年和百废待兴的中国，一起追赶着世界。

一颗赤子心，时刻准备着

“对我而言，我从未和祖国分开过，只要祖国需要，我必全力以赴！”黄大年虽然身在海外，但一颗心，时刻准备着回来。

作为享誉世界的地球物理学家，黄大年在英国搞科研，始终是一个被追赶者，但他并不觉得荣耀，因为他是“有祖国的人”。

“作为中国人，无论你在国外取得多大成绩，而你所研究的领域在自己的祖国却有很大差距甚至刚刚起步，那你都不是真正意义上的成功。”

满腔赤子情，一颗报国心。对于黄大年来说，学成归来，报效祖国，才是最大的成功，才是今生今世最大的价值。

1992 年，黄大年再次来到人生的一个重要转折点。

“中英友好奖学金项目”启动，通过层层筛选，黄大年拿到了全国仅有的 30 个公派出国名额中的一个，他被派往英国利兹大学地球科学系攻读博士学位，是同批留学生中唯一来自地学领域的博士生。

“我一定会把国外的先进技术带回来！”临别时，黄大年铿锵的话语，至今留在老师、同学的心中。

中科院测量与地球物理研究所的“千人计划”专家毛伟健与黄大年结交已有 25 年。黄大年来到利兹大学攻读博士时，毛伟健正在利兹读博士后。“他背个双肩包，一见到我就兴冲冲地自我介绍。”第一次见面，黄大年就给毛伟健留下深刻印象，他们知音初遇，惺惺相惜，后来经常在一起谈生活、谈学习。

黄大年知道学习机会来之不易，四年里，他对时间吝啬至极，每分每秒都在吸纳、都在追赶。1996 年 12 月，黄大年以排名第一的成绩获得利兹大学地球物理学博士学位，成为该系获评优秀学生中唯一的海外学生。

博士毕业后，黄大年回到母校。此时，国外同行在航空地球物理方面的研究日新月异，黄大年唯恐落下追赶的脚步。第二年，经单位同意，他又前往英国，继续从事探测深水油气和水下隐伏目标的研究，成为当时该领域的少数中国人之一。

这是一家名为 ARKeX 的航空地球物理公司，黄大年在公司里担任高级研究员和研发部主任，是一个被仰望的传奇人物。他带领一支包括外国院士在内的 300 人“高配”团队，主要从事海洋和航空移动平台探测方法、技术和装备研发。它是一种能够在海洋和陆地复杂环境和条件下，通过快速移动方式实施对地穿透式精确探测的技术装备，被广泛应用于油气和矿产资源勘探。这项技术是当今世界各国科技竞争乃至战略部署的制高点，是强国展示实力的重要标志。

本领过硬，黄大年成为国际著名航空地球物理探测技术专家，受到国际同行的尊敬。许多年后，当黄大年带队到他曾经工作过的英国公司考察时，对方安排他们参观正在研发装置的核心部分，甚至不吝介绍其中的重要参数。此情此景，让随团考察的中科院院士罗俊感慨万分：“我从事这项工作多年，还第一次受到西方发达国家如此隆重的接待。”

一晃 10 多年，英国俨然成了黄大年的第二故乡。事业有成，收入优渥，有花园洋房，妻子在伦敦经营着两间诊所，女儿也上了大学，一家人的生活安逸舒适。

可是，他心里始终有一团熔岩渴望爆发、渴望奔涌，渴望将这份光与热奉献给祖国。

2004 年，黄大年正在大西洋深处攻关“航空重力梯度仪”军转民技术时，父亲走到了人生的最后时刻。电话那头，父亲深情地对大年说：“儿子，估计我们见不到最后一面了……你可以不孝，但不可不忠，你是有祖国的人！”两年后，母亲也悄然离去。当时，黄大年正在国外一个空军基地做试验。母亲临终前，留下的还是那句话：“你是有祖国的人。”

自古忠孝难两全，康河的水，大年的泪，赤子的心。

海漂 18 年，黄大年一直怀揣着对祖国的惦念，对父母双亲的惦念，无论是回国讲学还是参加学术会议，他总会像一叶风帆急急驶来。而 18 年后真正归来，已是“子欲养而亲不待”。

不愿做康河柔波里的一条水草

历史的天空风云变幻，但总有相似的星光交相辉映。

半个多世纪以来，有过两次大的归国潮，都与国家、民族的召唤紧密相连。

李四光们的归来，是奔向“新中国”；黄大年们的回国，是践行中国梦。

2008 年 12 月，中国决定实施“千人计划”，旨在引进海外高层次人才回国工作或以适当的方式为国服务。中国梦这三个字，让以黄大年、施一公、潘建伟等为代表的留学人员无比振奋。他们纷纷汇入归国大潮，引领中国在多个科研领域跻身世界前列。

从“救国梦”到“强国梦”，从“个人梦”到中国梦，两代留学生用他们的行动诠释了报国的赤诚。

“梁园虽好，非久恋之乡”。漂泊 18 年，黄大年一直在等待，等待一个机遇，等待一次召唤。

2009 年 4 月，时任吉林大学地球探测科学与技术学院院长的刘财，把国家“千人计划”有关材料试探性地发送给远在英伦的黄大年。

听到母校的召唤，海外赤子的一颗心，被彻底激活。黄大年第一时间就明确表示，考虑回国。

黄大年需要祖国，祖国也需要黄大年。

“多数人选择落叶归根，但是高端科技人才，在果实累累的时候回来，更能发挥价值。现在正是国家最需要我们的时候，我们这批人应该带着经验、技术、想法和追求回来。”在黄大年给刘财的一封邮件中，爱国之情一览无遗。

剑桥的宁静，康河的柔波，在黄大年心中难免有牵绊、有不舍。他的科研团队也再三挽留。“伙计，你别走，留在这里，我们会有更多成果。”国际航空物理学家乔纳森·沃特森后来回忆说：“当黄教授离开英国返回中国的时候，我们特别悲伤，对他的为人以及事业上的成就都非常尊重，许多人想让黄教授留下。”

他的妻子张艳在卖掉苦心经营的两个诊所后，蹲在一堆医疗器械里失声痛哭，她是学医的，那是她一辈子的梦想。

可黄大年归心似箭，再难动摇。

“康河留下了我的眷恋，而地质宫刻有我的梦想。”那时，国内顶尖科研单位的许多橄榄枝，都向黄大年抛来，但他毫不犹豫地选择了母校，因为那是他梦想出发的地方。

2009 年 12 月 24 日，平安夜，长春大雪，一架民航班机缓缓降落在长春龙嘉国际机场。18 年的英伦生活，黄大年“挥一挥衣袖，不带走一片云彩”。

6 天后，黄大年与吉林大学正式签下全职教授合同，担任吉林大学地球探测科学与技术学院教授。他因此成为东北地区第一个国家“千人计划”专家。

每每想起签约的场景，黄大年都会感慨万千，以至于 7 年后的同一天，他彻夜难眠，在朋友圈中这样写道：

“从海漂到海归一晃 18 年，得益于国家强大后盾，在各国才子强强碰撞的群雄逐鹿中从未言败，也几乎从未败过！有理由相信，回归到具备雄厚实力的母校，只要大家团结和坚持，一定能实现壮校情、强国梦。”

一人力量小，“千人”力量大

“我最骄傲的，就是入选了‘千人计划’专家，因为有一群赤胆忠心的‘千人’和我一样回归祖国，一同前行。”

世界科技的竞争，往往没有第二，只有第一。地球深部探测技术，也是如此。

地球深部还隐藏着多少秘密？这是人类孜孜以求的梦想，也是一个国家的战略需求。西方发达国家在上世纪 70 至 90 年代已经完成一轮深部探测，牢牢占据了地质科学领域的制高点，而我国在本世纪初才刚刚起步。国家战略的推进，需要一批科技领军人物，需要一批战略科学家。

黄大年，就是“千人计划”引进的一位不可多得战略科学家，他能深入专业探幽微，又能跳出专业览全貌，有着深邃的战略眼光、高超的科技宏观决策能力和凝聚其他科学家的巨大人格魅力。

他的回国，能让某国航母演习整个舰队后退 100 海里，就说明了一切。

2009 年 4 月 22 日，第四十个“世界地球日”到来的时候，我国“深部探测技术与实验研究专项”正式启动，叩响了“地球之门”。

这是我国历史上实施规模最大的地球深部探测计划，是赶超世界科技先进水平的重大战略计划。该计划设置九大项目 49 个课题，集中了国内 118 家机构、1600 多位科学家和技术专家参与其中，被称为中国地学界的“集结号”。

一声号角响，万千英才聚。

黄大年甫一回国，就被委以重任。作为第九分项“深部探测关键仪器装备研制与实验”的首席科学家，他以吉林大学为中心，组织全国优秀科研人员数百人，开启了深地探测关键装备攻关研究。

黄大年致力攻关的“航空重力梯度仪”，就像一个“透视眼”，给地球做 CT，能洞穿地下每一个角落。这套系统十年磨一剑，在近年来探明的国外深海大型油田、盆地边缘大型油气田等成功实验中，发挥了至关重要的作用，成为“颠覆性”技术推动行业突破的典范。

但在这一产品和技术上，西方对中国实行最为严格的禁运和封锁。“这是国家发展无法回避与绕开的话题，要发展就必须要有装备，就必须突破发达国家的装备与技术封锁。”黄大年深知，要想叩开“地球之门”，必须靠中国人自己。

方向确定了，撸起袖子加油干！

可项目刚刚开展的时候，国外养成的惯性思维、行事风格、处事理念，让黄大年对工作中的一些事情经常不理解，很生气，又无奈。

面对种种不适应，急性子的黄大年不仅要倒“时差”，还要倒“识差”。好在有“千人”同行，他觉得并不孤单，“大跨度的经历难免遭遇各种困难，拼搏中聊以自慰的追求其实也简单：青春无悔、中年无怨、到老无憾。”

一人力量小，“千人”力量大。黄大年搞交叉，搞融合，在碰撞中寻求突破，在差异中做大增量。在黄大年的感召和努力下，王献昌、马芳武、崔军红等“千人”纷纷来到吉林大学，他们在不同学部、不同领域相互交叉、融合。如今，吉林大学的“千人计划”专家已经有 32 人。

大学科、多学科交叉，是当代科技创新的必然趋势，黄大年深谙此道，他绘就了一幅宏大的吉林大学交叉学部蓝图：在深地、深海、深空、信息、新材料等领域交叉融合，以大学科支撑大科学，以大科学带动大学科。

2016 年 9 月，一个非行政化的科研“特区”初步形成：吉林大学新兴交叉学科学部正式成立，黄大年任首任学部长。

成立新兴交叉学科学部，是黄大年回国后最高兴的事。学校曾多次催他申报院士，他都风轻云淡地说：“先把事情做好，名头不重要。”

每一个学生都是一块璞玉

每一个学生，黄大年都要精心雕琢。他说，自己最看重的身份是教师。

他是一位战略科学家，同时也是目光高远的教育家，他培养学生不仅是“授人以渔”，更是为了学科发展的未来、人才建设的未来、国家战略的未来。

“中国正努力从科技大国向科技强国迈进，而这段并不平坦的进程需要几代人去完成。如何培养更优秀的人才，让文化与智慧长久地传承下去，值得每个人思考。”黄大年这段话，体现的正是他致力于培养国家高精尖人才的紧迫感和使命感。

2009 年秋，黄大年为新生作了一场生动的报告。周文月为能听到这样一场大科学家的报告感到幸运。更幸运的是，这位大科学家后来还成为了她本科到博

士期间的导师。黄大年的悉心指导让她感动不已，“光是课题‘汶川震区地球物理及地壳运动特征研究’就不知改了多少遍，每一个细节，黄老师都不放过。”

2010 年，吉林大学启动“名师班主任计划”，黄大年担任第一届“李四光实验班”的班主任，还自费为班里 24 名学生每人买了一台笔记本电脑，他说信息时代就要用现代化的信息搜索手段，追求先进的理念必须从细节开始。

“知我者谓我心忧，不知我者谓我何求。”首席科学家当起了本科班主任，很多人不理解。而对于黄大年来说，这是理所当然。在国外，越是名师越要给本科生上课，如果学生在本科阶段接触到一流的教授，会受益终身。在这件事上，黄大年有亲身经历。他在读本科时，地球物理学家滕吉文院士的一次讲座，让他一下子打开了眼界，从那时起，他就下决心要“走出去看一看”。

这是一种深远的师承。

“一定要出去，出去了一定要回来；一定要出息，出息了一定要报国。”这是黄大年常对学生说的一句话。他激励学生要树立远大理想和家国情怀，不能只做国内的佼佼者，应视发达国家一流大学的学生为对手。

在黄大年看来，每一个学生都是一块璞玉，只要因材施教都能成才。“你要做好心理准备，跟我搞研究将会很苦，但一定很值得。”每带一届学生之前，黄大年都会和学生说同样的话。

黄大年的办公桌旁有两张椅子，两台电脑。倒不是因为“阔绰”，而是专门为学生准备的。学生来了，就坐在黄大年身旁，一人一台电脑，讨论清晰高效。

他办公室的窗户无论冬夏，都开一条缝。“思考需要氧气！”黄老师的连珠妙语经常把学生逗乐。

办公室对面，是一间小有名气的“茶思屋”，这是黄大年专为学生开辟的“造梦空间”。这里原本是杂物间，简单装修一下，几组沙发，两套茶具，一个吧台，就是一处休闲的所在。学习累了，心情差了，大脑一时“短路”了，都可以到这里来喝喝下午茶，许多“脑洞”也许就轻松打开了。

黄大年打造这间“茶思屋”，一定是受到剑桥大学到处都是咖啡屋、酒吧的启发。据说，科学家詹姆斯·沃森上世纪 50 年代就在其中一家酒吧里边喝啤酒

边聊天，构思出 DNA 双螺旋结构，为此成为诺贝尔奖得主。学生们非常喜欢这间“茶思屋”，更明白老师开辟“茶思屋”的用意。

在学生心里，黄大年既是一位严师，又是一位慈父。怕学生节假日想家，他就邀请学生去自己家做客；谁感冒了，他抽屉里永远预备着感冒冲剂；听说一个学生父母腰有病痛，就托人从国外带回药片；要出远门，他带着学生的作业在路上批改；住进了重症监护室，仍不忘叮嘱学生修改作业中的错漏……黄大年最想做的是，就是带出一批像样的年轻人，在地球物理研究的国际舞台上，站得住脚，有话语权，让中国的脊梁挺起来！

“四海同仁扼腕叹，满园桃李呜咽鸣。”这样一位只想着别人的人，从来没时间考虑自己的健康。

黄大年走了，他安详地躺在鲜花翠柏丛中，身上覆盖着鲜艳的党旗，近 800 人前来送别。偌大的告别厅装不下太多的悼念，省领导来了，国家有关部委领导来了，国内外专家学者来了，同事们来了，学生们来了……

黄大年走了，他视若孩子的学生们泣下似山雨：“我多么希望这一切只是一场梦！”“若有来生，我们还做您的学生……”

黄大年走了，他的同事泪崩如决堤：“黄老师，我又没有特意去想你，只是科研项目遇到难关时，情不自禁地拿起手机……黄老师，我又没有特意去想你，不敢让自己经常想到你，因为太多事情还要去做，你的遗愿还要继续……”

一朵洁白的浪花，奔腾着抵达理想的彼岸

“人的生命相对历史的长河不过是短暂的一现，随波逐流只能是枉自一生，若能做一朵小小的浪花奔腾，呼啸加入献身者的滚滚洪流推动人类历史向前发展，我觉得这才是一生中最值得骄傲和自豪的事情。”

斯人已逝，当人们今天再次翻看黄大年在 1988 年写的这份充满理想主义和浪漫主义的入党志愿书，无不为之动容。

这段文字，像一个预设的程序，在对初心的坚守中，完成了一次伟大的运行；

这段文字，更像一粒饱满的种子，虽历经风雨寒暑，最终扎根沃土，华盖参天，达成了一个完美的心愿。

黄大年是一代人的楷模，是中国知识分子的楷模，是 460 万留学生的楷模，正如清华大学副校长施一公教授所说，“他的精神感染、激励和鼓舞的绝不仅仅是一个团队、几届学生、一所学校，而将是一个领域、一批学子、一代人。”

2016 年 6 月 28 日，北京青龙桥，中国地质科学院地球深部探测中心，黄大年作为首席科学家主持的“地球深部探测关键仪器装备项目”，通过了评审验收。专家组一致认为，项目总体达到国际领先水平！

这表明，作为精确探测地球深处的高端技术装备，航空移动平台探测技术装备项目用 5 年时间，走完了西方发达国家 20 多年的路程。

中国进入“深地时代”！

地球物理界震惊了。国际航空物理学家盖里·巴尔内斯用两个“非常”评价黄大年：“这是一个非常前沿的课题，他做出了非常多的创新。”

在场的评审专家无不对项目、对黄大年交口称赞。可谁也没有注意到，黄大年身上散发着一丝冰片的气味。

他吃了速效救心丸。

黄大年是在赴京前一天晕倒在办公室的。“不许跟别人说。”这是黄大年醒后对秘书说的第一句话。

回国 7 年，他像陀螺一样不知疲倦地旋转，常常忘了睡觉、忘了吃饭。地质宫 507 室，是黄大年的办公室，只要不出差，屋内的灯光每天要亮到凌晨，门卫大爷早已习惯了他的工作节奏。

回国 7 年，他超过 1/3 的时间在出差，不肯浪费宝贵的白天，他总是订夜航，在飞机上入眠。

每次出差回到办公室，他就把会议吊牌随手挂在衣柜的横杆上，7 年下来，竟攒了满满的一杆，大小各异、五颜六色的会议吊牌，每一个都是他奔波劳碌的见证。黄大年的秘书说，这只是其中一部分。

在办公室的北墙上，贴着一张 2016 年的巨幅日程表，几乎每一日的格子里，都有安排，最后填写的是：2016 年 11 月 29 日“第七届教育部科技委地学与资源学部年度工作会”，记录便戛然而止。

黄大年为什么如此惜时不惜命？施一公替他作出了回答，“在前沿科学研究的竞跑中，任何取得的成绩都将马上成为过去，一个真正优秀的科学家总会有极其强烈的不安全感，生怕自己稍微慢一步就落下了。”

每当黄大年坚持不下去的时候，他就看一看办公桌对面的那张照片，那是2010年夏天习近平等党和国家领导人在北戴河与“千人计划”科学家代表的合影。看到这张照片，无穷的力量便又在心中回升。

东奔西波，黄大年把全部时间和精力都扑在了工作上。家，反而成了一个短暂的栖息地。他觉得最对不起的人是妻子张艳。

从卖掉诊所、舍弃“医学梦”跟随丈夫回国，到几十年如一日照顾他、爱护他，张艳是黄大年一生中最坚强的后盾。他对妻子许下一个又一个诺言，“再有一年就忙完了。”“再有一年就是正常的生活节奏了。”可是，年复一年，黄大年还是那个有家难回的黄大年。

有时候，有些话，男人是说不出口的，唯以文字来表达。一到节日来临，他便在朋友圈里抒发几句感慨：

2016年2月22日，元宵节，他这样写道：“办公楼内灯稀人静，楼外正是喜气洋洋。我们被夹在地质宫第五层，夹在‘十二五’验收和‘十三五’立项的结合部，夹在工作与家庭难以割舍的中间。没人强迫，只是自找，总想干完拉倒，结果没完没了，公事家事总难两全。”

2016年9月10日，教师节，他写道：“可怜老妻一再孤独守家，周末、节日加平时，空守还是空守，秋去冬来，在挂念中麻木，在空守中老去。”

人毕竟不是机器，哪里经得起这样无休止、高强度的运行？2016年11月29日，也就是办公室日历上有记载的最后一个日子，黄大年再次晕倒，这一次是晕倒在飞机上。他醒后说的第一句话是，“我要是不行了，请把我的电脑交给国家，里面的研究资料很重要。”

回到长春，黄大年被强制做了体检，检查结果在预料之中：住院治疗，但却比预料的更糟：胆管癌。

2016年12月14日，一向健壮的黄大年，被推上了手术台。

手术前一晚，当探望的人离开后，他独自在病房打开微信相册，从头翻到尾，过往的岁月像电影一样在脑海里回放，他知道自己即将踏入“战场”，于是在朋友圈里写道：“人生的战场无所不在，很难说哪个最重要。无论什么样的战斗都有一个共性——大战前夕最寂静，静得像平安夜……”没想到，这成了黄大年朋友圈的最后一条。

他去世前一天，“千人计划”联谊会换届。施一公在介绍完候选人黄大年的基本情况后，忍不住说了一句：“大年病危，正在和病魔殊死搏斗。”全场肃然，唏嘘一片，大家不约而同，高票推选黄大年作为副会长，每一票都是祈祷，每一票都是挽留！

此时，在万里之遥的英国，黄大年的女儿黄潇正在分娩的疼痛中挣扎。一声啼哭，黄大年的外孙“春伦”降生，这是他早就为外孙起好的名字：长春的春，伦敦的伦。当家人把手机上婴儿的照片举到他眼前时，黄大年的意识正在渐渐远去。

黄潇与父亲上一次见面，是在去年她的婚礼上。父亲特意请假匆匆赶到英国。那一天，父亲既高兴又不舍，搂着穿婚纱的女儿，在优美的音乐中翩翩起舞。很久没有这样近距离看女儿了，原来女儿已经这么大了，这么美了，要嫁人了，父亲含泪的微笑，没有逃过女儿的眼睛。那一天，父亲送给女儿一块老旧的手表，那是父亲和母亲结婚时姥爷送给他俩的传家宝。父亲将手表给女儿戴上，便匆匆离别。

这一别，竟是永诀。

2017年1月8日13时38分，一颗强大的心脏停止了跳动，英雄魂魄化作一只百灵飞向了天空。

“百灵鸟从蓝天飞过，我爱你中国……我爱你碧波滚滚的南海，我爱你白雪飘飘的北国……”

大年，这是你生前最喜爱的歌，每当唱到深情处，你都禁不住泪眼婆娑。

“我爱你青松气质，我爱你红梅品格……我爱你森林无边，我爱你群山巍峨……”

大年，这也是你的同事学生好友亲朋最想唱给你的歌。你的青松气质、红梅品格，堪称一代知识分子的楷模；你心有大我、至诚报国的情怀，如山一样的巍峨！

英雄无悔，在梦想出发的地方，你把最宝贵的生命献给了祖国！

国士无双，人民永远不会忘记你！祖国永远不会忘记你！

黄大年 8 年前放弃国外优越生活回国任教，今年初不幸因病去世

海漂到海归 无憾亦无悔

本报记者 孟海鹰

《人民日报》（2017 年 02 月 26 日 04 版）

告别在英国的豪宅豪车、科研团队，劝说妻子关闭两个诊所，2009 年，黄大年怀着一腔爱国热情义无反顾返回祖国，出任母校吉林大学地球探测科学与技术学院全职教授。8 年时间，他只争朝夕，带领团队在航空地球物理领域取得一系列成就。今年 1 月 8 日，黄大年因病逝世，享年 58 岁。2 月 24 日，吉林省追授黄大年为“吉林省特等劳动模范”。

硕果累累，不忘报国

2009 年 12 月，黄大年已在英国剑桥 ARKeX 航空地球物理公司任高级研究员 12 年，是航空地球物理研究领域享誉世界的科学家。由他主持研发的许多成果都处于世界领先地位。奋斗多年，他的物质生活条件也已相当优渥：位于剑桥大学旁边的花园别墅有宽阔的草坪，学医的妻子还开了两家诊所。

黄大年曾说，他一直难以忘记父亲离世前最后一次与他通电话时的交待：“儿子，你要记住，你是有祖国的人！”两年后，母亲离世前给他留下的依然是这句话。

回国，也是黄大年一直未曾忘记的想法。他当年在大学同学毕业纪念册上留言说：“叶落可以归根，但作为高端科技人员在果实累累的时候回来更好，最有价值，带着经验、技术、想法和追求回来，实现报国梦想。”

2009 年 12 月 30 日，回国后的第六天，黄大年就与吉林大学正式签下全职教授合同，成为东北地区第一批“千人计划”专家。

拼命黄郎，填补空白

黄大年全身心扑在工作上。他的学生们背后送给他一个外号——“拼命黄郎”。

地探学院所在的地质宫大楼每晚 10 点关门。可黄大年却经常在办公室里工作到凌晨两三点才离开。有时出差回来就直接赶回办公室准备第二天的工作。楼

下传达室的大爷深夜总被叫醒，开始时还跟学生抱怨，让学生们劝劝老师早点下班。可后来，传达室的大爷也对黄老师产生了深深敬意，请学生转告：黄老师，您无论多晚进出，喊一声就行。

回国后，作为首席科学家，黄大年承担了多项国家级研究项目。才短短 5 年时间，黄大年团队就取得了一系列重大成果，填补了多项国内空白：固定翼无人机航磁探测系统工程样机研制成功，填补了国内无人机大面积探测技术空白；无缆自定位地震勘探系统工程样机研制突破关键技术，为开展大面积地震勘探提供了技术支持和坚实基础；成功研制出万米大陆科学钻探工程样机“地壳一号”，为实施我国超深井大陆科学钻探工程提供了强有力技术支持……这些成果，为实施国家地球探测计划奠定了技术经验和人才储备，全面提高了我国在地球深部探测重型装备方面的自主研发能力。

淡泊名利，唯有实干

身为中科院院士评审专家的黄大年自己并不是院士。同事和领导们说，以他的能力和贡献早就可以申报院士了，劝他抓紧申报。他却说：时间有限，先把事情做好。

黄大年没有架子，只有实干。他曾说，自己最看重的身份是教师。2010 年，吉林大学鼓励博士生导师、资深教授、长江学者等名师无偿担任本科生班主任。“当我问大年老师愿不愿意担任‘李四光试验班’的班主任时，他说‘我非常愿意’。”吉林大学地探学院党委书记黄忠民说，黄大年当上班主任后，给班上的 24 名同学每人买了一台笔记本电脑。

2016 年 6 月底，黄大年吃着救心丸走进评审验收现场，完成了一个超亿元级别的国家大型项目的评审验收工作。去年 11 月 28 日，在北京飞成都的飞机上，黄大年因腹部痉挛昏迷，到成都简单治疗后，又出现在 29 日的会场。2016 年 12 月 14 日手术后，他的身体情况时好时坏，可还不忘安慰前来探望的同事们。

如今，黄大年永远地离开了，但很多人觉得，他似乎没有离开。翻看黄大年的微信朋友圈，鲜活的文字依然动人：“竭尽全力、鞠躬尽瘁、不计得失。从海漂到海归，得益于国家强大的后盾。只要大家努力和坚持，一定能实现强国梦……青春无悔、中年无怨、到老无憾。”

黄大年：愿得此生长报国

2018 年 08 月 10 日 18:35 来源：新华网

他的回国，让某国的航母演习舰队后退一百海里，推动中国深探事业用 5 年时间走完了发达国家 20 年的道路；

他带领 400 多名科学家创造了多项“中国第一”，使中国正式进入了“深地时代”……

2017 年 1 月 8 日，著名地球物理学家、吉林大学地球探测科学与技术学院教授黄大年因病医治无效在长春去世，年仅 58 岁。

人们深深敬仰、怀念这位“心有大我，至诚报国”的当代科学家。

他的使命：振兴中华，我辈之责

2009 年，黄大年放弃剑桥之畔处于巅峰的事业，回到长春，只为赴一个与祖国的约定。

“我是国家培养出来的，是从东北这块黑土地走出去的，吉林大学是我梦开始的地方，我就一定会回到这里！”黄大年说。

2010 年，科技部一个航空重力梯度仪的项目找上了黄大年。

“这是关系国家战略安全的重大研究，我愿意做。”黄大年二话不说挑起重担。

在外国长期对华封锁的情况下，中国想要在这一领域取得突破非常艰难。黄大年跑遍了与航空重力梯度仪研究相关的科研院所摸“家底儿”，然后把自己关进办公室。

入夏时节，黄大年穿着 T 恤衫、大短裤，坐在屋子中央，专注地在电脑上敲着字，核对数据；中午，大家去食堂，他盯着电脑喊一声“两个烤苞米”，没有烤苞米，他就从书包里掏出两个面包。晚上，别人都休息了，他坐着午夜航班出差，飞机上还在改 PPT……

很多人不明白他为什么要这么拼，黄大年说：“中国要由大国变成强国，需要有一批‘科研疯子’，这其中能有我，余愿足矣！”

他的“幻想”：交叉碰撞，“聚变”新能

科学是严谨的，但离不开奇思妙想，黄大年就是这样的“幻想家”——他要创造一个“科研特区”，把跨学科人才汇聚到统一机制下开展工作，让基础研究和前沿科技“在碰撞中寻求突破，在差异中做出增量”。他提出，在吉林大学设立新兴交叉学科学部。

黄大年与探测仪器专家合作研发深地探测仪器装备，与机械领域专家合作研发重载物探专用无人机，与计算机专家合作研发地球物理大数据处理与解释系统……在黄大年想要构建的“科研特区”中，没有什么不敢想，也没有什么不能做。

在黄大年的倡议下，2016年9月，新兴交叉学科学部筹备初期工作宣告完成，一个辐射地学部、医学部、物理学院、汽车学院、机械学院、计算机学院、国际政治系等的非行政化“科研特区”初步形成。黄大年也成为吉林大学新兴交叉学科学部学部长。

在他的推动下，吉林大学的卫星通信、汽车设计、大数据交流、机器人研发等诸多领域涌现一个个“奇迹”，并衍生出许多新课题、新方向、新学科。这个“科研特区”，未来将带动不可估量的产业项目。

他的“遗产”：求知报国，激励后人

黄大年虽已离世，精神从未走远。

黄大年事迹宣讲团在福建师范大学作报告，一位女生听后泪流满面地说，以前不知为什么而学习，今天听了黄老师的事迹报告，我找到了求学的本心：努力学习，求知报国。

“振兴中华，乃我辈之责。我们要沿着黄老师的足迹奋勇前行，黄大年精神将永存心间！”在2018年5月举行的吉林大学“黄大年创新实验班”授牌仪式上，“黄大年班”的学生高举右手庄严宣誓。

黄大年的团队补充了新力量。目前重力梯度仪的核心器件——加速度计取得重要进展，在加速度计精度、体积、重量方面都实现量级突破；“智能化物探用无人机直升机”研制项目，无人机平台正处于小试测试，无人机探测系统正处于实验阶段。

“大年未竟的事业，吉大人正在全力以赴。”吉林大学党委书记杨振斌说

报告文学：大地之子黄大年

2017 年 11 月 24 日 11:04 来源：新华网

习近平对黄大年同志先进事迹作出重要指示强调

心有大我 至诚报国

把爱国之情 报国之志

融入祖国改革发展的伟大事业之中

融入人民创造历史的伟大奋斗之中

中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平近日对黄大年同志先进事迹作出重要指示指出，黄大年同志秉持科技报国理想，把为祖国富强、民族振兴、人民幸福贡献力量作为毕生追求，为我国教育科研事业作出了突出贡献，他的先进事迹感人肺腑。

习近平强调，我们要以黄大年同志为榜样，学习他心有大我、至诚报国的爱国情怀，学习他教书育人、敢为人先的敬业精神，学习他淡泊名利、甘于奉献的高尚情操，把爱国之情、报国之志融入祖国改革发展的伟大事业之中、融入人民创造历史的伟大奋斗之中，从自己做起，从本职岗位做起，为实现“两个一百年”奋斗目标、实现中华民族伟大复兴的中国梦贡献智慧和力量。

黄大年同志是著名地球物理学家，生前担任吉林大学地球探测科学与技术学院教授、博士生导师。2009 年，黄大年同志毅然放弃国外优越条件回到祖国，刻苦钻研、勇于创新，取得了一系列重大科技成果，填补了多项国内技术空白，今年 1 月 8 日不幸因病去世，年仅 58 岁。

引子

“轻轻的我走了，正如我轻轻的来。”

7 年前，迎着飘飞的雪花，他从剑河之畔回到北国春城，只为赴一个与祖国的约定。

7 年后，依旧是大雪纷飞，这个像转子一样超速运转的人，在 58 岁的盛年猝然离世。唯留一段传奇，震撼世间心灵：

他的回国，能让某国的航母演习整个舰队后退一百海里；

他的回国，加速推动中国深探事业用 5 年时间走完了发达国家 20 年的道路！



吉林大学地球探测科学与技术学院移动平台探测技术研发中心黄大年老师生前的办公桌（2017 年 6 月 15 日摄）

黄老师在自己的椅子边多放了一把椅子，这样学生或者其他老师来和他谈工作时，能坐在一起交流。今年 1 月 8 日，国家“千人计划”入选专家、吉林大学地球探测科学与技术学院教授黄大年，为执着追求的教育科研事业燃尽最后一丝心血后溘然长逝。半年过去，这位战略科学家的身影已经远去，而他的事迹却被越来越多人熟知。近日，记者再次走访黄大年生前的同事、学生，听他们讲述昔日与黄老师在一起的难忘瞬间。

黄大年——

当人们含着热泪传颂这个名字的时候，他已经永远闭上了双眼。

有人说他是大地的儿子，因为他一生与地球物探相连。

有人说他是璀璨的流星，那燃烧的生命之火，仍在大地深处，漫散炽热。

最后的战场

2016年12月13日，当冬日的第一缕阳光照进吉林大学第一医院1265病房，黄大年已经打开电脑开始工作。

9天前，助手于平根据医生的建议，“逼”着他到吉大一院做了检查。之后，黄大年又马上赶到北京开会，回来还没喘口气儿，他就拿到了住院通知。

这一夜睡得不太安稳，黄大年从医生口中得知病情和手术方案，隐隐有些不安。他把弟弟妹妹从外地喊来，一同吃了顿久违的团圆饭，还特别叮嘱不要把生病的消息告诉远在英国的女儿黄潇。小外孙很快就要出世，不能让潇潇分心。

“黄老师！吃早饭了！”秘书王郁涵拎着饭盒走进了病房。

“小王，来，这件重要的事，要交给你办。”黄大年从枕头旁边拿过一个硬盘，递到她手里。

“这里面是一些需要妥善保管的资料，收好了。万一我不在了，要把它交给学校，交给国家。”

“黄老师，您身体这么好，医生说手术很简单，您别多想，不会有事儿的。”王郁涵说着，眼圈有些泛红，她赶紧低下头掩饰着，去摆弄那个饭盒。

很快，来探视的师生打破了凝滞的空气。大家又像往常一样，排着队等黄老师布置任务、答疑解惑——

“孙勇，这是我对一些研究方向的新思考，你回去琢磨一下，等我手术后咱俩再交流。”

“焦健，我找了一些文献资料 and 软件程序，你带回去给学生们看看。”

.....

一谈就是两三个小时。青年教师焦健看黄老师面有倦色，就张罗着让大家先回去，让黄老师好好休息。

病房安静下来。



11月16日,在广西南宁市园湖路小学,几名学生在黄大年同志先进事迹教育基地参观。当日,黄大年同志先进事迹教育基地在广西南宁市园湖路小学揭牌,教育基地主要由陈列室和科技长廊组成,陈列室展示黄大年同志生平简介、成长历程、生前用品、科研成果等珍贵资料,其中实物57件,图片137幅。黄大年1958年生于南宁,曾就读于南宁市园湖路小学。新华社记者 陆波岸 摄

手机“叮”的一声响,黄潇在他们一家三口的群聊中发来了宝宝的彩超图像。

黄大年推了推眼镜,凑近手机,细细看着。这孩子,宽宽的额头、翘翘的鼻子、大大的耳朵,越看越喜欢。

他回了三个微笑的表情,又另加了三个握手的符号,给心爱的女儿鼓劲儿。

“妈妈最近怎么样?”黄潇用英文问他。

“她很好。”

“她的车需要安装雪地胎哦。”父女俩像往常一样，远隔万里，互发着温馨的笑脸。

整个下午，病房依旧人头攒动。校领导来了，黄大年提了一些学科建设的规划设想；学生周文月来了，他又详细询问她申请赴英留学的进展；国家“千人计划”专家马芳武、王献昌来了，黄大年请他们坐在沙发上，自己拉个小板凳，兴奋地聊起新兴交叉学科的研究方向……

每隔两小时来做例行检查的护士长谷玥看着来往的人群暗想：这个黄老师笑呵呵的，人缘儿可真好。

傍晚，师生们见黄老师累了，就要离开，想让他多休息休息，黄大年却拉住他们说：“你们别走，我想和你们在一起……”

等到护士进来说要做术前肠道准备，黄大年又催着大家都回去：“明天手术完了又见面了。”

望着大家的背影，黄大年的笑容慢慢退去，他痴痴望着窗边学生们送来的鲜花，有些出神。

“黄老师，您是不是有什么不舒服？”谷玥走了进来。

“没事，我就是有点儿急。”

“急？您急什么呢？明天就手术了，从上海请了最好的肝胆外科手术大夫来主刀，您的病一定会很快好起来的。”

“我知道，我说的不是这个，我手头还有很多事情没有做……”

“您别急，黄老师，您出院以后很快就可以继续工作了。”

黄大年闻言一笑，再没说什么。

两次灌肠持续了半个多小时。一切又安静下来。



这是黄大年同志先进事迹教育基地揭牌仪式现场（11月16日摄）

11月16日，黄大年同志先进事迹教育基地在广西南宁市园湖路小学揭牌，教育基地主要由陈列室和科技长廊组成，陈列室展示黄大年同志生平简介、成长历程、生前用品、科研成果等珍贵资料，其中实物57件，图片137幅。黄大年1958年生于南宁，曾就读于南宁市园湖路小学。 新华社记者 陆波岸 摄

窗外是呼啸的北风，摇动着人的心神，黄大年拿起手机，翻看着朋友圈。当晚7时59分，他发了这样一段文字：

人生的战场无所不在，很难说哪个最重要。无论什么样的战斗都有一个共性——大战前夕最寂静，静得像平安夜。无聊中翻看我的第一页微信相册，记录了2009年圣诞节后，把英国剑桥十多年的家移到长春南湖边的日子。在湖边的上班路上奔忙，一晃又要到第七个圣诞节了。脑子里满是贺卡、圣诞歌、圣诞礼物、圣诞树等忙碌后的放松感和浓浓的节日气氛。它提醒职场拼搏的人们，事业重要，生活和家庭同样重要，但健康最重要！

晚8时53分，这条朋友圈文字受到许多人关注，于是黄大年又写了一句：“谢谢大家鼓励，明天上午开始，暂时失联一小段时间。”

望着窗外的暗夜，他拨出了一个电话。

“喂，大年，现在听清楚了吗？”

“清楚了，现在清楚多了。”

北京的一栋居民楼里，他的大学同窗、时任中国地质科学院党委书记王小烈听出他语气有些消沉，赶紧找了安静的地方听电话。

“小烈，我现在在医院，医生说我的胆囊里长个小瘤子，很危险，医生说有两套方案……”

黄大年后来说了什么，王小烈没心思听了。耳朵里“嗡”的一声，好像脑袋都要炸开了。他没想到生龙活虎的大年会生病，还是这样的病。

“大年，你放心，别有什么负担，上海最好的医生都请过来了，手术肯定没问题。”王小烈强作镇定地给老友打气。

黄大年似乎没听到，又接着说：“手术的时候，会打三个洞，把胆囊取出来以后，马上做切片，如果是恶性肿瘤，就开刀，良性的话就不用。”

不知是不是手机信号的原因，黄大年的话有些断续，语气也没平时那么平稳有力。两个好友断断续续说了将近一个小时，从生病说到锻炼，从工作说到子女，又从退休说到旅游……

“人生的战场无所不在。”王小烈怎么也没想到，那个游泳、打球样样精通，好像总在路上奋力奔跑的人突然就倒下了。

直到很久以后，王小烈还记着电话挂断前，黄大年说：“小烈啊，等我好了，把这些事做完，咱们两家做伴儿出去走走，我背上我那个相机，好好给你们照点儿相。”

再没有人知道，生命中最后的平静一夜，黄大年还想了什么，做了什么。

唯一能确定的是，2016年12月13日凌晨1时，他给周文月发去微信，说他已经给剑桥大学发送了邮件，推荐她去攻读博士学位。

黎明时分，他用最喜欢的《再别康桥》中的金句，改写了微信的签名档：

“轻轻的我走了，正如我轻轻的来。”

我爱你，中国！

——追记国际著名地球物理学家黄大年（上）

2017 年 06 月 02 日 13:55 来源：光明日报

他，航空地球物理研究领域享誉世界的科学家，2009 年放弃海外高薪，作为国家“千人计划”特聘专家回到祖国；他，选择了母校吉林大学做全职教授，成为东北第一个引进的“千人”专家；他，没日没夜地工作，7 年间，带领 400 多名科学家创造了多项“中国第一”，为我国“巡天探地潜海”填补多项技术空白……

他叫黄大年，一个听到《我爱你，中国》就会热泪盈眶的海归赤子。今年 1 月 8 日，他永远地离开了，年仅 58 岁。

2017 年元月的吉林长春，寒风凛冽。吉林大学艺术学院副教授姚立华匆匆走进录音棚，专门为一个人录制一首歌曲。音乐响起之前，她这样默念着：“今天我要为您把《我爱你，中国》再次唱起，用歌声把您和我们留学人员共同对祖国的爱传递下去。”

几年前的一次吉林大学留学人员联谊会上，姚立华演唱了这首歌。一曲终了，一位个头不高、身材微胖的人走过来一边和她握手一边说：“这首歌让我感动，我们常年在国外的人，对祖国的爱很深很深。”她能看出来，这位老师刚刚流了泪。

现在，这位听到《我爱你，中国》就会热泪盈眶的人却永远走了，消失在北方银色的冬天里。

他，在英国 18 年，是国际知名战略科学家；他，曾经住在剑桥大学旁边的花园别墅里，妻子还经营着两家诊所；他，2009 年放弃英国的一切，作为国家“千人计划”特聘专家回到祖国；他，选择了母校吉林大学做全职教授，成为东北第一个引进的“千人”专家；他，负责“深部探测关键仪器装备研制与实验项

目”及相关领域科研攻关，国家财政投入数亿元人民币，是当时国家“千人计划”专家科研项目中获得支持力度最大的一个；他，没日没夜地工作，多年来，他办公室深夜明亮的灯光被称为吉林大学地质宫“不灭的灯火”……

他叫黄大年。

“如果你不回去，咱们就散伙。”2009年年底，黄大年一改往日温和的语调，坚决地对妻子说。

如此决绝的态度源于吉林大学地球探测科学与技术学院院长刘财给黄大年发的一封邮件，邮件中是国家“千人计划”的有关材料。刘财不知道，这一封邮件让黄大年心潮澎湃。“振兴中华，乃我辈之责！”——1982年1月，他在大学毕业纪念册上这样写道：“我一定会回来的！”——18年前，他对为自己送行的老师说：“知识精英是民族脊梁，别忘了，你是有祖国的人！”——2004年，病重的父亲在电话中给他留下最后的嘱托……

妻子知道，是时候了。于是，她卖掉了诊所。

2009年12月24日，黄大年和妻子走下飞机，站在了祖国的大地上。6天后，黄大年与吉林大学正式签订全职教授合同。

作为一个世界级的科学家，黄大年的梦想是把地球变得透明一些、更透明一些。地球深部探测计划就是找到开启“地球之门”的钥匙。曾在国外生活多年的黄大年深知相关装备对国家发展的重要性，也深知国外是如何严控这些装备对华出口的。

让我国在这方面的技术达到国际水平，就必须争分夺秒。以吉林大学为中心，黄大年通过各方力量，迅速会集起400多名来自高校和中科院的优秀科技人员，展开了一个又一个攻关。

固定翼无人机航磁探测系统工程样机研制成功，填补国内无人机大面积探测的技术空白；万米大陆科学钻探工程样机“地壳一号”研制成功，为实施我国超深井大陆科学钻探工程提供了强有力的技术装备支持；首个国家“深部探测关键

“仪器装备野外实验与示范基地”建成，为规范管理仪器装备研发和引进程序提供了验证基地……经过7年时间，黄大年的团队取得了一系列重大成果。2016年6月28日，“深部探测关键仪器装备研制与实验项目”通过评审验收，专家组最终的结论是：项目成果处于国际领先水平。

项目成功的背后，是黄大年异常忙碌的身影。开展项目研究的办公室在吉林大学一座被称为“地质宫”的老建筑内，自从2009年黄大年来到这里，每天都会有一盏灯一直亮到凌晨两三点钟。如果哪一天没亮，那一定是他出差了。

在黄大年的办公室里，靠北侧的墙上是一块巨大的记事板，上面的日程表密密麻麻地记着各种安排。“问他出差坐什么时候的航班，他头也不抬地跟我说，就今晚最后一班吧。”黄大年的工作秘书王郁涵说。7年间，黄大年平均每年出差130多天，最多的一年160多天。出差回来，不论多晚，他不是先回家，而是又一头扎进办公室。

不忙不行啊！2016年元宵节在办公室加班到午夜的黄大年，发了一条朋友圈：“办公楼内灯稀人静，楼外正是喜气洋洋。我们被夹在地质宫第5层，夹在‘十二五’验收和‘十三五’立项的接合部，夹在工作与家庭难以取舍的中间。”为了让祖国的科技水平获得巨大幅度的提升，黄大年急啊！

一天，王郁涵听到黄大年办公室传来“砰”的一声响，跑进去一看，黄大年倒在地上。王郁涵赶紧叫人，黄大年示意她不要声张，说口袋里有速效救心丸。吞下去几粒后，又躺了一会儿，他像没事儿人似的对王郁涵笑笑说，通宵工作有点累，休息一会儿就好了，不要告诉别人，说完便去其他办公室布置接下来的工作。

在“深部探测关键仪器装备研制与实验项目”验收的前夜，黄大年半夜赶到北京，然后让团队人员把手里的材料都拷贝给他。大家都知道，对于黄大年来说，那又是一个不眠之夜。第二天答辩之前，他从怀里拿出一瓶速效救心丸，含进嘴里几粒，调整一下笑容就上台了。

项目通过了验收。然而，黄大年的忙碌并没有结束。

2016 年 11 月 28 日，黄大年由北京前往成都开会，在飞机上突发疼痛至休克，下飞机简单处置后，第二天又出现在会场。12 月 4 日，他在长春做完检查后，又急着赶去北京出差。12 月 8 日，他被大夫催着住进了医院。第二天开始，他又有计划地叫一些学生来病房，布置学习任务、安排工作计划。在正式手术的前一天半夜 12 点，他给学生周文月发信息说，她去英国剑桥大学留学的推荐信写好了。

让大家无论如何也不肯相信的是，今年 1 月 8 日，那个不知疲倦的黄大年永远地离开了，年仅 58 岁。

20 世纪改革开放初期，一首《我爱你，中国》唱出了海外赤子的心声；今天，在实现中华民族伟大复兴中国梦的关键时刻，一位赤胆忠心的科学家又重新诠释了这首歌曲的意义。

永远的“班主任”

——追记国际著名地球物理学家黄大年（下）

2017年06月02日 13:57 来源：光明日报

王泰涵是黄大年 2015 级的博士生。他清晰地记得，老师生病住院后，一位昔日的学生知道他最喜吃阳桃，便找遍了长春大街小巷的水果店，可惜没有买到。消息被另一位在南方的同学知道后，这位同学急匆匆地乘飞机赶来，行李只有一个装了三盒阳桃的书包。

在黄大年的追思会上，他的学生们含着泪水传递着一个好消息：他的女儿在英国生了个大胖小子，我们的老师当姥爷了。

同学们爱他们的老师。直到老师走了，他们才意识到，原来生活中到处都是他的影子，他的提醒、嘱咐、指导、关心和照顾，无处不在。“老师离开后，我们没有人停下来，仍然像他在时那样努力，今年毕业的学生按照当时老师给大家确定的题目准备着毕业论文，师弟师妹们也都按老师和他们共同确定的研究方向认真地学习。”2016 级博士周文月说，“这几个月，我们就是靠着这种‘惯性’走下来的，这是黄老师给予我们的一种精神、一种力量和一种方向。”

同学们的爱来自于黄大年的好，他们因为黄大年做了他们的班主任而结缘。“班主任”是黄大年极为看重的一个身份。

就在黄大年回国后的第二年，吉林大学开启“名师班主任计划”，鼓励博士生导师、资深教授、长江学者等名师无偿担任本科生班主任。“因为大年老师有不少科研任务，所以我只是试探性地问他愿不愿意担任首届‘李四光班’的班主任。”吉林大学地球探测科学与技术学院党委书记黄忠民说，“他当即痛快地说他非常愿意。”

2010 年秋，“李四光班”开课，可黄大年发现，学生们由于条件所限，信息数据的获取有困难，掌握知识技能的速度慢，就自掏腰包，给全班 24 名学生

每人购买了一台笔记本电脑；科研平台位于顶楼，冬冷夏热，他就自费给每个房间配备了电风扇和电暖气；为了能让学生参加国际学术会议，路费全部由他负责；学生们放假了，他就挤出时间，邀请同学们到他家里聚餐……

在黄大年办公室，办公桌后面并排摆着两把椅子，学生来了，他不会让学生坐到桌子对面，而是挨着他坐下。只要黄大年在学校，白天上班的时候，办公室门口经常排着长队，众多学生和青年教师向他请教问题。“我开玩笑说得准备个叫号机了。”黄大年的秘书王郁涵说。让王郁涵感慨的是，这样一个大科学家，没有半点儿架子，别人问一个问题，他能讲两三个小时，倾囊相授。

“如今，中国正努力从科技大国向科技强国迈进，而这段并不平坦的进程需要几代人去完成。如何培养更优秀的人才，让文化与智慧长久地传承下去，值得每个人思考。”黄大年曾经这样说。这也是他如此在意“班主任”身份的一个重要原因。

“一定要有国际视野！”他这样嘱咐他的学生。做了班主任后，他走进学生宿舍，了解学生特点，向他们介绍学科背景，还把他当年在国外时的专家朋友请到中国，和学生座谈。同学们感慨，原来推开门，看见的是长春，是东北，顶多是全国，现在黄老师让他们推开门即看到世界。

“他从来不会用一个权威者的口吻说，你去做什么。他的第一句话永远都是，你愿意做吗？你对这个感兴趣吗？”2015级硕士袁志毅回忆说。学生周帅对于博士阶段研究什么方向一直拿不准。黄大年问他：“你最感兴趣的是什么？”周帅说：“我觉得自己动手能力强，对无人机挺感兴趣。”黄大年立即给他买了航模，送他去培训，还出资上万元资助他考取了无人机驾驶证。

为国家培养栋梁之材的这位班主任，对自己的荣誉却不怎么看重。国家“千人计划”专家王献昌说：“大年是院士评审专家，以他的能力和贡献早就可以申报院士了，我劝他抓紧，可他却说要先把事情做好，这个暂时不考虑。”他把所有时间都慷慨地用到科研和教学上，对自己却十分吝啬。“黄大年参加学术会议

或是讲座，能准备十几页的材料，但要让他填报个荣誉材料，半页纸都不到。”
吉林大学地球探测科学与技术学院党委书记黄忠民说。

同学们没有辜负黄大年的希望，由他担任班主任的“李四光班”获得了长春市“十佳班级”的荣誉称号。他带的学生中有两人获得李四光奖学金，一人获得刘光鼎地球物理青年科学技术奖，多人成为相关领域的佼佼者。

如今，吉林大学正在筹划建立“黄大年基金”、开设“黄大年奖学金”、设立“黄大年班”，以永远纪念这位卓越的科学家在人才培养、科学研究等方面作出的巨大贡献。

生命，为祖国澎湃——追记海归战略科学家黄大年

2017年06月02日 13:59 来源：新华社

题记：“人的生命相对历史的长河不过是短暂的一现，随波逐流只能是枉自一生，若能做一朵小小的浪花奔腾，呼啸加入献身者的滚滚洪流中推动历史向前发展，我觉得这才是一生中最值得骄傲和自豪的事情。”

——摘自1988年，黄大年的入党志愿书

2017年1月8日，科学的星空中，一颗璀璨的明星悄然陨落。

中国长春，吉林大学，地质宫。同事们再也寻不到那熟悉的急火火的身影，学生们再也听不到那和风细雨的教诲，值夜的老大爷再也看不到507室窗下那盏长明灯……

7年前的那个冬日，他顶着纷飞的雪花，从英国归来，大步流星走进这里的时候，震动海外。有外国媒体报道说：“他的回国，让某国当年的航母演习整个舰队后退100海里。”

7年中，在这座科学的宫殿里，他就像一枚超速运动的转子，围绕着科技兴国这根主轴，将一个又一个高端科技项目推向世界最前沿，直至58岁的节点上戛然而止。

他就是国际知名战略科学家黄大年。

斯人已逝，追思犹存——

我们来到地质宫前。红柱白栏，石狮华表，诉说着共和国一段风云激荡的历史：

66年前，新中国第一所地质学校——东北地质专科学校在此诞生，突破层层阻力刚从英国回国不久的李四光担任第一任校长。那时的中国积贫积弱，李四光是怀着切肤之痛回国的；如今，作为世界第二大经济体的中国，科学技术突飞猛进，黄大年选择回国并为此而献身，又是为了什么？是冥冥中一种历史的轮回？还是中华民族魂魄中绵延不息的一种不可阻挡的力量？

在无限思念与崇敬中，我们走进他短暂却精彩的人生。

“科研疯子”——“中国要由大国变成强国，需要有一批‘科研疯子’，这其中能有我，余愿足矣！”

吉林大学地质宫，507室。

照片上，黄大年儒雅慈和，嘴角微微上扬，金丝眼镜后闪烁着执着的眼光——看得出这是一个心里藏着一团火的人。

“跟我们谈谈黄老师吧。”我们一开口，黄大年生前的秘书王郁涵眼圈立刻红了。

这些日子里，王郁涵有些恍惚。

“我又梦见黄老师乐呵呵地从办公室出来，拍了下我的肩膀，又去忙了……”

黄老师似乎没有离开，上次随老师在北京开会的场景仿佛就在昨天：

窗帘拉上，空调打开，偌大的会场，喧嚣渐渐平复。

投影幕布前，黄大年正如醉如痴地为在场的专家演示其“深部探测关键仪器装备研制与实验”项目的PPT。靠近他的人嗅到他身上一丝丝冰片的清凉味道——黄教授吃了速效救心丸。

2016年6月底，在赴京参加这个会的前一天，黄大年突然晕倒在办公室。

“不许跟别人说。”这是黄大年醒来后对秘书说的第一句话。王郁涵黑着眼圈，瞥了一眼老师带领他们熬了三个晚上整出来的小山一样的材料，没敢吭气儿。

准备项目验收会的时间很紧，黄大年作为项目负责人，连着熬了三个晚上，查遗补漏。直至开会前，胸口仍很憋闷。他习惯性地打开随身带的黑书包，拿出速效救心丸的小瓶子往手里一倒，一仰头扔在嘴里使劲嚼着，走进会场……

“项目成果已处在国际领先水平。”黄大年和他的团队欣喜不已。

可谁又能想到，他的生命已进入倒计时。

想起这件事，王郁涵恨自己：“早知如此，说什么都要劝阻他。”

可谁又能劝阻得了呢？

翻看他生前的微信朋友圈，2016年2月14日情人节，他有这样一段内心独白：

“……真正从事科学的人，往往看重与事业发展攸关的情谊群体，面对‘知音’常有相见恨晚的遗憾，发展的是与众不同的情……”

在他心里，科学是他梦中的“情人”。

科技部有关负责人对此印象深刻：“当时我们有一项地球勘探项目，想在‘十二五’时期取得突破，缺一个领军人物。正在着急，有人推荐了刚回国不久的黄大年。”

“我去长春找了他，第二次见才敢开口求他。因为这个上亿元的项目黄大年分不到一分钱……”

“没问题。”黄大年如此痛快的回答让对方愣住了……

大家并不知道，黄大年看中的是这个项目瞄准的尖端技术——就像在飞机、舰船、卫星等移动平台上安装“千里眼”，看穿地下每一个角落。早在上世纪90年代，美英等国已使用这项技术进行军事防御和资源勘探。

大家更不知道，几年前，黄大年的父母相继离世时，他在国外忍痛未归，攻关的正是这个技术。

一天都没有等。他把自己关进办公室，没日没夜地设计科研思路。他提出“从移动平台、探测设备两条路线加速推进”；他向吉林大学打报告，创设移动平台探测技术中心，启动“重载荷智能化物探专用无人直升机研制”课题。

没有样机，一连数月，一有空他就跑到无人机模型销售的店铺，看看这个、试试那个。店铺要打烊了，他还赖着不走，最后索性自己掏钱，直接把模型抱回办公室。

没有机库，他在地质宫门前寻了块儿空地，拉着团队挥汗如雨忙活个把月。

机库建成第二天，出事了。

“这是违章建筑，必须得拆！”有人开着卡车来就要动手。

原来，他们不清楚审批程序，只给学校打了报告，没有履行相关手续。

“不能拆！我们打过报告的。”黄大年急了，一边喊一边往卡车前一躺。阳光正强，他眯着眼睛，就这样躺着。他的几个学生马上也在他身边躺下，所有人都惊呆了，这可是位世界级的大科学家呀……

事情传开了，有人说黄大年就是个“疯子”。他不在意：“中国要由大国变成强国，需要有一批‘科研疯子’，这其中能有我，余愿足矣！”

不疯不成魔。

就在这种“疯魔”中，我国在这一项目的数据获取能力和精度与国际的研发速度至少缩短了10年，而在算法上，则达到了国际先进水平。

就在这样的“疯魔”中，7年间他打造出充满魔幻的“大年童话”——

搞交叉、搞融合。这是黄大年回国后提出的一项新的科研理念。

与探测仪器专家合作研发深部探测仪器装备，与机械领域专家合作研发重载荷物探专用无人机，与计算机专家合作研发地球物理大数据处理与解释……

在碰撞中寻求突破，在差异中做大增量。交叉、融合中带来的“化学反应”“裂变反应”，释放出无尽的想象空间。

作为国际知名的战略科学家，黄大年深知，真正的核心技术是买不来的。中国虽拿到了新一轮世界科技竞赛的入场券，但必须牢牢抓住创新这个“弯道超车”的机遇，才能追赶历史的潮流。

科学是严谨的，但也需要奇思妙想来成就。巴尔扎克说：“真正的科学家应当是个幻想家。”

黄大年就是这样的“幻想家”。

“咱们学校有学者参加南极科考，能不能研制全地形车，完成在极寒、沟壑、全时段极限条件下的通讯、交流和作业？”

“‘云端远程控制’技术发展很快，能不能开发野外作业医疗看护车？这个目前国内还是空白啊。”

“还没有任何一个国家能够在南极内陆地区钻取冰下基岩岩心，能不能在海洋资源与安全领域跟建设工程学院、环境与资源学院联合做些事情？”

……

回国仅仅半年多，黄大年就统筹各方力量，绘就一幅宏大的吉林大学交叉学部蓝图。

在他的感召下，王献昌、马芳武、崔军红等一大批在海外享有较高知名度的“千人计划”专家纷纷加入进来，2016年9月，一个辐射地学部、医学部、物理学院、汽车学院、机械学院、计算机学院、国际政治系等的非行政化科研特区初步形成，黄大年担任吉林大学新兴交叉学科学部首任部长。

“大年的这个战略设想涉及卫星通讯、汽车设计、大数据交流、机器人研发等领域的科研，可在传统学科基础上衍生出的新方向，有望带动上千亿元的产业项目。”现任吉林大学交叉学部副部长的“千人计划”专家马芳武说。

有人说，当很多人还在2.0时代徘徊的时候，黄大年已站在了4.0时代，甚至更远。

黄大年的“疯魔”就这样成就了祖国在科学技术上的多处“弯道超车”——

7年间，黄大年带领400多名科学家创造了多项“中国第一”，为我国“巡天探地潜海”填补多项技术空白。以他所负责的第九项目“——深部探测关键仪器装备研制与实验”的结题为标志，中国“深部探测技术与实验研究”项目5年的成绩超过了过去50年，深部探测能力已达到国际一流水平，局部处于国际领先地位……

国际学界发出惊叹：中国正式进入“深地时代”！

在这个跨越的背后，站着的就是黄大年这样的“科研疯子”。

“拼命黄郎”——“我是活一天赚一天，哪天倒下，就地掩埋”

黄大年办公室。茶几上一盆淡黄色的菊花，幽幽地开着。沙发靠门一块白板上各种公式和图形，定格了主人当时的学术思考。

墙面上一张巨大的表格吸引了我们，它覆盖整面墙甚至一直延展到天花板——这是黄大年2016年的日程表，密密麻麻：

赴西北地区指导地方科技建设；到发达地区指导经济转型；省内部分地区调研地方产业转型；“千人计划”和教育部“长江学者奖励计划”评审……

回国7年，黄大年三分之一的时间都在出差。他出差有个独特的习惯，常常订夜里的航班。

“白天开会、洽谈、辅导学生，到了晚上别人都休息了，他就坐午夜航班去出差，即使在飞机上，他还在改PPT，因此人送绰号‘拼命黄郎’。”

“拼命黄郎”的一天大多是这样度过的：

早起，冷水洗脸，一大杯黑咖啡，转头埋在小山似的资料中。

中午，大家去食堂，他盯着电脑喊一声：“两个烤苞米。”没有烤苞米，他就从书包里掏出两片皱巴巴的面包。

下午，办公室门口排起长队，校内外的科研机构 and 专家学者找他请教。

半夜，他不出差就加班，有时还会和一些专家电话交流。

“黄老师经常会接到一些单位的电话，就一些重大突发事件和棘手问题征询意见，时间多半是在后半夜。”

国土资源部、科技部、教育部、中船重工、浙江大学……多个部门和机构里，我们都能找到和黄大年相熟的专家。就连黄大年团队里的成员，也很难搞清楚黄大年同时在承担多少工作。

同一个团队的“千人计划”专家王献昌很担心：“你这是拿命在做科研啊！这么下去，铁打的身体也扛不住啊！”

这位“拼命黄郎”却在微信朋友圈里这样说：“我是活一天赚一天，哪天倒下，就地掩埋……”

恨不得一分钟掰成八瓣儿用的“拼命黄郎”将自己的生命发挥到了极限。昏倒和痉挛的频率增高了，劝他去体检，他总以忙来推脱……

黄大年陀螺一样转着。墙上，2016年11月的日程表记录着他生命中最后的行程：北京——宁波——长春——北京——长春——北京——长春——北京——长春——北京——成都。

11月29日，日程表上龙飞凤舞地标记着“第七届教育部科技委地学与资源学部年度工作会”，之后再没有任何记录。看着我们疑惑的眼神，黄大年生前的助手、地球探测科学与技术学院教授于平哽咽了——

那天凌晨2点，北京飞成都的最晚航班刚一落地，黄大年被急救车接走。

“病人什么情况？”成都市第七人民医院急诊室内，医生一边推着担架床，一边问同行的人员。

“胃很疼，在飞机上就昏过去了。”

“他吃什么了？”

“今天没顾上吃饭，登机前就喝了一瓶冰可乐。”

“可乐？”医生皱皱眉头，伸手想抽出病人怀里抱着的笔记本电脑为他做初步检查，却被对方抱得死死的。黄大年醒来第一件事就赶紧摸了摸怀中的电脑，然后长舒了一口气，对旁边同行的人员说：“我要是不行了，请把我的电脑交给国家，里面的研究资料很重要。”

天刚擦亮，黄大年就迫不及待地“逃离”了病房。护士赶过来劝他做进一步检查，他却一边往嘴里塞了一把速效救心丸，一边头也不回地走出了医院：“还有个会，挺重要的，我得去。”

回到长春，黄大年被强制做了体检。等结果的那两天，他又去北京出了趟差。

检查结果出来了：胆管癌。

肿瘤已蔓延到胃部和肝部……

“他为什么这么惜时不惜命？”

采访中，我们问过许多人这样的同一个问题。

著名科学家施一公最了解这位老友：“在科学的竞跑中，任何取得的成绩都将马上成为过去，一个真正的科学家总会有极其强大的不安全感，生怕自己稍微慢一步就落下了。”

就是这种“不安全感”、这种“本领恐慌”，成为黄大年玩命工作的动力来源！

中科院地质地球物理所副所长杨长春说：“你可以把它理解成一种追求事业和梦想的常态，他努力想超越最先进的成果，他就得加班加点地付出。他要不断地去破除、否定、推倒自己已有的东西，才能一点一点地提高、赶超。”

也许，这就是“拼命黄郎”的内心世界。

爱国情怀——“海漂”18年，难忘初心：“振兴中华，乃我辈之责！”

走在地质宫前的文化广场上，眼前这座建筑庄严肃穆。

我们不由得又想起了李四光，想起这座建筑的设计者梁思成，想到黄大年，心底突然涌出法国科学家巴斯德的那句名言：

“科学无国界，科学家有祖国。”

在黄大年身上，我们更能掂量出这句话的分量。

不少人不理解在国外已功成名就的黄大年的选择。他们在问，如果黄大年还活着，如果再给他一次机会，他还会选择回国吗？

采访中，我们将这个问题抛给了不同的被采访者。

“我想会的！”黄大年的弟弟黄大文肯定地说，“父亲生前总和大年说，他是有祖国的人，要做个忠于国家的地质人。”

1958年8月28日，黄大年出生，父母是广西地质学校的教师。

黄大年快乐的童年时光，是在父母用心的教育和陪伴中度过的。李四光、钱学森、邓稼先……记忆中，父亲经常提到的那些科学家模样都差不多，“清瘦”“和善”，“带回来的行李箱中满满都是书”。

黄大年的父母是老一代中国知识分子的典型代表。在伴随新中国成长的艰苦奋斗中，他们隐忍克己、朴实包容，只讲奉献、不图回报，对祖国自始至终表现出忠诚与责任。

黄大文知道，父母病逝未尽孝床前是哥哥心中永远的痛。

2004年3月，父亲突然病重，进入弥留之际。此时，黄大年作为英国 ARKeX 公司派出的代表，与美国专家一起在 1000 多米的大洋深处，进行“重力梯度仪”军用转民用领域的技术攻关。如果不是英国导师极力推荐，美方不会让一个中国科学家参与其中。攻关进入关键阶段，黄大年把眼泪咽到肚子里，坚持做完试验。再次回到陆地时，父亲已入土为安。

两年后，美国空军基地，同样的试验从潜艇搬上飞机时，母亲病危。临终前老人以越洋电话嘱咐爱子：“大年，你在国外工作，一定要好好照顾自己，早点回来，给国家做点事情……”

父母的教诲，黄大年怎能忘记？！

“会回来的！”黄大年的大学同学异口同声。

1982 年黄大年从长春地质学院毕业。这个连年的三好学生留校任教。他在毕业赠言册上简短有力地写下：“振兴中华，乃我辈之责！”同学毛翔南保留至今。

1993 年初冬，学校要送黄大年去英国利兹大学深造。同学林君去送行，“他冲着我们使劲挥手，大声地说：‘等着我，我一定会把国外的先进技术带回来。’”林君回忆说。

母校“以艰苦奋斗为荣、以献身地质事业为荣、以为祖国找矿为荣”的专业教育早已刻进他的心里。

“我理解他这个人，在英国优越的环境里，黄大年觉得自己已经摸到天花板了，回国，既是突破自己，又是报效祖国。”国土资源部科技与国际合作司副司长高平说。

高平是最早动员黄大年回国的人，可后来又有些犹豫：“大年，你是不是再好好想想？国内无论生活条件，还是工作环境，都比不上英国。”

她盼着黄大年回来，但又怕他后悔。

当时，作为英国剑桥 ARKeX 地球物理公司的研发部主任，黄大年是一个被仰望、被追赶的传奇人物。他带领一支包括外国院士在内的 300 人“高配”团队，实现了在海洋和陆地复杂环境下通过快速移动方式实施对地穿透式精确探测的技术突破。这项技术是当今世界各国科技竞争乃至战略部署的制高点。而妻子则在伦敦开了两家诊所，女儿在英国上大学，一家人生活优裕、事业骄人。

但回国的决心黄大年是从一开始就下了的：“在这里，我就是个花匠，过得再舒服，也不是主人。国家在召唤，我应该回去！”

时任吉林大学地球探测科学与技术学院院长刘财至今保留着黄大年从英国给他回复的一封邮件：“多数人选择落叶归根，但是高端科技人才在果实累累的

时候回来更能发挥价值。现在正是国家最需要我们的时候，我们这批人应该带着经验、技术、想法和追求回来。”

2008 年，围绕国家发展战略，中国开始实施“海外高层次人才引进计划”（简称“千人计划”）。

刘财只是试探性地把这一消息发送给了黄大年，没想到，他立刻启动回国。仿佛他一直在等待着这一时刻。

18 年的英伦生活，毕竟有很多积淀、很多不舍。

他的科研团队再三挽留：“伙计，别走，你在这里，我们会有更多成果。”

可他知道，他的心里无论如何放不下那片温暖而辽阔的父母之邦……

朋友们不理解，年过半百，正该安享人生，为什么还要折腾？

他说：“作为一个中国人，国外的事业再成功，也代表不了祖国的强大。只有在祖国把同样的事做成了，才是最大的满足。”

没给自己留后路，他用最短的时间，辞职、卖掉别墅、办好回国手续。妻子张燕也以最快的速度、最便宜的价格处理了自己的诊所。

那天，处理完诊所的售后事宜后，蹲在那一堆堆她不得不舍弃的中药及医疗器械里，张燕失声痛哭……

十八年的剑河生活，就这样“挥一挥衣袖，不带走一片云彩”。

黄大年回来了，成为东北地区引进的第一位“千人计划”专家。

高平很懂他：“是‘千人计划’成就了他，让他义无反顾、全身心地实现理想抱负，抒发他的爱国热情。回国，使他将事业和情怀融合在一起。”

回国这 7 年，是他人生高速运转的 7 年，是他带领团队高放“卫星”的 7 年，也是他被病魔一点点吞噬的 7 年……

整理黄大年遗物，王郁涵在他卧室床头柜的三个抽屉发现了满满的花花绿绿的治肝病的药，泪水再次夺眶而出——

不知有多少个深夜，黄老师靠着这些药物熬到天明。

当一次次从晕厥醒来，当一次次在外奔波舍爱妻独守家门，当女儿的婚期因他的忙碌而一次次被迫推迟，当一次次深夜中被病痛折磨得辗转反侧……

黄大年，你真的不后悔吗？

“回想当初的选择，我没后悔过。”记者在黄大年留在母校的一份工作自述中找到了他自己的回答——

“父辈们的祖国情结，伴随着我的成长、成熟和成才，并左右我一生中几乎所有的选择：这就是祖国高于一切！”

赤子之心——以出世的态度做学问、搞研究，以入世的态度爱国家、爱科学从隆冬到初春，采访中，许多人描述了他们心中的黄大年。

黄大年对于我们，也逐渐由模糊变得清晰，由陌生变得熟悉，由“高大上”变得有血有肉……

朱光潜先生谈过美的人生应该是：“以出世的态度做人，以入世的态度做事。”

黄大年就是这样一个人——以出世的态度做学问、搞研究，超然物外；以入世的态度爱国家、爱科学，殚精竭虑。

这是一个纯粹的人。

回国这几年，黄大年在科研领域搅起一片涟漪。用高平的话说：“大年对待科学是很‘任性’的，他不唯上不唯权不唯关系，不允许‘你好我好大家好’，如同一股清流。”

“深部探测技术与实验研究”项目，涉及经费十几亿元，是中国有史以来最大规模的深探项目，黄大年回国不久便出任该项目第九分项的首席专家。

如此庞大的项目，如何有效组织科研力量，让项目在一个统一的目标下取得成果，是一个相当大的考验。

黄大年站出来，提出“公司化”“绩效化”管理理念，“借鉴欧洲大公司的相关管理经验，在总目标下，赋予相关负责人具体任务，层层抓落实、责任全覆盖。”

“我们是科学家，不是工程师！”不少人反对。

有人说，这个人“不食人间烟火”。

项目启动要先写规划，有些专家承担的科研任务比较多，不能全程参加，他不论名头大小，一律通报：“如果想要点卯挂名，就不用来了。”开论证会，无论什么人在场，他发言从不穿靴戴帽、寒暄客气，而是直面问题，一针见血。

第九项目斥资逾3亿元，很多机构和单位想要分一杯羹。不看介绍材料，不提前通知，他直接钻进人家的实验室和车间，查验对方资质水平。自认为和他关系不错的专家找来，想替某研究机构“拉点儿经费”，他一句“我没有对手、也没有朋友，只有国家利益”，直接把对方“噎个半死”。后来对方发现“居然连吉林大学也没有多拿一分钱”。

有人说，这个人“吹毛求疵”。

他认为“尖端的技术要有先进的设备”，要求设备采购货比三家，提交调研报告；他强调“技术指标不能模棱两可”，任何一项说不清楚，他都不予签字；他要求PPT演示“无懈可击”。不到最后期限，他都会一遍遍修改完善，连一个标点符号都不放过。

更让一些人难以接受的是，他还从国外引入一套在线管理系统，把技术任务分解到每月、每周甚至每天。每晚11点他必登录检查，谁偷懒、谁落后，软件一开，一清二楚。

不少人叫苦连天：“我们是科学家，不是机器人！”而对黄大年来说，这个软件就像是一片安眠药，吃了，就睡得好；又像是一颗兴奋剂，点开一看，提笔就列出一个问题单，往往又是一夜无眠……

有人领教过他的“火爆”：

那是2010年春天的一个早上。

“怎么回事？小王，你催过了吗？”听得出黄大年有些烦躁。

“都催过了啊，黄老师！”王郁涵偷偷瞄了眼墙上的表，9点50分了，离开会还有十分钟，材料没交齐，人也没到齐！

根据项目进度安排，每个月课题组长要进行视频答辩。而黄大年的习惯，是提前做好各项准备，并要预览课题组交来的汇报材料。

“人浮于事！”大手一挥，黄大年突然把手机砸向地面，手机屏幕立刻摔了个粉碎。在场的人都惊呆了，从没见过黄老师发过这么大的火。

“我们拿了这么多纳税人的钱，怎么如此草草了事呢？汇报材料不好好做，开会不按时到？我们得遵守契约精神啊！”黄大年拍着桌子吼道。

事后，他带着歉意说：“我很急躁。我无法忍受有人对研究进度随意拖拉。我担心这样搞下去，中国会赶不上！”

以出世的精神做入世的事业，这种情怀决定了黄大年的纯粹人生。

黄大年并非不食人间烟火，并非吹毛求疵。

在学生们心中，黄大年从来不是一个“高高在上的学术权威”，而是一个“严师慈父的长辈”、一个“推心置腹的朋友”。

当年的学生马国庆和李丽丽家在农村，黄大年看好他们的专业潜质，创造各种机会送他们学习英语、参加国际交流。两人谈了恋爱，他帮他们争取留校。毕业结婚，又帮他们张罗租房。

有人嫌他管得太细、婆婆妈妈。他说：“我们的国家太需要人才，现在多用点心，他们中就有可能出大师、出诺贝尔奖。”

学校领导几次催他抓紧申报院士，他却说“先把事情做好，名头不重要”。地球探测科学与技术学院党委书记黄忠民说，参加学术会议或讲座，大年能一口气准备十几页的材料，但要让他填报个评奖材料，半页纸都写不满。

最后清醒的日子，他还倚在床上、打着点滴，为学生们答疑；他嘱咐于平“把咱们自己的经费再压缩一些”，确保其他机构积极参与；他记挂团队里的姚永明参评副教授，硬是用颤抖的手，写下一段歪歪扭扭的推荐语。

“人的生命相对历史的长河不过是短暂的一现，随波逐流只能是枉自一生，若能做一朵小小的浪花奔腾，呼啸加入献身者的滚滚洪流中推动历史向前发展，我觉得这才是一生中最值得骄傲和自豪的事情。”这是他在入党志愿书中写下的誓言。

他做到了！

尾声：不说再见

2017 年 1 月 1 日，新年元旦，手术后第 18 天。

病房里，黄大年手臂上插满了管子。在吉林大学地球探测科学与技术学院副教授焦健的帮助下，黄大年认真收听着习近平主席的新年贺词：2016 年，“中国天眼”落成启用，“悟空”号已在轨运行一年，“墨子号”飞向太空，神舟十一号和天宫二号遨游星汉……

讲话中，习近平主席提到科技攻关，黄大年显得有些激动，他猛地深吸一口气，用沙哑的声音对焦健说：“国家对科技创新这么重视……有了国家的决心……我们的技术马上就要到了派上用场的时候……你们都要准备好，加油干啦……”

说完，一阵剧烈的咳嗽。

焦健忍着泪，直到出了病房的门他才哭出来。他看见了黄老师眼角含着泪光，他知道这个人没有一时一刻不想着赶超前沿、不想着超越极限！

可他哪里知道，这是黄老师去世前给他的最后一次教诲。

1 月 2 日，黄大年开始发烧。

1 月 3 日，高烧不止，伴随着咳嗽。

1 月 4 日傍晚，坏消息接踵而至。黄大年内脏出现大出血，转氨酶升高、肝功能有衰竭倾向……

此时，万里之遥的英国，黄大年的女儿黄潇也在分娩的疼痛中挣扎。

剧痛之后，伴着哇哇啼哭，黄大年的外孙降临到这个世上。黄潇虚弱地抚摸着儿子，心如刀绞，泪水止不住地流，脑海里满是婚礼上爸爸搂着她翩翩起舞时慈爱的眼神，她怎会想到那是父亲与她的最后一舞。

“拍一张春伦的照片，赶紧发给我姑姑。”黄潇用英语对丈夫说。

春伦，是黄大年为他的外孙起的中文名字：长春的春，伦敦的伦。黄大年曾说过，这是他最难忘、最喜欢的两个城市……

“哥，哥，你快醒醒，潇潇生了，是个男孩……”妹妹黄玲拿着手机冲进重症监护室里，把照片举到黄大年眼前。

照片里，小宝宝黄皮肤、黑头发、圆脸蛋，眉眼之间，像极了黄大年的神韵。

“哥……哥……你看，春伦跟你有多像，你看看啊！”

此时，黄大年已失去了意识……

1月8日13时38分。正午的阳光照进重症监护室的窗棂，黄大年永远地休息了。

不说再见，黄大年没有走，学生们耳边响起他熟悉的声音：

“要树立远大理想和家国情怀，做出得去、回得来的科学家。”

不说再见，黄大年没有走，这片他热爱的故土的每一个角落都有他熟悉的身影。

地质宫，507室。

于平、王郁涵，常常静坐在黄大年的办公室里，仿佛在等待着出差回来的老师。

总有办公室电话和手机铃声打扰这宁静。在每一次来电点亮屏幕的时候，她们一次次地接起电话，告诉对方黄老师离去的消息……

教育部关于追授钟扬同志“全国优秀教师”荣誉称号的决定

教师〔2017〕11号

钟扬，男，汉族，1964年5月出生，中共党员，生前担任复旦大学党委委员、研究生院院长、生命科学学院教授、博士生导师，系中组部第六、七、八批援藏干部，教育部“长江学者奖励计划”特聘教授，国家杰出青年科学基金获得者。曾获国务院政府特殊津贴、全国先进工作者、全国对口支援西藏先进个人等荣誉。2017年9月25日，在出差途中遭遇交通意外事故不幸去世，年仅53岁。

钟扬同志对党无比忠诚，对事业无限热爱，胸怀科研报国理想，毕生致力于生物多样性研究和保护，足迹踏遍青藏高原，收集上千种植物的4000万颗种子，弥补世界种质资源库缺乏西藏种子的严重不足，为人类储存下绵延后世的“基因”宝藏；他全心全意贯彻党的教育方针，从教30多年来始终将学生放在第一位，立德树人，爱生如子，甘为人梯，当好学生成长成才的引路人，培养出的一大批学生已成长为国家急需的科技骨干；他身体力行党的民族政策，投身援藏，不辱使命，深入偏远少数民族地区开展教育科技精准扶贫，帮助西藏大学申请到第一个生态学博士点，带出了西藏第一批生物学教育部创新团队，填补了西藏高等教育一系列历史性空白；他矢志不渝为人民服务，积极投身国家生态文明建设和绿色发展，热心社会公益事业，在生态保护和科普教育方面贡献卓著，把生命最宝贵的时光献给了祖国最需要的地方和他最钟爱的教育科研事业。在钟扬同志身上，集中体现了一名优秀共产党员绝对忠诚的政治品格、攻坚克难的可贵品质、扎实过硬的工作作风、严于律己的良好形象，集中展示了高校教师教书和育人相统一、言传和身教相统一、潜心问道和关注社会相统一、学术自由和学术规范相统一的时代风采。钟扬同志是践行“四有”好老师要求的杰出代表，是继李保国、黄大年同志之后教育系统涌现出的又一位优秀教师典型。为大力表彰和学习宣传钟扬同志的先进事迹，我部决定追授钟扬同志“全国优秀教师”荣誉称号。

全国广大教师和教育科研工作者要以钟扬同志为榜样，学习他忠诚于党、科研报国的崇高信念，学习他爱岗敬业、潜心育人的高尚师德，学习他心系民生、造福人民的至诚情怀，学习他不畏艰险、锐意进取的创新精神，学习他求真务实、敬业奉献的人格风范。要自觉将学习钟扬同志精神与加强和改进高校思想政治工作、培育和践行社会主义核心价值观相结合，紧密团结在以习近平同志为核心的党中央周围，以更加昂扬的精神状态和务实的工作作风，为全面建成小康社会、实现中华民族伟大复兴的中国梦而努力奋斗。

教育部

2017年10月13日

一粒种子的初心与梦想



2013 年 7 月，钟扬在西藏日喀则采样路上。冯 艾摄



2013 年 7 月，钟扬（中）在西藏大学为学生上课。资料照片

大德曰生

“一个基因可以拯救一个国家，一粒种子可以造福万千苍生”

你可知，一粒袁隆平教授培育的杂交水稻种子，让我国占世界 7% 的耕地养活了占世界 22% 的人口？

你可知，仅仅 20 多株被西方“植物猎人”引进的我国野生猕猴桃枝条，撑起了新西兰经济的支柱产业？

你可知，英国皇家植物园邱园，收集有全世界最多的豆科植物种子，一旦全球变暖，英国将占据粮食作物的基因优势？

“一个基因可以拯救一个国家，一粒种子可以造福万千苍生。”总把这句话挂在嘴边的复旦教授钟扬，正坐在一辆疾驰的车中。窗外，雄浑的高原景色如同壮丽油画，一条条河流闪烁着水晶般耀眼的光芒。他心驰神往：那看似光秃秃的苍茫山脉间，蕴藏着多少神奇植物？那终年白雪皑皑的珠穆朗玛峰上，究竟有没有雪莲在生长？

2000 万年前，在亚欧板块和印度洋板块的巨大碰撞下，隆起了世界上最年轻的高原——青藏高原。这里是广袤壮阔的圣地，却是植物探索的禁区。高寒缺氧，氧气含量不足内地的 50%，昼夜温差高达 45 摄氏度，鲜有植物学家敢于涉足。

如果将植物的分布在世界地图上标注，青藏高原是一块少有记载的空白。更让人忧虑的是，人类对种子的研究步伐，远远追不上植物消逝的速度……钟扬要做的，就是为祖国盘点青藏高原的植物“家底”。“经过测算，在‘科’这一层面上，青藏高原有我国植物物种的 1/3；在‘属’这一层面上，青藏高原的植物物种超过全国 1/3。然而，这一数量远远被低估了。”钟扬说。

1964 年出生于湖北黄冈的钟扬，少年早慧，勤奋刻苦。1979 年，因担任黄冈地区招办副主任的父亲以身作则，不许他提前参加普通高考，蓄势待发的钟扬“一气之下”考取中国科技大学少年班。谁曾想，这个无线电专业毕业的少年，因 1984 年被分配到中科院武汉植物研究所而与植物结缘；又因心怀为国育才之梦，2000 年到复旦大学生命科学学院任教，从此为教育事业奉献一生。

植物学中，也有“领土”。“晚清时期中国贫穷落后，英国人先后来华采集了几万颗种子、2000 多种珍稀植物。”钟扬心中发酸，就拿那从新西兰进口的高档水果“奇异果”来说，几代人下去，还有谁知道它就是有着土生土长“中国基因”的猕猴桃呢？还有那大熊猫般珍贵的“鸽子树”珙桐，居然是外国人发现的……西方人从中国拿走的珍稀种子和苗木，把英国这个只有 1500 种植物的岛国装扮成了世界植物的圣殿，更让西方在植物学研究中掌握话语权。

作为中国植物学家，钟扬立誓，要为祖国守护植物基因宝库；作为对人类负责的植物学家，他立誓，要在生物多样性不断遭到破坏的当下，为人类建一艘种子的“诺亚方舟”。

这个想法，终因复旦大学和西藏大学的结缘成为现实。自此，钟扬背起足有三四十斤重的双肩包，带着学生开启了为国家收集种子的征程。

2011 年 7 月，珠穆朗玛峰一号大本营，海拔 5327 米。

下午 2 时刚过，狂风开始肆虐，抽打在人脸，呼吸都困难。“钟老师，您留守大本营，我们去！”学生拉琼看到老师嘴唇发乌，气喘得像拉风箱，不由暗暗心惊。

“你们能上，我也能上！你们能爬，我也能爬！”一贯带笑的钟老师拉下了脸，上气不接下气地“怼回去”。拉琼心里沉重，自己这个藏族小伙子尚且吃力，老师是从平原来的，身体又不好，怎么得了？看学生不作声，钟扬缓缓，解释道：“我最清楚植物的情况，我不去的话，你们更难找。”

逆风而上，向珠穆朗玛峰北坡挺进，上不来气的钟扬嘴唇乌紫，脸都肿了，每走一步都是那样艰难。“找到了！”学生扎西次仁激动大喊，一处冰川退化后裸露的岩石缝里，一株仅 4 厘米高、浑身長满白色细绒毛的“鼠麴雪兔子”跃然眼前，骄傲地绽放着紫色的小花，它是高山雪莲的近亲，看着不起眼，但在植物研究者眼中比什么都美丽动人。

这里是海拔 6200 米的珠峰，这是一株目前人类发现的海拔最高的种子植物，这是中国植物学家采样的最高点！

野外科考的艰苦超乎人们想象，经常七八天吃不到热饭。钟扬和学生们饿了啃一口死面饼子，渴了就从河里舀水喝，“食物不好消化才扛饿，饥饿是最好的

味精”。晚上，住的是牦牛皮搭的帐篷，因为严重缺氧，煤油灯很难点亮；冬天，盖三床被子也无法抵御寒冷，早上洗脸要先用锤子砸开水桶里的冰；路上，常常被突袭的大雨冰雹困在山窝窝里，车子曾被峭壁上滚落的巨石砸中……

“高原反应差不多有 17 种，在过去的十几年间，每次我都有那么一两种，头晕、恶心、无力、腹泻都是家常便饭。不能因为高原反应，我们就怕了是吧。科学研究本身就是对人类的挑战。”钟扬这样说，开玩笑般的“轻松”。

为了规避种子遗传之间的杂交问题，每走 50 公里，才能采一个样；一个地方的两棵取样植物，至少相隔 20 米；一个物种，需要 5000 个优质的种子。往往，为了采集更多更优质的种子，钟扬和学生们一年至少行走 3 万公里……夜以继日，殚精竭虑，一个夏天，他和学生们能采 500 个样。

如今，这些种子被精心保存在零下 20 摄氏度、湿度 15% 的冷库中，仿佛坐上了一艘驶向未来的时空飞船，将在 80 年到 120 年后，为那时的人们绽放生机。

一个个创举惊动学界！他们追踪整整 10 年，在海拔 4150 米处发现了“植物界小白鼠”拟南芥的崭新生态型；他们采集的高原香柏种子里，已提取出抗癌成分，并通过了美国药学会认证；他们花了整整 3 年，将全世界仅存的 3 万多棵国家一级保护植物——西藏巨柏逐一登记在册，建立起保护“数据库”；他们揭示了红景天、独一味、藏波罗花、垫状点地梅、西藏沙棘、山岭麻黄、纳木错鱼腥藻等青藏高原特有植物对环境的分子适应机制；他们的“杂交旱稻”重大研究成果获国家科技进步二等奖，这意味着，万一全球气候发生变化，干旱缺水地区也有机会让农业“平稳着陆”；他还带领团队耕耘 10 年，在上海成功引种红树林，创造了世界引种最高纬度，为上海海岸生态保护打造了新的屏障……

16 年来，钟扬和学生们走过了青藏高原的山山水水，艰苦跋涉 50 多万公里，累计收集了上千种植物的 4000 多万颗种子，近西藏植物的 1/5。他的理想，是在未来 10 年间，收集西藏植物的 1/3 以上，如果有更多人加入，也许 30 年就能全部收集完……

“最好的植物学研究，一定不是坐在办公室里做出来的。”钟扬有些“傲娇”地与学生共勉，这也成为他一生大写的标注。

党员本色

“我将矢志不渝地把余生献给西藏建设事业”

经年累月的高原工作，让钟扬的身体频发警报。2015年5月2日，51岁生日当晚，他突发脑溢血，大脑破裂血管中流出的殷红鲜血化作CT片上大块惊人的白斑。

上海长海医院急诊室一角，钟扬内心极度狂乱：工作上留下的那么多报告，要做的项目，要参加的会议，要见的学生……还没做好任何思想准备，自己就像一条不知疲倦畅游的鱼儿，一下子被抛到了沙滩上。

此时，钟扬的血压已可怕地飙升至200，他试图说话，想跟身边人交代什么，可口齿不清的话语没人能听懂；他试图安慰一下被吓坏的儿子，可右手已经不听使唤，用尽全身力气只能用左手摸摸儿子头顶。“孩子们也许不得不开始走自己的人生道路了。”想到这，泪水禁不住浮上了钟扬的眼眶。

万幸，抢救及时。钟扬在ICU病房中缓缓睁开眼睛。短短几日，仿佛一生。脑溢血后第四天，他想了又想，摸索出让人偷偷带来的手机，拨通了原学生兼助理赵佳媛的电话。“小赵，麻烦你来医院一趟，拿着笔记本电脑。”

一头雾水的赵佳媛，见到了浑身插满仪器和管子的钟老师。“我想写一封信给组织上，已经想了很久了。”钟扬吃力地开口。赵佳媛在惊愕中忍住眼泪，在ICU各种仪器闪烁的灯光和嘀嘀声中，努力辨识着老师微弱的声音，一个字一个字地敲下：

“西藏是我国重要的国家安全和生态安全屏障，怎样才能建立一个长效机制来筑建屏障？关键还是要靠队伍。为此，我建议开展‘天路计划’，让更多有才华、有志向的科学工作者，为建设社会主义新西藏而奋斗……就我个人而言，我将矢志不渝地把余生献给西藏建设事业。”

署名：钟扬，于长海医院ICU病房。

人们原本期望着，这个常年每天只睡3小时的人，能因为脑溢血的警示，多休息一阵子。钟扬手机上，有一个停留在凌晨3点的闹钟，不是为了叫醒他起床，而是为了提醒他睡觉。复旦大学研究生院的楼上，总有一盏灯几乎彻夜不熄，看门保安实在无奈，只好给钟院长开了“绿色通道”，特许他的门禁卡在整个楼空无一人时“来去自如”。

住院时，学生们轮流陪护。“张阳，你端盆冷水来。”凌晨1点多，钟扬轻轻把学生张阳唤醒，“你去用冷水泡块毛巾，水越多越好，不要拧干。”钟扬把冷毛巾敷在额头上，默不作声。许久，也许是看出学生疑惑，他长叹：这个点是我每天想事情最多的时候，现在不让我做事情，心里难受啊！

15天后，钟扬出院了，连午餐盒都没力气打开的他，在学生搀扶下，拖着“半身不遂”的右腿一步步爬上25级台阶，“瘫坐”在二楼办公室里。从这天起，他正式恢复工作。

从医院出来，医生给他规定了3条“铁律”：一是戒酒，二是吃药，三是绝不可再去西藏。担心钟扬的人们“舒了口气”：这个“钟大胆”，可以在进藏上消停消停了吧。

这个一顿饭能喝两瓶白酒的汉子，心一横，把酒戒了；可这个对青藏高原爱得深沉的汉子，无论医生如何警告，无论家人如何担忧，终究没“戒”得了西藏，“我戒得了酒，戒不了进藏。我不去心里就痒痒，好像做什么事都不提气”。

出院后，钟扬仿佛按了加速键，更加争分夺秒。不少人这样评价钟扬，他用53岁的人生，做了一般人100岁都做不完的事。“我有一种紧迫感，希望老天再给我10年时间，我还要去西藏，还要带学生”，他总是这样对妻子说。

离开ICU刚半年，他又进藏了。开始不敢坐飞机，就辗转坐火车。怕在家人那里“落埋怨”，就偷偷一个人行动。回来后，他惊喜又炫耀地对人说：看吧，我没事哎！

可他在西藏的朋友们心里难受，钟老师一下子苍老了很多，连上车都显得特别吃力，原来一顿饭能吃7个包子、3碗粥、4碟小菜，现在只能吃下一点点点了！脑溢血后遗症也在钟扬脸上表现出来，扎西次仁心里难过，钟老师的脸跟原来不一样了，不像原来那么生动了。

很多人不解，他连命都不要了，到底想要什么？钟扬，他仿佛对一些人们热衷追逐的事不在乎，又仿佛对一些人们不可理解的事格外执拗。

多年前，他放弃33岁副局级的“大好前程”，到复旦大学当了一名没有职务的教授。直到去世，他的职级还是处级。

“搞科研嘛，不愿当官，写点论文，走点捷径，奔个院士总应该吧？”钟扬的学术成果 300 余项，早有资格坐在办公室里，“指挥手下一批人干活”。可钟扬就是“不通世故”，非要撑着多病的身子去高原采集种子，“既无经济效益，又无名无利”。

面对“好心提醒”，钟扬一笑，用两种植物这样解释：原始森林里生长的北美红杉，株高可达 150 米以上，可谓“成功者”。但在这个世界上，还有另外一种成功，矮小如鼠麴雪兔子，竟能耐受干旱、狂风、贫瘠的土壤以及 45℃ 的昼夜温差，它之所以能成为世界上分布最高的植物，就是靠一群群不起眼的小草担任“先锋者”，前赴后继征服一块块不毛之地。

这位把论文写在大地上的植物学家，这样深情解释：“先锋者为成功者奠定了基础，它们在生命的高度上应该是一致的。奔赴祖国和人类最需要的地方，这就是生长于珠穆朗玛峰的高山植物给我的人生启示。”

名，钟扬看不到眼里，利，就更与他无缘。

他花 29 元在拉萨地摊上买的牛仔褲，臀部破了两个巴掌大的洞，自己找一块蓝布补起来，补丁又磨破了还不舍得扔。这样的“破衣服”，钟扬衣柜里还整整齐齐叠着很多件。几十元钱的帽子，一晒就褪色，学生嫌丢人，“在我们西藏，只有赶毛驴的人才戴这样的帽子”，帮他扔了，钟老师却捡回来一直戴着。

他的院长办公室里，座椅扶手磨秃了皮，材料边边角角的空白被剪下来当记事贴，桌子一角，堆放着档次不一、来自大宾馆小旅店的卷纸、一次性牙刷，水面高低不齐的矿泉水……他的妻子，同济大学生命科学学院教授，至今还穿着 30 年前做的外套。他最心爱的儿子，在内地西藏班寄宿，一个月给 100 元零花钱，孩子每个月取到钱，还古道热肠地请藏族小伙伴吃凉皮改善生活。

“这个上海来的大教授，怎么这样抠！”初相识，西藏学生“大跌眼镜”。可更让他们惊讶的是，这个连宾馆里用剩的一点点肥皂头都要拿塑料袋装走的钟老师，一资助西藏老师和学生就是几十万元！为让藏族学生开拓视野，他私人出资发起了“西藏大学学生走出雪域看内地”活动，组织 80 多个藏大学生赴上海学习；只要是藏大老师申报国家级项目，无论成功与否，他都补助 2000 元……

日常科研开销让人发愁，钟扬总是爽朗得拍胸脯：把发票给我！大家都以为他神通广大，可整理遗物时才发现，他的办公室里，有满满两抽屉没报销的发票。

妻子张晓艳回忆，上世纪八九十年代，钟扬两度出国进修、做访问学者。回国时，他把在国外送报纸、端盘子省下来的生活费都买了计算机，准备捐给单位。过海关时，工作人员怎么都不相信，“个人回国都带彩电冰箱，哪有人买这种‘大件’捐给公家？”

研究植物一辈子，万千植物中，钟扬最爱高原植物，它们在艰苦环境中深深扎根，顽强绽放……他曾深情写下这样的诗句：世上多少玲珑的花儿，出没于雕梁画栋；唯有那孤傲的藏波罗花，在高山砾石间绽放。

“我愿为党的革命事业奋斗终身，愿接受党的一切考验。”钟扬入党申请书上的话，字字铿锵。这是高原植物的品格，也是钟扬，这个有着 26 年党龄的共产党员的人生追求。

先生之风

“每个学生都是一颗宝贵的种子”

“教师是我最在意的身份。”钟扬说，每个学生都是一颗宝贵的种子，全心浇灌就会开出希望之花。这些年，除了为国家收集植物种子，钟扬倾注了巨大心血培育最心爱的“种子”——学生。

凌晨 5 点多，爬起来给学生做早饭的，是钟老师；爬坡过坎，以身涉险为学生探路的，是钟老师；高原上，上气不接下气陪着困乏司机聊天的，是钟老师……从小，钟扬抱怨当老师的父母，关爱学生比管自己多。如今，他撒下一双心爱的儿子，陪学生的时间远超陪伴自己的孩子。

2003 年，钟扬担任复旦大学生命科学学院常务副院长；2012 年，担任复旦大学研究生院院长。在任期间，他尽心竭力，推动交叉学科发展，创建了“问题驱动式”研究生教育质量监控和保障新模式，推动研究生培养质量持续提升。

“不能因为一颗种子长得不好看，就说他没用了是吧！”钟扬的笑声依然回荡在人们耳边。他有着植物学家的独到眼光，底子薄弱的少数民族学生、想办退学的“老大难”、患有肌无力无法野外工作的学生……钟扬经过“选苗”，照收不误。他用心浇灌、培育，一个个学生竞相开出希望之花，成长为有用之才。

2017 年毕业典礼上，博士生德吉偷偷把哈达藏在袖子里，献给了敬爱的钟老师，这是藏族人心中的最高礼节。当钟老师用藏语向全场介绍她的名字时，德吉心里有说不出的激动。

知情人人都知道，到西藏后，钟老师在复旦招收的研究生越来越少，在藏大招收的研究生越来越多。“在西藏培养一个学生很慢，可培养出来的学生吃苦耐劳，愿意去做这种高劳动强度、低回报的种子收集和研究工作。”钟扬自豪地说，“我的 5 个西藏博士，至少有 4 个毕业后扎根西藏。”

穿藏袍，吃藏食，学藏语，连长相也越来越接近藏族同胞的钟老师，把小儿子送进了上海的西藏学校。这个黄浦江边长大的 15 岁男孩，说的不是“沪牌普通话”，而是一口地道的“西藏普通话”。“他喝酥油茶吃糌粑，跟我们藏族娃娃一样！”藏族朋友们很爱这个孩子，这也是钟老师的“种子”啊！

2016 年的一个夜晚，西藏拉萨。钟扬像往常一样吞下一把降血压、降血脂、扩血管的药物，打开电脑。“我自愿申请转入中组部第八批援藏工作组……”他不假思索，郑重写道。第六批、第七批、第八批，这已经是钟扬第三次申请援藏了。

初始援藏，钟扬想为青藏高原盘点植物“家底”。漫长科考道路上，他慢慢意识到，这片神奇土地需要的不仅仅是一位生物学家，更需要一位教育工作者，“将科学研究的种子播撒在藏族学生心中，也许会对未来产生更为深远的影响”。再后来，他想把西藏大学的“造血机制”建起来，打造最好的平台，把学科带到新高度。

“不拿到博士学位授予权，我就不离开西藏大学！”来西藏大学第一天，全体大会上，钟扬对全校师生拍了胸脯。那时的藏大，连硕士点都没有。16 年艰苦磨砺，钟扬帮助西藏大学创造了一个又一个“第一”：申请到西藏第一个国家自然科学基金、第一个理学博士点，为藏族培养了第一位植物学博士，带领西藏大学生态学科入选国家“双一流”……不仅填补了西藏高等教育的空白，更将西藏大学生物多样性研究成功推向世界。2017 年，西藏自己的种质资源库也建立起来了，负责人正是钟扬的第一个藏族博士扎西次仁。畅快啊！钟扬春风满面，逢人就说：“来西藏吧，我做东！”

“西藏大学的第一批人才队伍已经建起来了，能不去吗？”面对钟扬的第三次援藏，妻子明知劝阻无望，但还是想试试。“现在是藏大的关键时期，就像人爬到半山腰，容易滑下来。”钟扬沉默了，他深知，妻子十几年来独自撑着这个家，照顾一双幼子，侍奉4位父母，从不让自己分心。这一次，是妻子实在担忧自己的身体。“我想带出一批博士生团队，打造一种高端人才培养的援藏新模式。百年后我肯定不在了，但学生们还在。”听到这儿，妻子流着泪，默默点了点头。

如今，钟扬培养的少数民族学生已遍布西藏、新疆、青海、甘肃、宁夏、内蒙古、云南等西部省份，不少已成长为科研带头人。

事实上，钟扬的视野从没离开过下一代。“科学知识、精神和思维要从小培养，现在让孩子们多一点兴趣，说不定今后就多出几个科学家。”

谁能想到，一个忙得连饭都顾不上吃的大教授，每个月却坚持抽出两天去中小学开科普课。多年来，钟扬以巨大热情投入科普教育中，参与了上海科技馆、自然博物馆建设，承担了自然博物馆500块中英文图文的编写工作，出版了3本科普著作和6本科普译著，每年主讲30场科普讲座。钟扬，是有口皆碑的明星科普专家。

高原永生

“任何生命都有其结束的一天，但我毫不畏惧”

9月9日，钟扬双胞胎儿子——钟云杉、钟云实的生日。云杉、云实，一个裸子植物，一个被子植物，是这个植物学家父亲给儿子人生中的第一个礼物。

“今天你们满15岁了，按照我和爸爸的约定，以后有事找爸爸！”给儿子过生日、吹蜡烛，妻子张晓艳脸上闪耀着喜悦和“如释重负”。这个家，钟扬总是聚少离多，一次、两次，儿子上幼儿园时就知道愤愤地跟妈妈“告状”：“爸爸不靠谱！”

张晓艳心中一直有个很大的遗憾，家里那张“全家福”已是12年前的了。一年前，在儿子多次恳求下，钟扬终于答应挤出时间陪全家一起去旅游，多拍点“全家福”，可临出发，他又因工作缺席了。

国家的项目，精益求精；西藏的学生，事无巨细；繁杂的工作，事必躬亲……钟扬无数次想了又想，都心有歉疚地拉着妻子的手说：“孩子们 15 岁之前，你管；15 岁之后，我管！”

钟扬是独子，80 多岁的父母独居武汉，想见儿子一面，简直难上加难。盼哪，盼哪，终于盼到儿子来武汉开会，“我给孙子准备了东西，你来家里拿！”老母亲为了让儿子回家，找了个“借口”。

“行，几点几分，您把东西放在门口，我拿了就走。”钟扬匆匆回复。“想见他一面这么难哪！”老母亲打电话给儿媳抱怨：“有时候在门口一站，连屋子都不进。有时候干脆让学生来。我们就当为国家生了个儿子！”打电话不接，发短信不回，母亲实在无法，用了上世纪的原始手段——写信。

“扬子，再不能去拼命了，人的身体是肉长的，是铁打的，也要磨损。我和爸的意见就是，今后西藏那边都不要去了，你要下定决心不能再去了……想到你的身体，我就急，不能为你去做点什么，写信也不能多写了，头晕眼糊。太啰嗦了，耐心一点看完。”

尽管抱怨，可家里每个人都知道，钟扬是全家的精神支柱。有他在，妻子就可以“大事你安排，我负责配合”，父母就能“谢谢你的孝心，我们吃了保健品很有用”，儿子就有“安全而温暖的靠山”。

钟扬最终没能等来又一个 10 年。2017 年 9 月 25 日凌晨 5 时许，内蒙古鄂尔多斯市，在为民族地区干部授课途中，钟扬遭遇车祸，生命定格在了 53 岁。

乍闻噩耗，妻子正准备出门上班。天塌了，当听说是车祸，张晓艳讷讷地拿着电话，“这个概率太大了。”整日奔波在外的丈夫，经常以身涉险的丈夫，长期睡眠不足的丈夫……天天担心，天天担心，这个担心终究还是发生了。

生怕父母受刺激，张晓艳托人把老家的网线拔掉，在上海滂沱的大雨中，带着儿子直奔机场。

“妈妈，到底怎么回事？为什么我们要去银川？”面对儿子的疑问，张晓艳无言以对。然而路上，孩子还是从铺天盖地的媒体上得知事实，“父亲，你敢走啊，我还没长大呢……”懂事的孩子不敢刺激妈妈，哭着在 QQ 空间里写道。

千瞒万瞒，一条老友“二老节哀”的短信，还是让老两口瞬间坠入冰窟。白发人送黑发人啊！80多岁的老父亲一下子仰倒在沙发上，嚎啕大哭。老母亲强忍着收拾行李，去银川，去银川看看儿子去啊！

“钟扬啊！你说话不算数，你说孩子15岁以后你管啊……”车祸现场，张晓艳瘫倒在地。她不敢相信，煤气中毒、脑溢血挺过来了，高原反应和野外涉险挺过来了，这么平坦、这么宽敞的一段柏油马路，怎么就出事了呢？

钟扬坐在疾驰的汽车上，在猝不及防中结束了宝贵的生命。在生命最后一瞬间，他在想什么？他在牵挂谁？

银川殡仪馆，700多个花圈，淹没了广场和纪念大厅。祖国各地的亲朋好友来了，世界各地的亲朋好友来了。钟扬的第一位藏族博士扎西次仁，握住钟扬父亲的手说不出话来，抱歉，他想说抱歉，钟老师是为了我们，很少顾及家里。“扎西啊，钟扬以后再也不能帮你们做事情了。”老爷子哆嗦着嘴唇开口，竟这样说。

“钟老师，您不听话啊！我们天天嘱咐您别再跑了，您不听啊……”

“钟老师，您那么大的个子，怎么躺在了那么小的水晶棺里。”

“钟老师，您说等您回来，给院系党支部上党课，学习黄大年同志的先进事迹。”

“钟老师，一路走好，我是西藏大学的学生，您撒在高原上的种子，我们负责让它发芽。”

“父亲，你终于可以休息了。可是，要问问题时，我找谁呢？”

……

当人们把车祸赔偿金拿给钟扬家人，老父亲坚决不肯收。他流着眼泪，用很重的湖南口音说：“这些钱是我儿子用生命换来的，我不能收。”最终，一家人决定，把钟扬138万元的车祸赔偿金和利息全部捐出来，发起成立“复旦大学钟扬教授基金”，用于支持西部少数民族地区的人才培养工作。“这是我们家人能为钟扬未竟事业做的一点事，也是他所希望看到的”，张晓艳泣不成声。

现在已是西藏大学副教授的德吉，一直想给钟老师做一身藏袍，“钟老师特别像我们藏族汉子，他已经答应了，可我再没机会了……”总爱请钟老师开导自己的硕士研究生边珍，不知道偷偷给老师发了多少条微信，她总盼望这是一场梦，

“我没事啊！”那样爽朗的笑声，还会响彻耳边。而在上海海岸线，茁壮的红树林幼苗已繁衍出第三代，也许有一天会成长为上海新的生态名片，这是钟扬送给未来上海的礼物。

钟扬的骨灰被他的学生庄严地撒入奔腾不息的雅鲁藏布江，江水呜咽，寒风卷着浪花，痛悼他的离去……奔腾不息的浪花会将他的骨灰送到青藏高原的每个角落，成为祖国山河肌理的一部分，而他，永远也不会与这片深爱的土地分离。

钟扬那带着湖南味的普通话依然回荡耳边：“任何生命都有其结束的一天，但我毫不畏惧，因为我的学生会将科学探索之路延续，而我们采集的种子，也许会在几百年后的某一天生根发芽，到那时，不知会完成多少人的梦想。”

《人民日报》（2018年03月26日 09版）

播种未来的追梦人

——追记扎根大地的人民科学家钟扬

作者：本报记者 颜维琦 《光明日报》（2018年03月26日 01版）



钟扬（中）和学生在一起 复旦大学供图

他有很多头衔和成就——复旦大学党委委员、研究生院院长，西藏大学特聘教授；教育部长江学者、国家杰出青年基金获得者；发表论文 200 余篇，获国家发明二等奖一次，教育部自然科学一等奖三次……但他更愿意称自己是“一名工作在青藏高原的生物学家，一名来自上海的援藏教师”。他说，人这一辈子，不在乎发了多少论文，拿了多少奖项，留下来的是故事。

他有很多传奇——15 岁考入中国科技大学少年班；毕业后从无线电专业转行植物学和生物信息学，短短几年就站上这一领域的学术前沿；33 岁时已是一名副局级干部，前途一片大好，却毅然放弃所有职级待遇，来到复旦大学做一名普通教授；从事研究和教学工作 30 余年，学术援藏 16 年，在雪域高原跋涉 50 多万公里，收集上千种植物的 4000 多万颗种子，填补了世界种质资源库没有西藏种子的空白；帮助和推动了西藏大学的植物学专业从“三个没有”：没有教授，教师没有博士学位，没有申请过国家自然科学基金项目，到创造一个又一个“第一”，不仅填补了西藏高等教育一系列空白，更将西藏大学生物多样性研究成功推向世界。

他有许多不为人知的故事——参与 SARS 病毒和血吸虫基因组的进化研究，获得重大突破；科普类畅销书《大流感——最致命瘟疫的史诗》的中文版译者；2010 年上海世博会英国馆种子殿堂里 40%种子的提供者；义务参与上海科技馆科普工作 17 年，撰写大量中英文图文版，是深受青少年欢迎的明星专家和科学队长。

他叫钟扬，一位拥抱时代的先行者，一位播种未来的追梦人，他是先锋者，更是奉献者。他做的每一件事，都在追逐梦想，都在奉献祖国，他是扎根大地的人民科学家。

2017 年 9 月 25 日清晨，在为民族地区干部授课的出差途中遭遇车祸，钟扬 53 岁的生命定格在那一刻。消息传开，网上网下，人们自发地追思他，怀念他。

他说，最好的植物学研究一定不是在办公室里做出来的，祖国那些生物资源丰富的地方才是生物学家最应该去的地方。所以，他选择了西藏，因为那里是国家生态安全战略重地。从 2001 年起，钟扬 10 年自主进藏开展科研，此后更连续成为中组部第六、七、八三批援藏干部。

16 年间，他的足迹遍布西藏最偏远、最艰苦、最荒芜的地区，经历过无数生死一瞬。他一直对学生说，“只要国家需要、人类需要，再艰苦的科研也要去做”“一个基因可以拯救一个国家，一粒种子可以造福万千苍生”。他深知，种质资源事关国家生态安全，事关整个人类未来。他致力于生物多样性研究和保护，他把论文书写在祖国的山川大地，他用生命在天地之间写就壮阔的时代故事。

2015 年，钟扬突发脑溢血，死里逃生苏醒后，第一时间口述记录下一封给党组织的信：

“这十多年来，既有跋山涉水、冒着生命危险的艰辛，也有人才育成、一举实现零的突破的欢欣；既有组织上给予的责任和荣誉为伴，也有窦性心律过缓和高血压等疾病相随。就我个人而言，我将矢志不渝地把余生献给西藏建设事业……”

在同事的记忆里，他是与时间赛跑的人。他的衣袋装着很多小纸片，上面密密麻麻写满待办事项，每做完一项就用笔划掉。每次出差都选择最早班飞机，只为到达后就能立即开始工作；他常在办公室工作到半夜，闹钟固定设在凌晨 3 点，不是用来叫他起床，而是提醒他到点睡觉；突发脑溢血后，只住了十几天医

院就重新投入工作，而当时的他甚至连午餐盒都无法打开；他的随身听里是请学生录的藏语听力教材，他说：“没人规定援藏干部要学藏语，但是用藏语，是表达尊重的最好方式。”

“在我的课题组里，学生才是上帝。”这不是钟扬的一句玩笑话，在他的实验室里，每个学生做的都是最适合自身的研究。在他眼里，每个学生都是一颗珍贵的种子。就像收集种子一样，他用心培养，因材施教，期待他们长成参天大树。钟扬特别喜欢招收少数民族学生，他认为少数民族地区培养人才尤其难，但培养好了，这些学生回到家乡，就能成为靠得住、留得下、用得上的生力军。十几年间，他培养的学生遍布西藏、新疆、青海、甘肃、宁夏、内蒙古、云南等西部省份。他说，“我有一个梦想，为祖国每一个民族都培养一个植物学博士。”

忙碌的科研教学之余，钟扬还以巨大的热情投入大众科普教育事业。在他看来，最应该做科普的就是一线科学家。他说，科学研究是一项艰苦的事业，而科学家的特质就是从中提取欢乐，然后把科学和欢乐一起带给大家。

历经多个领导岗位，钟扬永远严格自律、简朴廉洁。一条 29 元的牛仔裤陪他跋山涉水，3 件短袖衬衫就可以过一个夏天。他从不对职务待遇、收入条件提任何要求，他心里想的只有做事，做对国家有用的事。

告别会上，钟扬 80 多岁的父亲对治丧小组提出了家属唯一的要求：“只希望在悼词里写上，‘钟扬是一名优秀的中国共产党党员。’”

钟扬：追梦的脚步永不停歇

作者：本报记者 颜维琦 《光明日报》（2018年03月26日 07版）



照片里的钟扬经常笑容灿烂。朱彬摄/光明图片



钟扬（左）在野外考察。复旦大学供图



钟扬（左一）在可可西里采集植物。复旦大学供图

不是杰出者才善梦，而是善梦者才杰出。

——钟扬

如果不是2017年9月25日清晨一场突如其来的车祸，人们也许不会知道，钟扬53岁的人生已经有如此的厚度：

他16年坚持学术援藏，不畏艰险盘点世界屋脊的植物家底，寻找生物进化的真实轨迹。从藏北高原到喜马拉雅山区，从阿里无人区到波涛汹涌的雅鲁藏布江江畔，到处都留下了他忙碌的身影。他收集上千种植物的4000多万粒种子，填补了世界种质资源库没有西藏种子的空白；

他是中组部第六、七、八批援藏干部，将高原生态学的人才梯队真正带起来，将学科建设带到一个新的高度；

他在复旦大学任教17年，培养了107位研究生和博士后。植物学野外考察多，一有意外和危险，他总是冲在最前面保护学生。痛风发作时，一条腿几乎不能行走，他拄着拐杖也坚持带学生采样。他善于发现每个学生的兴趣点，用心培养每一位学生；

他是最会讲“段子”的科普达人，最受青少年欢迎的明星专家，常常挤出时间办公益科普讲座，他的实验室也一直对中小学生开放。他参与了上海科技馆、自然博物馆的筹建，并作为学术委员会成员义务服务17年，承担了上海自然博物馆近500块中英文展板的编写工作；

他是15岁就考入中国科技大学的少年大学生，33岁就已经是副局级，却毅然放弃所有的职级待遇，做一名普通的大学教授。他始终认为，干事比名分重要。他从不考虑眼前利益，头脑里想的就是我能为单位、国家做点什么。担任复旦大学生命科学学院副院长、复旦大学研究生院院长期间，他依然如此，推动实施一系列改革措施，勇于担当，严于律己，是大家眼中优秀的党员领导干部。

他的故事还有很多很多。

他说，人这一辈子，不在乎发了多少论文，拿了多少奖项，留下来的是故事。

他说，人活在世上就要做事，做有意义、有价值的事情。为社会做事，为时代做事，就是最大的意义。

他还说，人生没有绝对，不必等到临终才来回首自己的人生，只要把每个年龄段该干的事都干了，就不负你的人生。

他的一生是追梦的一生、拼搏的一生、奉献的一生。他用生命，在祖国的广袤大地上写就最质朴、最绚烂的时代故事。

种子——有些事情是难，但再难，总要有人去做

在离北极 1000 公里左右的永久冰川冻土层里，有世界上目前最引人注目的种子库——挪威斯瓦尔巴特种子库。人们称其为“种子方舟”，建立 10 年间已收集超过 100 万种子。

英国皇家植物园邱园有一座美丽的千年种子库，在那里，植物种子的保存条件是零下 20℃，保存时间标准为 80 年至 120 年。

在中国云南，从 2004 年开始，由中国科学院在这里主导建立的中国西南野生生物种质资源库迅速壮大，成为亚洲最大的种子库，跻身世界三大种子库之列。

全世界都在关注种子。种质资源，事关国家生态安全，事关人类未来。作为物种遗传信息的一种载体，种质资源几乎是所有重大研究成果的基础，也是未来科技较量的必争之地。

青藏高原，这片国际生物多样性的热点地区，拥有我国最大的生物基因库。已有数据显示，这里有近 6000 个高等植物物种，占全国高等植物的 18%。更为重要的是，其中 1000 多种是西藏特有的植物。这些珍稀植物资源对于国家发展、人类命运都意义非凡，但由于高寒艰险、环境恶劣，植物学家很少涉足，物种数量被严重低估。即使在全世界最大的种质资源库中，也没有中国西藏地区植物的影子。

当 2001 年钟扬第一次走进青藏高原时，他被这片土地的壮美与丰饶深深折服：青藏高原有独特的地理条件，那些忍受极大温差的植物，很可能包含着某些特殊的基因。收集、研究清楚了，也许会带来更多、更好的新品种。

他感到迫切：全球环境变化，人类活动的剧烈，一些珍贵的种子也许在被人们了解和知道之前，就已经消失了。世界科学家应当重视西藏的种子。应对全世界气候变化，植物研究的版图不能少了这一块。

作为一名生物学家，他决定行动起来。他坚信，一个基因可以拯救一个国家，一粒种子可以造福万千苍生。

在世界屋脊采集种子的艰苦，非亲历难以想象。每一种植物的样本数量要达到 5000 粒，濒危物种样本一般需要 500 粒。为了保证植物遗传信息独立，每个样本之间的距离不能少于 50 公里，同时在整个西藏境内，任何一个物种的样本不能超过 5 个群体……于是，在广袤的高原上，有时一天奔波 800 公里。早上五六点出发，晚上八九点钟到达宿营点，之后还需要连续几个小时整理标本，一天睡 3 个小时是常态。

这些年，他的足迹遍布西藏最偏远、最艰苦、最荒芜的地区。峭壁上蜿蜒的盘山路，曾有巨石滚落砸中他所乘的车；在荒原里迷路，没有食物，几近绝望；没有水，就不洗脸，没有旅店，就裹着大衣睡在车上，突遇大雨冰雹，就躲进山窝里；有时住在牦牛皮搭建的帐篷里，因为严重缺氧，煤油灯点不亮，添加酒精也只能勉强点燃一分钟；冬季，盖 3 床被子也无法抵御寒冷，漫漫长夜难以入眠……

并不是说去过西藏很多次，高原反应就不存在了。事实上，高原反应有 17 种，钟扬每次进藏都会遭遇几种。但他总说自己没事，不让别人担心。他曾连续十几天腹泻，却坚持野外采样。藏族同事给他起了个别名——钟大胆。因为不管山多高、水多凉，不管多么危险、多么困难，只要对研究有帮助，他就一往无前。

他说，有些事情是难，但再难，总要有人去做。只要国家需要、人类需要，再艰苦的科研也要去做。

十多年来，在雪域高原跋涉 50 多万公里，收集 1000 余个物种的 4000 多万粒种子，占西藏物种的 1/5。在雅鲁藏布江边，他和学生历时 3 年，将全世界仅存的 3 万多棵西藏巨柏全部登记在册；不懈追踪十余载，他的团队在海拔 4150 米的山上寻获“植物界小白鼠”——拟南芥；在海拔 6100 米以上的珠峰北坡，他带着学生采集到了珍贵的鼠麴雪兔子样本，这是迄今为止中国植物学家采样攀登到的最高点……

他兴奋地向人们讲述在西藏收集种子的“浪漫”故事。他说：“在未来的 10 年，可能再完成 1/5。如果能多培养一些人，大家协同攻关，20 年就有可能把西藏的种子库收集到 3/4，也许再用 30 年就能够全部收集完。”

追梦——他是真正爱国的，爱她的每一寸土地

如果说走进西藏，最初是出于生物学家的使命感，被这片土地的生物多样性资源吸引，那么钟扬一次次决定留下来，扎根高原，播种未来，则是听从这片土地的深情召唤。

“在漫长的科考途中，我深深地觉得，这片神奇的土地，需要的不仅仅是一位生物学家，更需要一位教育工作者。”从此，帮助西藏大学建好生态学科，留下一支优秀科研团队，让西藏的生态研究走得更远，成为钟扬的新梦想、新目标。

在西藏的前10年，他是自掏路费的“科研志愿者”。西藏大学研究生院院长单增罗布记得，钟扬刚到西藏大学那年，整个藏大理学院没有一个硕士点，植物学专业没有教授，没一位老师有博士学位。要申请研究项目简直是神话。

更关键的是，老师们并不相信钟扬的到来能带来什么改变。当钟扬提出“以项目来带学科带队伍”时，很多人都不相信能做成。但他毫不计较这些，一心就想把事情做好。

藏大老师申报国家级项目没经验、不敢报、没人报，他就挨个做工作。帮老师们义务修改项目申请书，还提供申报补助。只要申报，无论是否成功，每个项目他都自掏腰包补助2000元，用于支付申报过程中产生的费用。

2004年，钟扬帮助西藏大学的琼次仁老师申报国家自然科学基金。此前一年，琼次仁申报的项目没能通过，一度想放弃。“别担心，我们一起想办法。”那段时间，钟扬常常一边插着氧气管，一边连夜修改申请报告。最终，这个项目成为西藏大学拿到的第一个国家自然科学基金项目，极大增强了藏大老师们的科研信心，也加深了藏大老师与钟扬之间的友谊。

一年后，琼次仁不幸罹患癌症，弥留之际，紧紧拉着钟扬的手说：“我走时，你抬我，你来抬我。”藏族人都懂，这是他们给予朋友的最高信任。

2010年，钟扬成为中组部选派的第六批援藏干部，担任西藏大学理学院副院长。他曾在全校大会上放下豪言：“如果西藏大学拿不到博士学位点，我决不离开。”那时，西藏大学在理工医学科连一个硕士点都没有。

西藏大学植物学一级学科硕士学位授予点获批；钟扬领衔的教育部“长江学者创新团队”答辩通过，带出了西藏第一支生物学教育部创新团队……一个又一个零的突破实现了。

2013 年，他立下的“誓言”实现了！西藏大学生态学博士点获得批准，填补了西藏高等教育没有博士点的空白，圆了几代藏大人的梦。

2017 年，西藏大学生态学科入选国家“双一流”学科建设名单。得知消息，电话那头的钟扬激动地连说 3 个“太好了”。

而今，这支“地方队”的研究力量已经开始参与国际竞争。在进化生物学的一些研究方面，形成了日本、欧美和中国鼎立的格局。

作为援藏干部，一般一轮是 3 年。但每一轮援藏快结束时，他都有无可辩驳的理由继续——第一次是要盘点青藏高原的植物家底；第二次是要把西藏当地的人才培养起来；第三次是要把学科带到一个新的高度。

2015 年，51 岁生日那天，钟扬突发脑溢血，死里逃生。抢救后的第 3 天，还没有度过危险期。他在重症病房里口述记录了一封给党组织的信。经过多年在西藏的工作，他更加意识到建立高端人才队伍的极端重要性。他说，我有一种紧迫感，希望老天再给我 10 年，把人才梯队真正带起来。

经过这场大病，几乎所有人都认为他会放慢工作的脚步。可病后的他，脚步不仅没有放慢，反而还加快了。

出院时，医生再三叮嘱：一不能再喝酒，二要按时吃药，三不能再去高原了。第一条，对两瓶白酒下肚面不改色的他，有些痛苦，但他真的滴酒不沾了。包里多了个透明塑料小药盒，每天三顿，特别认真地数药、放药、吃药。可第三条，他实在做不到。

他戒得了酒，戒不了西藏！

几个月后，他又踏上了去西藏的路。

再次进藏时，身边的人明显感觉到他的身体大不如前，有时连上车和下车都特别吃力。劝他把节奏放慢些，他总说：“没事、没事，我很好，我还要在西藏再干 10 年呢。”

正如中国工程院院士陈香美所理解的钟扬：“他是真正爱国的，爱她的每一寸土地，正是这种至诚热爱，让他不畏艰险。”

育人——教师是他最在意的身份

钟扬的学生，如今已是西藏大学理学院教授的拉琼发现，病后稍有恢复的他变本加厉地工作，一天排满了各种事。比如：

2017年6月24日上午到拉萨贡嘎机场，下午3点30参加西藏大学博士生答辩会，下午5点起跟藏大同事和研究生不停地处理各种学科建设和研究生论文等事情，晚上11点回到宿舍网上评阅国家基金委各项申请书，半夜1点起开始处理邮件，半夜2点上床睡觉、4点起床，4点30起床吃早餐后开始赶往墨脱进行野外科学考察。

钟扬的衣袋还总是装着很多小纸片，上面密密麻麻写满各种待办事项，每做完一项就用笔划掉。他常常感到时间不够。但再忙，他也坚持腾出大量时间倾听学生的想法，和学生深入讨论。野外采集了标本回来，他会在实验室振臂一呼，学生们就会赶来一起制作标本。大家围坐在一个大教室里，面前放上胶水、针、线，一边做事，一边听他讲故事。

学生们说，他就像一棵大树、一座大山。做他的学生是幸福的。

他喜欢做饭。虽然一个人时经常只是吃方便面，办公室堆着成箱的方便面，包里还有很多小包装的饼干。但只要有机会给学生做饭，他一定要亲自掌勺。

回锅肉、酸菜炒肉、麻辣手撕鸡……他的学生都吃过几道“钟式私房菜”。他打趣说，热爱生命首先要热爱食物。饭桌上，一些问题就讨论出来了，谁的项目怎么做，接下去的考察路线怎么定。到了野外，每天他都比学生早起一个小时，准备好早饭。

教师是他最在意的身份。他曾和同事半开玩笑说，在商场，顾客是上帝，在老师心里，就要把学生当上帝。他善于发现学生的兴趣点，根据每个学生的特点因材施教。在他的实验室里，每个学生做的都是最适合自己的研究。他还愿意招少数民族学生，尽管有些人基础相对薄弱。他说：“基础差一点没关系，我帮你补，你只需要一颗热爱植物学的心。”他认为，当地学生熟悉地形，了解当地生物分布，如果受到良好的科研训练，完全可以做出成果。

他特别鼓励大家开展与自己家乡相关的生物学研究。于是，他的实验室有了拟南芥的发现和研究，有了青藏高原手掌参和山岭麻黄的研究，有了宁夏枸杞和蒙古黄芪的研究，众多具有地方特色、与民族地区背景密切相关的个性化课题在他的支持下开展了起来。

在钟扬排得密密麻麻的时间表里，西藏的事、学生的事，总是优先的。他还是很多中小學生喜爱的明星专家、“科学队长”，心甘情愿将大量宝贵的时间分给科普。他说，小时候家中那套残缺不全的《十万个为什么》让他相信，科学能深入儿童心灵。

在上海自然博物馆，近 500 块中英文展板上的文字都经他反复斟酌。上海自然博物馆图文项目负责人鲍其洞说，当初找到钟扬，没敢奢望他会接下这个要求高但回报少、时间紧却周期长的“烫手山芋”。没想到他二话不说就揽下了。每条不到 200 字的文稿，涉及天文、地质、生物、人文等学科，文字要求兼顾准确性、前沿性和可读性，一天通常只能讨论十几块图文。钟扬常和他们一字一句斟酌，他的 50 岁生日就是在自然博物馆的讨论会中度过的。

他撰写和翻译科普著作，销量一直位于科普类书籍前列的《大流感——最致命瘟疫的史诗》就出自他的手笔。DNA 结构发现者詹姆斯·沃森的传记《基因女郎伽莫夫——发现双螺旋之后》和访谈录《DNA 博士》等书也是他和团队翻译完成的。博闻强识，幽默风趣，“钟氏”译笔有一种独特的魅力。

他在演讲平台上作题为《种子方舟》的演讲，风度翩翩，“吸粉”无数。他给科普公众号录制《植物家族历险记》等系列故事。长颈鹿会不会游泳？石头会不会开花？这些科普小故事多半是他深夜在办公室录制的。他说他已经想好了 100 个小故事，要为小学生们录下来，这些故事都是从一个问题开始，既有趣又有科学性，引导孩子们学会提问。

他还乐于给不同专业的本科生开设通识教育课程。他的课不论是在西藏大学还是在复旦大学，都是备受学生追捧的热门课程。若是讲座，如不早早地去占位置，就只能站到教室外三层人墙以外的地方去听。他对生物学的态度，在科学以外，透着对人类命运、生命价值的深深思考与关怀。

他说，科普是一种令人愉悦但费时费力的工作，对科学家本身其实也是一种挑战，绝非“没有时间”和“不感兴趣”那么简单。在他眼里，科学研究是一项艰苦的事业，而科学家的特质就是从中提取欢乐，然后把科学和欢乐一起带给大家。

给孩子起名，钟扬也不忘“科普”。2002年，他和妻子张晓艳迎来了一对双胞胎儿子。孩子出生前，他就想好都用红树植物命名：云杉、云实。他得意地四处推介自己的“植物起名法”：“我认为只要有可能应当都用植物给孩子命名。花花草草那么多，植物志那么厚，要想重名都难……如果蔚然成风，会给分类学带来多大的影响啊。”

约定——“钟扬”的种子已生根发芽

如果不是那场意外，从内蒙古出差回来，钟扬会抽点时间指导一下孩子的科创作业。

“科创的事我回来跟你谈，周末愉快！”这是他留给小儿子的最后一句话。

没想到，去内蒙古城川民族干部学院，给那里的民族干部做“干部创新能力与思维的培养”报告，竟成了他和这个世界的道别。

2017年9月25日凌晨5点多，鄂尔多斯鄂托克前旗，他乘坐的小面包车和停在路边的大型施工装载机相撞。那时的他，正在赶往机场，原本，他会像往常出差一样搭乘早班飞机，上午到达就可以迅速投入新的工作。

“老爸，你知道你现在在哪儿吗？”

2017年9月9日，他刚陪两个孩子过完他们15岁的生日。关于孩子的培养，他和张晓艳有个约定：孩子12岁以前，你多管一点；12岁以后交给我来管。后来，这个时间又延到了15岁。

只是这一次，“不靠谱”的爸爸又要爽约了！

他用53岁的人生做了太多太多的事，而这只能基于他对自己和家庭时间的一再挤压。家里那张全家福已经是12年前的了。

一年前，在儿子的多次恳求下，钟扬终于答应挤出时间陪全家一起去旅游，多拍点全家福，可到了出发前，他又因为工作安排缺席了。

“父亲，你终于可以回家休息了。”

“也许你在另一个平行宇宙。”

“愿你在我看不到的地方能好好休息，别把自己累坏了。”孩子们默默写下。

张晓艳也愿意这样相信：以前到了凌晨两三点，我会想，他怎么还没回家呢？现在夜里常常醒来，我也会这样想，他工作太忙了，也许现在还在某个遥远的地方忙碌着呢。

张晓艳说，钟扬其实心很细，每年我生日的时候，他总会记得给两个孩子一些钱，让他们去给我准备礼物。

他对西藏的爱是深入骨髓的。孩子 12 岁时，他让小儿子进上海的西藏班读书，学习藏语，希望有一天能继承他的事业。小儿子会说第一句藏语时，他特别开心。

2018 年 1 月，复旦大学钟扬教授基金成立。这个以他的名字命名的基金，是他的家人共同决定，捐出的钟扬交通事故赔偿金，用以鼓励更多热爱科研事业、热爱公益事业、热爱教育事业并具有奉献精神的师生。

3 月 12 日，很多人来到复旦大学，在生命科学学院楼旁为他种下一棵棵树。

复旦大学和西藏大学的深厚情缘，没有因为他的离去而停步。一系列学科建设和教学科研的深入合作正在继续。

几年前，他在上海的海边种下了红树，他的愿望是，50 年甚至 100 年以后，上海的海滩也能长满繁盛的红树——这是献给未来上海的礼物。这些红树又熬过了一个冬天。

他已采集了 5000 份西藏酸奶菌种的实物样本，希望从中分离出有经济价值的菌种，做出中国人自己的酸奶菌种。他的学生继续着这项工作。

他钟爱给中小学生讲科普，他的学生如今也已站上讲台。

.....

那颗名叫“钟扬”的种子已经生根发芽。

拉萨河边，他最爱的那顶藏式毡帽挂在宿舍的衣架上，似乎等待着他的主人随时归来，等待着又一个采种子的好时节。

那个一生追寻种子的人走了

——追记植物学家、复旦大学教授钟扬

作者：本报记者 颜维琦 曹继军 《光明日报》（2017年09月27日 09版）



钟扬 资料图片

记忆里的钟扬教授总是背着一个超级重的大背包，行走在路上。2015年夏天，记者在复旦大学8号楼见到他时，笑容里满是高原阳光的味道。“一般你在这个时间找不到我，现在正是在西藏进行野外工作最好的时候。”他的笑有一种宽厚的力量。

过去的十多年间，钟扬每年有100天以上在西藏度过，从藏北草原到藏南谷地，他和他的伙伴、学生一起，为国家和上海的种子资源库收集了上千种植物的四千万颗种子。在钟扬眼里，种子是无比珍贵的，“一个基因可以拯救一个国家，一粒种子可以造福万千苍生”。为了一粒种子，他可以无数次奔波，哪怕一次次濒临险境，一次次无功而返。

他常跟学生说：“最好的植物学研究一定不是坐在办公室里做出来的。”但十多年坚持做一件短期既没有科研产出，也没有经济回报的事情，很多人不理解。

钟扬却一直在默默坚持。好比建造一艘“种子方舟”，他希望把珍贵的生物多样性保存下来，为世界留下更多宝贵的标本，那将是人类留给未来的礼物。

可这一次，他和种子延续三十年的故事戛然而止。9月25日早晨，从内蒙古鄂尔多斯赶往宁夏银川的出差途中，一场车祸让钟扬倒在追寻种子的路上，永远离开了人世。

认识钟扬的人都说，他是有大智慧又用功的人。1979年，钟扬初中刚毕业，就瞒着父亲参加高考，一举考入中国科学技术大学少年班。结果，学了五年信息科学，毕业后被分配到了中国科学院武汉植物研究所，和植物打交道，一干就是16年，还担任了副所长。2000年，他放弃一切待遇来到复旦大学，成为生命科学学院一名普通教授，为的就是能“想去哪儿就去哪儿”，专心做他钟爱的植物学研究。

不久，他被复旦大学聘为生命科学学院常务副院长。2001年，他又放弃副院长的职务，到西藏大学担任教授。他说，“研究生物的人，怎么能不到西藏去”。青藏高原是国际生物多样性的热点地区，仅高等植物就有1000多个特有种，西藏还有许多没有被探索的地方，到这样的地方去收集种子有它的特殊意义。

在西藏16年，作为中组部第六、七、八批援藏干部，在海拔2000多米到6000多米的高原上，钟扬每年要行走3万公里。他血压高，身材又胖，用了五年时间克服高原反应。他的第一位藏族博士扎西次仁记得，每次野外考察，钟扬都是天刚亮就出发，直到晚上八九点钟才收工。为了把包里的空间省下来装野生植物采样，他每天只带两个面包、一袋榨菜、一瓶矿泉水。他的随身听里是请学生录的藏语听力教材。他说：“我要一直保持学习的状态。没人规定援藏干部要学藏语，但是可以用藏语，是表达尊重的最好方式。”

凭着一股韧劲和拼劲，他帮助西藏大学建立了第一个生物学硕士点和第一个生态学博士点，为西藏培养了第一位藏族植物学博士，带出了西藏自治区第一个生物学教育部创新团队，填补了西藏博士教育的空白。而今，这支“地方队”已经开始参与国际竞争，在进化生物学的一些研究方面已形成日本、欧美和中国三足鼎立的格局。

一辈子搜集种子的他，同样热爱播撒种子。在中央电视台和光明日报社2015“寻找最美教师”大型公益活动中，他被授予“特别关注教师”荣誉。他的

实验室，有研究生，有本科生，也对中学生开放。他和这些中学生聊人生，聊科学，也让他们看实验，“只要学生肯花时间，没有急功近利的想法，他们可以在这里亲眼看到、并且感受到科学研究的成功与失败的过程，这比给他们讲空洞的道理更有意义。”

钟扬喜欢把自己比作裸子植物，像松柏，他说，在艰苦环境下生长起来的植物才有韧性，生长得慢却刚直遒劲。三十多年和植物打交道，让钟扬对于生命有了自己的理解：“在一个适宜生物生存与发展的良好环境中，不乏各种各样的成功者，它们造就了生命的辉煌。然而，生命的高度绝不只是一种形式。当一个物种要拓展其疆域而必须迎接恶劣环境挑战的时候，总是需要一些先锋者牺牲个体的优势，以换取整个群体乃至物种新的生存空间和发展机遇。换言之，先锋者为成功者奠定了基础，它们在生命的高度上应该是一致的。”

钟扬说，这是生长于珠穆朗玛峰的高山雪莲给他的人生启示。他愿意用一生做先锋者，为后来者铺路。他还说过：“人就是要做自己感兴趣的事情，才能不负人生。”

党员钟扬

作者：本报记者 颜维琦 《光明日报》（2018年03月30日 10版）

姓名	钟扬	性别	男	贴照片处
曾用名		民族	汉	
出生年月	一九六四年五月二日	籍贯	湖南省新宁县	
家庭出身	干部	现有文化程度	大学毕业	
本人成份	学生	有何专长		
现任职务				

入 党 志 愿 书

敬爱的党支部：

我是一个在红旗下长大，受党的教育培养多年的青年科技人员。在学生时代，我就向往加入中国共产党。作为共青团员我曾宣誓为共产主义事业而奋斗终身。今天，我对中国共产党更加坚定不移，愿为党工作，为革命事业奋斗终身，愿接受党的一切考验。

中国共产党是我们国家的领导核心。她带领中国人民战胜一切艰难险阻，几十年来已取得了一个又一个伟大的胜利。我深深地没有共产党就没有新中国，也没有我们今天的幸福。

- 1 -

钟扬的入党志愿书 复旦大学供图

【播种未来·钟扬的小故事】

他，是科学家，是援藏干部，是人民教师，是科普大家，是研究生教育领导者……他的身上集合了多重身份，而无论何时何地，他的第一身份始终是——党员钟扬。

“我是一个在红旗下长大，受党的教育培养多年的青年科技人员。在学生时代，我就向往加入中国共产党。作为共青团员，我曾宣誓为共产主义事业而奋斗终身。今天，我对中国共产党更加坚定不移，愿为党工作，为革命事业奋斗终身，愿接受党的一切考验。”1990年4月26日，26岁的钟扬在入党志愿书中郑重写道。字迹俊朗，一丝不苟。

他用一生的奉献和担当，用脚踏实地的行动践行自己的誓言。恰逢祖国科学的春天来临，国门初开，青年钟扬如饥似渴地学习新知，并利用一切机会把最前沿最重要的学术思想吸收进来，传播开来；走进高原，他16年如一日，致力于

教育援藏、科技援藏，把最美好的青春年华都奉献给了民族团结进步事业，为西部少数民族地区的人才培养、学科建设和科学研究倾尽心力；身为复旦大学研究生院院长，他以远见卓识，务实进取，积极推动一系列教育教学改革，在国内研究生教育领域赢得一致赞誉……

他的人生始终与祖国同行。他始终把党放在心中最高位置，始终牢记第一身份是党员、第一职责是为党工作。他是一名忠诚干净担当的党员干部。他说：“我为党的事业做了一点应该做的工作，党和人民却给了我很多的荣誉。这些荣誉不是属于我个人的，应该归功于党、归功于大家。成绩只能属于党和人民。”

他就像一盏灯，给予了很多光热，点亮了一颗颗年轻的心。他的乐观积极带动着身边所有人，他的高尚和纯粹更感染着身边的每一个人。

他关心青年成长，在他离开的几天前，还给上海教卫系统机关青年讲党课，现身说法谈自己的“高原教育实践和感悟”，分享他理解的青年成才不可或缺的三个重要品质：毅力、胸怀、创新。他经常为学校的业余党校上课，勉励同学们把个人选择和国家需要结合起来。复旦大学党委教师工作部副部长陈洁说，尽管钟院长的工作很忙很忙，但对于党校的邀请，从不推脱，对于调整课程时间的请求，总是一口答应。对于自己因为工作安排不得不更改时间，他会一再表示“万般抱歉”。他时时刻刻严于律己、宽以待人。

复旦大学研究生院副院长楚永全至今记得，2017年9月25日，钟扬出差途中遭遇意外的前一晚。已过零点，钟扬还在微信群里和大家商定支部全体会议时间。“@所有人 我们何不在26号下午花一个小时开个会呢？”他以一贯的“钟式风格”征求意见。他准备带领支部党员共同学习科学家黄大年的先进事迹。他和黄大年是好朋友，他上的党课总是引人入胜。

同事眼中的他，赤子般纯真，长者般包容，做事从来都是出于理想，而非私心。他自己的生活会简单到不能再简单，一条29元的牛仔裤陪他跋山涉水，家里一直是上个世纪的老旧陈设，而这些年他自掏腰包给西藏大学师生的扶持，加起来至少几十万元。

在他的身上，拥有很多我们这个时代、我们这个社会所迫切需要的优秀品质。

“入党以后，我要更加努力地工作，全心全意为人民服务，为祖国的科学事业发展贡献力量！我会永远坚定自己的信念，为伟大的共产主义事业奋斗终身！”20多年前，他在志愿书中立下了自己的终身理想。

他用一生写就了一本顶天立地的“大书”，书的扉页是四个闪光大字：共产党员。

做一颗像钟扬一样的种子

《光明日报》（2018年08月15日 01版）

作者：本报记者 颜维琦 曹继军

【弘扬艰苦奋斗精神、建功立业新时代】

“钟扬是复旦大学的一名普通教师，和我们一样都是平凡的人，但是平凡的人一旦拥有志向，就会忘我投入，这正是当今社会所缺乏的精神力量。”上海杨浦区委宣传部副部长史文卿是上海第四批援藏干部，忆起钟扬他颇为感慨，“钟扬愿意去吃苦，在上海和西藏来回奔波16年，那是因为他心里有一个大梦想。钟扬的精神对于这个时代是一种唤醒。国家振兴不仅要靠科学家，还要靠每一个在平凡的岗位上全身心投入的人。”

2017年9月25日凌晨，植物学家、复旦大学生命科学学院教授钟扬出差途中遭遇车祸不幸去世，年仅53岁。他的故事和4000多万颗珍贵的西藏植物种子联系在一起，和西藏高等教育事业联系在一起，和播撒在无数青年学子心中科学研究的种子联系在一起。

“随着对他的了解越来越深入，了解的细节越来越多，对他越来越敬佩。”复旦大学研究生院副院长楚永全是钟扬生前的同事。作为钟扬事迹报告团成员，他眼中的钟扬，有着浓厚的家国情怀和拼搏精神，有着一名共产党员的忠诚、干净和担当。

钟扬的精神，与上海的城市精神共振，已经融入这座城市的内核。做一颗像钟扬一样的种子，尽己所能地播撒梦想、推进事业、成就希望，得到越来越多的真诚呼应。

在复旦大学，争做“钟扬式的好党员”“钟扬式的好老师”“钟扬式的教学团队”“钟扬式的科研团队”等主题活动不断开展。七一前夕，复旦大学党委在全校范围内组织开展“钟扬式”好党员评选，10位同志获评首批“钟扬式”好党员荣誉称号。

“钟扬同志为西藏的教育科技发展，为民族团结进步事业作出了重要贡献。我们希望，这份崇高的事业不会因他的离去而停步。”复旦大学党委书记焦扬说。

“复旦大学与西藏大学生物多样性与全球改变联合实验室”“钟扬生物多样性

研讨室”5月在西藏大学建立。8月下旬，生命科学学院多位教授将赴西藏大学举行“青藏高原生物多样性与全球气候改变”研讨会，进一步促进两校科研合作项目落地。

借助媒体报道、事迹报告会、原创话剧、人文纪录片等多种方式，钟扬精神激励着申城千万儿女。复旦剧社排演的校园话剧《种子天堂》广受师生好评，已经开始在上海市高校巡演。《钟扬文选》《钟扬纪念文选》《钟扬小传》陆续编辑出版。今年年初，钟扬的家人决定捐出钟扬的交通事故赔偿金，成立“复旦大学钟扬教授基金”，用以鼓励更多热爱科研、教育、公益事业并具有贡献精神的年轻人。

“不是杰出者才善梦，而是善梦者才杰出。”钟扬曾说。他给上海最大的礼物，是在浦东临港海岸的一片红树林。过去，红树林最北只能在温州存活，上海这片是植物学上的极大突破。近一年来，复旦生命科学学院的南蓬和经佐琴老师的团队从未停止努力。今年夏天，浦东新区新城镇政府、临港港城集团主动提出为红树林育苗基地提供土地和资金支持，为后续筛选并保存更加适应上海气候的红树植物进行引种试验和种苗培育提供保障。

“这是一个伟大的时代，实现中华民族伟大复兴的中国梦，需要一大批像钟扬一样的播种者和筑梦人。”复旦大学新闻学院执行院长张涛甫说，钟扬的所作所为，不论是卓绝大事还是凡常小事，都有爱国情怀和报国梦想支撑，皆有伟大初心搏动。尽己所能，以极限的努力奉献最佳的状态，就是最好的学习和纪念。

教育部关于追授朱英国同志“全国优秀教师”荣誉称号的决定

教师〔2017〕15号

朱英国，男，汉族，1939年11月生，中共党员，生前系武汉大学生命科学院教授、博士生导师、中国工程院院士，系我国自主培养的遗传学家、杂交水稻研究先驱者和杂交水稻事业重要奠基人之一。曾荣获全国科学大会奖、国家科技进步特等奖、全国先进工作者、全国师德先进个人等荣誉。2017年8月9日，因病医治无效逝世，享年78岁。

朱英国同志爱党报国，为人民苍生奋斗终生。他1959年考入武汉大学生物系，在党的教育下成长成才，始终心怀爱党爱国的炽热情怀和为天下苍生饥寒终身奋斗的坚定信念，半个多世纪来常年顶烈日、冒风雨奔波教学科研一线，在杂交水稻选育推广方面取得突出成就，为国家和世界粮食安全做出了卓越贡献。朱英国同志立德树人，始终将培育人才放在第一位。他全心全意贯彻党的教育方针，坚持“育种”先“育才”、“种稻”先“传道”，先后培养了100多位硕士、博士和博士后，在全国建立了15个院士工作站，为国家培养了大批杰出人才，形成了杂交水稻研发和国家粮食安全保障的强大队伍矩阵。朱英国同志无私奉献，崇高品质成就强大精神感召。他牢记习近平总书记“粮食安全靠自己”的嘱托，始终以饱满的热情和强大的干劲投入到工作中，即使罹患重病，依旧坚守在育稻育人第一线，直至生命最后一刻，用一生诠释了对党和人民事业的无限忠诚和勇于担当，其先进事迹在广大师生和人民群众中引起强烈反响。

朱英国同志是中国共产党党员知识分子的优秀代表，是爱国奋斗的时代楷模，是生动践行“四有”好老师要求的杰出榜样，在他身上集中展示了高校教师教书和育人相统一、言传和身教相统一、潜心问道和关注社会相统一、学术自由和学术规范相统一的时代风采。朱英国同志是继李保国、黄大年、钟扬同志之后涌现出的又一位优秀教师典型，为大力表彰和学习宣传朱英国同志的先进事迹，我部决定追授朱英国同志“全国优秀教师”荣誉称号。

全国广大教师和教育工作者要以朱英国同志为榜样，学习他爱党报国、心怀天下的赤子情怀，学习他不畏艰苦、勇于攀登的科研精神，学习他为人师表、甘为人梯的师德风范，学习他淡泊名利、无私奉献的高尚情操。要自觉将学习朱英国同志精神与学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想和党的十九大精

神、加强和改进高校思想政治工作、培育和践行社会主义核心价值观相结合，紧密团结在以习近平同志为核心的党中央周围，不忘初心，牢记使命，以更加昂扬的精神状态和务实的工作作风，把爱国之情、报国之志融入祖国改革发展的伟大事业之中，融入人民创造历史的伟大奋斗之中，为实现“两个一百年”奋斗目标和中华民族伟大复兴的中国梦贡献智慧和力量。

教育部

2017 年 12 月 26 日

但愿苍生俱饱暖

——追忆杂交水稻研究先驱“农田院士”朱英国

本报记者 田豆豆

《人民日报》（2017年08月30日 02版）



朱英国在观察稻穗（2017年4月10日摄）

新华社发

朱英国，1939年11月出生于湖北罗田，武汉大学生命科学学院教授、中国工程院院士，我国杂交水稻研究的先驱和杂交水稻事业的重要奠基人之一。合作育成水稻“红莲”型、“马协”型杂交稻，至今两型杂交稻累计推广近1亿亩。2017年8月9日凌晨，朱院士因病医治无效在武汉逝世，享年78岁。

1959年，朱英国走出大山，考上武汉大学，立志通过农业科学研究让家乡远离饥饿。“我和许多人一样，心中因为饥荒留下了长久的悲悯，同时更坚定了我少年时的梦想：让世界远离饥馑。”为了这个梦想，他奋斗了一辈子。

50年育种，坚定一个梦想

上世纪 70 年代初，朱英国担任湖北三系杂交水稻协作组组长，率领团队开始了漫长的水稻杂交育种之路。春夏湖北、秋季广西、冬天海南，吃苦耐劳如农民，科学研究攀上世界高峰。

那个年代的海南，可不是度假胜地。从武汉去海南，路上辗转要四五天。蚊虫毒蛇很多，田鼠经常把辛辛苦苦培育的禾苗咬断。为了保护正在灌浆的禾苗，有很长一段时间，朱院士和同事们经常彻夜不眠，在农田里撒鼠药、放夹子打老鼠。

育种的程序更加精细：朱院士和研究者们得蹲在稻丛间，小心翼翼地把住穗头，剪颖、去雄、套袋、授粉、封口。为了抢时间，一套固定的程序每天得做上百个，一直到眼冒金星……数千个套袋和杂交组合，都得抢时间做完。

功夫不负有心人。1972 年，朱英国和科研人员用海南岛的“红芒”野生稻作母本，与几十个常规稻种杂交，历经反复试验筛选，发现其与常规稻种“莲塘早”杂交多次的后代种质非常好。于是，“红莲”的名称及其第一代诞生。这项成果获得 1978 年全国科学大会奖。几十年来，“红莲”家族中多个优质高产的杂交水稻品种“红莲优 6”“珞优 8 号”“珞优 10 号”陆续诞生。

“马协”，是朱英国培育的另一颗明珠。1984 年 3 月，经过大海捞针，他和助手余金洪在上千个农家品种中发现了马尾粘中一棵不育株，比周围矮 20 厘米、不育特点明显。经过 3 年繁复的杂交试验，马尾粘细胞质雄性不育系终于成功培育出来了，它就是“马协 A”。“马协”型杂交稻的突出特点是米质优，目前在全国推广面积超过 2000 万亩。

几十年来，尽管实验条件逐渐改善，但朱英国始终过着“水稻候鸟”的生活。他常说：“你对水稻有感情，水稻对你就有感情。”今年 4 月中旬，78 岁的朱英国院士还像往年一样，在湖北鄂州基地播种结束后，又不辞劳苦地奔赴海南基地开展研究工作。4 月的海南，已有 30 摄氏度，朱英国戴着草帽、顶着烈日，站在实验田里。当看到大面积水稻丰收在望时，老人笑得像个孩子。

“那时的朱院士走路走得比年轻人还快，谁也想不到他的病有那么重。”同行的人回忆。

推广良种，从不谈钱

“8月8日下午，朱院士在电话里对我说，‘红莲’系杂交稻，一定要坚持下去，大着胆子干！真没想到，那是朱院士对我说的最后一句话。”武汉国英种业公司董事长丁俊平回忆。那天，因为有外国学者想来中国交流，拜访朱院士，丁俊平打电话联系朱院士。没想到，一向对推广稻种“有求必应”的朱院士推辞：“我现在在医院。”次日凌晨，人就走了。

丁俊平是武大校友，毕业后一直在深圳经商。他说，那时投资圈有句俗话“沾农不碰”，因为农业投资周期长，风险大。2006年的一次机会，朱院士终于把他的心说动了。朱院士说，“红莲”系杂交稻，是民族产业，不仅对国家粮食安全有重要意义，而且产量高、米质优，也有很大的商业价值。可刚建育种基地的头一年，公司就被泼了一盆凉水。基地农民交上来的40万斤种子，全部不合格。按照协议，公司可以拒收这些种子。可朱院士不同意：“亏待谁也不能亏待农民，不能让农民辛苦一年白干了，就是毒药，你也得收回来。”丁俊平无奈，以7元一斤的价格收购，1元的价格转卖，一下子亏了240万元。

几年后，种子过关了，可在农民种植那里，又遇上了新问题。从技术上说，“红莲”系种子，得水泡两天才能出芽。可农民拿到种子后，按惯常做法，水泡一天，发现没有出芽就急了，来公司讨说法。从那以后，朱院士在种子推广中，专门成立技术辅导队，亲自带头，到田间地头手把手教农民种植。由于天灾等各种原因农民栽种发生损失，朱院士对丁俊平都是一句话：“你赔吧！”

公司办了11年，赚了赔、赔了赚，基本靠产业没有盈利。丁俊平无数次想要放弃，可朱院士总是劝慰：“人活着，价值不仅体现在经济上，还要有更大的追求。我们的事业是长期积累的过程，将来肯定会给你留下点念想。”

近年来，国家实施“一带一路”建设，“红莲”系品种迎来了走向世界的巨大机遇，国英种业公司积极从事海外拓展。“有国外学者来中国考察，朱院士不论多忙，也会抽时间交流。”丁俊平说，“他从不关心商业，只关心种子在新地区表现得怎样，推广得怎样。”

艰苦朴素，剩饭必打包

虽是学界领军人物，可简朴和善的朱院士总让初次见面的人误以为他不是老师。已是武汉大学科研骨干的陈学峰回忆，1998年考研面试时第一次见到朱院

士的情景：穿着白衬衫、蓝裤子、一双布鞋，背个破包，戴一顶很丑的帽子，怎么也没想到这就是他的导师。

朱院士的工资并不低，但他的朴素从未改变。学生们都知道，他身上没一件奢侈品，吃穿一般不超过 300 元，吃饭有剩菜必打包。虽然按他的身份，可以报销机票头等舱、高铁商务座，可他从来都是主动买经济舱、二等座。

为了劝说自己的得意门生从海外回国，为国奉献，他先后多次“求人”解决了弟子夫人的就业问题。可是他“一生常耻为身谋”，老伴几十年没有正式工作，直到 71 岁，朱英国才为她自费办理了养老保险。几十年来，校领导、省领导多次主动问及他“有什么要求”，但他提的都是育种和良种推广的事，从没提过自己的私事。

“老师一生没有‘享过福’，他总是说人一定要有点精神。他的境界，值得我们一生学习。”学生们由衷地说。

“农田院士”朱英国的育种人生

作者：本报记者 夏静 《光明日报》（2017年08月29日 04版）

朱英国院士走了。带着对农田的眷恋，带着对杂交水稻事业的留恋，带着对粮食安全的挂念……

2017年8月9日，中国工程院院士、植物遗传学家、武汉大学教授朱英国因病逝世，享年78岁。

8月13日上午，武昌殡仪馆告别仪式大厅庄严肃穆、哀乐低回，社会各界500余人在这里送别朱英国。湖北省领导来了，国家有关部委领导来了，专家学者来了，同事来了，学生来了……告别仪式还未开始，灵堂里早已站满了人，很多人只能在门口肃立，通过广播聆听院士的生平……

他为什么能让人们如此惋惜，如此不舍？

攻克水稻育种难题

“我是农民的儿子，深知农民的疾苦，希望能够为改变农村落后面貌尽一份力，让乡亲们远离贫困和饥饿。”1939年11月出生在湖北罗田的朱英国有一个梦想，长大要当一名农业科学家。

他一生心系国家粮食安全：“我要更好地为农业安全、粮食安全服务。”

1964年，25岁的朱英国从武汉大学毕业后留校任教，投身于农业大国最紧迫的课题——水稻雄性不育与杂交水稻的研究。

那个时候科研条件差，培育杂交水稻主要是在田野里做试验，要培育出稳定、成熟且能大面积推广种植的水稻新品种，必须多次反复做育种试验。为了加快水稻育种科研进度，朱英国和他的同事用1000多个套袋带上全部种子材料奔赴海南。

“水稻是喜温作物，在一定的气温条件下才能生长，在湖北一年只能种一季，大约10年才能出一个品种；海南岛的气候特殊，三五年就能出一个品种，大大节约了科研时间。”朱英国说。

功夫不负有心人。1972年，朱英国和同事终于利用海南红芒野生稻与常规稻杂交培育出籼稻配子体雄性不育系类型——红莲型。这项成果获得1978年全

国科学大会奖。2002 年，他和团队选育出红莲优 6 号，获国家技术发明奖二等奖。之后，完成红莲型新不育系珞红 3A 与超级稻珞优 8 号的选育和利用，获得 2013 年度湖北省科技进步奖特等奖。

马协型杂交水稻，是朱英国在杂交水稻研究领域的又一次突破。20 世纪 80 年代，朱英国提出从农家品种中发现新的不育种质资源的设想。1984 年 3 月，他和助手余金洪在上千个农家品种中发现了马尾粘中一棵不育株，比周围矮 20 厘米，不育特点明显。经过 3 年反复的杂交试验，马尾粘细胞质雄性不育系终于成功培育出来了，它就是马协 A。马协 A 的培育成功，拓宽了当时杂交育种的理论视野。之后，朱英国团队又培育出马协型不育系 3 个。

课堂放在稻田里

“做水稻育种就是要不断下田实践，只有在田间地头才能选出好种子来。”这是朱英国写下的科研心得。

朱英国特别注重深入实地观察指导，在育种基地，不管炎炎烈日，不管泥水多深，都要坚持下田做实验，亲自指导对水稻的观察，避免认识粗浅。

“入学前，先下田。”这是朱英国招收研究生的一个不成文的规定。新生 9 月才报到，但在入学前，都会跟着教授下田做实验。水稻抽穗扬花期间，学生们还会到鄂州实验基地实习。

“研究生第一堂课就是在田里上的。”胡骏是朱英国的研究生，只要是朱老师的研究生，都会有这样的上课经历。“研究生入学第一堂课都必须来到育种稻田现场，要求学生到田里看看水稻样子，分析长势。”

杨代常是朱英国的得意门生，他是朱英国在“稻田里”发现的。1975 年，在湖北省沔阳县进行杂交水稻种植推广培训时，朱英国发现 20 岁的小伙子、连初中都没毕业的杨代常对水稻种植有浓厚的兴趣，有一股子拼劲，是个难得的好苗子。1985 年，武汉大学招收首届插班生，在朱英国的鼓励和帮助下，杨代常考上了武汉大学。后来，杨代常又成为朱英国的第一个硕士生、第一个博士生。他出国留学又回到母校，跟随恩师，追逐“水稻之梦”。

农业科研常常与“苦、累、脏”联系在一起，朱英国常鼓励学生：“敬业精神很重要，生活苦点没关系，精神不能垮。”在他的言传身教下，一批又一批怀揣农学研究梦想的青年学子，将汗水洒在稻穗上，把足迹印在天地间。

走出国门 香飘天下

朱英国认为：“一粒种子可以改变一个世界，一个品种可以造福一个民族。”

他的梦想是培育出更多、更好的种子，让饥饿远离中国，造福世界人民。他一直坚持“高产、优质、广适、高效”的标准，既要保证大面积高产，还要兼顾碾米、食味、营养、卫生、储藏等品质；除了抗虫抗病性强，还要适应我国的气候环境，甚至要适应东南亚等国外环境。

“马协型”和“红莲型”杂交水稻目前在全国推广面积已超过 2000 万亩。

“红莲”家族中多个优质高产的杂交水稻品种“红莲优 6”“珞优 8 号”“珞优 10 号”在几十年间陆续诞生。

“红莲型”“珞优 8 号”被认定为超级稻，连续 8 年都是湖北主推品种，连续 5 年是长江流域主推品种。2014 年，这个品种的试种区域已经拓展到中南五省，种植面积 2136 万亩，增产稻谷 10.68 亿公斤，获得直接经济效益 6.292 亿元人民币，为农业生产增加经济效益 42.71 亿元。如今，“红莲型”杂交稻种子出口菲律宾、越南、印度尼西亚等东南亚国家累计约 3 亿斤，并开始在非洲育种，不仅惠及 5 亿中国农民，还走出国门，香飘天下。

难能可贵的是，“珞优 8 号”还是优质稻，达到国家二级水稻优质米标准。

“目前我国超级稻达到国标二级优质米标准的非常少。”朱英国自豪地说。

从大别山走到珞珈山，从珞珈山走向五指山；从学生成为教授，再从教授成为院士，他朴实、执着的“水稻育种人生”，值得我们永远怀念。

逐梦春天的“候鸟”——追记“农田院士”朱英国

2017-08-28 15:50:05 来源： 新华社

新华社武汉8月28日电 题：逐梦春天的“候鸟”——追记“农田院士”朱英国

新华社记者廖翊、李伟、俞俭

“水稻候鸟”“农田院士”，人们这样称呼朱英国。

朱英国是著名遗传学家和水稻生物学家，中国杂交水稻研究的先驱和中国杂交水稻事业重要奠基人之一，武汉大学教授，中国工程院院士。

从上世纪70年代初起，每年秋天，朱英国候鸟般从江汉平原来到广西南宁；严冬将至，又转到海南育种，直到第二年春天。

冬“衔”稻种来，春“含”新种归，是“水稻候鸟”朱英国近半个世纪的真实写照。

今年8月9日，朱英国因病医治无效在武汉去世。

“育稼与民，功越神农。”人们以各种方式，缅怀为中国粮食安全奋斗一生的育种人。



朱英国在湖北鄂州试验基地查看水稻生长情况（2013年9月8日摄）。

新华社发

年少立志：为苍生不再挨饿

1939年11月，朱英国出生在大别山深处的湖北省罗田县一个贫苦农民家庭。

“我从小到大，每天在脑子里打转的，最折磨人的两个字就是粮食。”朱英国这样回忆。

当个农业科学家，让天下人不挨饿，成为他懂事后的最大梦想。

1959年，朱英国高中毕业参加高考，填报志愿时，连填三个“武汉大学生物系”。

朱英国从未走出大别山，不知道武汉在哪里，只听说武汉大学好，在那里学生物、学农业错不了！

他如愿考入武汉大学生物系植物遗传专业。1964年，以优异成绩毕业并留校任教，开始投身于水稻雄性不育与杂交水稻的研究。

水稻是中国人的主粮之一，栽种历史悠久。历经漫长岁月和反复的近亲繁殖，种子退化现象严重。新中国成立初期，全国水稻平均亩产只有150公斤，有些地方甚至只有几十公斤。选育新的优良杂交水稻品种，解决中国人吃饭问题，成为中国最紧迫的课题。

1972年，杂交水稻研究列为国家重点科研项目。朱英国担任武汉大学杂交水稻科研小组组长。

杂交品种的选育极为繁复，每一对品种都要从成千上万的品种中去挑选，需要不断试种、反复回交，寻找精准的科学数据。水稻是喜温作物，育种只能在春天进行，在湖北一年只能搞一季。要加快研究、培育进度，只有去广西、海南。

1972年11月，朱英国和同事邓海铭用1000多个套袋带上全部种子材料，连同被窝卷蚊帐，每人挑着100多斤的担子前往海南。

从武汉坐40小时火车硬座到湛江，下车后换几小时汽车到海安，住宿一夜，坐两三个小时混装轮船横渡琼州海峡，再从海口坐约10个小时汽车，抵达海南陵水县椰林公社。路上走了六天七夜。

多少次，买不到坐票，他们一路站到湛江。有时遇到台风，受困琼州海峡，路上得走十天半个月。

“海南非常美丽，在房子里能看到树上很好吃的菠萝和椰子，还能看到田野上的水牛和远方的大海。”朱英国给远在大别山的妻儿写信时这样描述。

事实上，他们一直借住在当地农民家，连电灯都没有。平日要自己种菜，砍柴做饭；蚊虫毒蛇，让他们防不胜防。由于供应关系不在当地，粮油等必需品无法买到，猪肉更是难得吃到一次……

试验田的活儿又苦又累，还得做到绣花般精细：蹲在稻丛间，小心翼翼地把住穗头，剪颖、去雄、套袋、授粉、封口、记录、建档……海南太阳又大又毒，每次下田，全身湿透，像从水里捞上来似的。

守护试验田，更是头等大事。硕大的田鼠经常把科研组辛辛苦苦培育的禾苗咬断，朱英国和同事只得将铺盖搬到田埂边，每天晚上拉隔网、撒鼠药、放夹子、持长杆，轮番值守……

待到第二年4月，种子收割，成千上万个组合都得分类整理，带回湖北赶季播种。

这一走，整整半年。

1975年4月中旬，海南岛气候反常，稻子晚熟。为赶湖北育种期，他们来不及晒干稻种，匆忙装包回赶。到了湛江，朱英国感觉不对，取出一包包开始发烫的种子，摆摊似的排放在湛江火车站前水泥地上晾晒。更糟的是，由于着急赶路，忘了带《病虫害检疫证》，湛江站禁止他们通行，怎么央求无济于事。

稻种本身已发热，要是再耽搁，几年的心血就将白费。情急之下，朱英国当场昏倒过去。车站负责人大为感动，破例放行……

冬去春来。朱英国和科研人员用海南岛的“红芒”野生稻作母本，与几十个常规稻种杂交，历经反复试验筛选，发现其与常规稻种“莲塘早”杂交多次的后代种质非常好，“红莲”第一代终于诞生。

这项成果获得1978年全国科学大会奖。

多年后，朱英国谈起当年坚持下来的原因：我是共产党员，完成党组织交给的任务是我的本分；我年轻时的梦想就是为天下苍生不挨饿而奋斗，我对梦想看得很神圣。

“朱英国不仅有梦想，而且他一直把梦想当日子过，虽然追梦异常艰苦，可是他过得很充实很快乐。”最早与朱英国同赴海南的邓海铭这样说。

居安思危：为吃好端稳饭碗

在杂交水稻领域，朱英国的“红莲型”与袁隆平“野败型”、日本的“包台型”被国际育种界公认为三大细胞质雄性不育类型。惟有“野败型”“红莲型”获大面积种植推广，被誉为“东方魔稻”。

如今，“红莲型”杂交稻在全国及东南亚等地区推广种植面积累计超过1亿亩。其中，红莲型“珞优8号”最高亩产达876公斤，跨入“超级稻”行列。“红莲”不仅惠及5亿中国农民，而且开始造福世界人类。

40多年来，朱英国一直过着“水稻候鸟”的生活。连续26年，没在家过年。他高兴地表示，自己的一年要过几个春天，一年可以干几年的活。

改革开放以后，大部分中国人可以吃饱了；粮食连增，浪费多了；青壮打工，种田成本上涨，耕地抛荒多了；城里人胃口高了，看不上国产大米了……朱英国感到，我国粮食安全面临新的考验。

在他看来，杂交水稻是属于中国的原创，创新是解决我国粮食安全问题的根本出路。他在带领团队完善“红莲”家族的同时，不断寻找安全盛放中国人“鸡蛋”、保障国家粮食安全的第二个、第三个“篮筐”。

早在上世纪80年代，朱英国就提出从农家品种中发现新的不育种质资源的设想。1984年3月，经过大海捞针，他和助手余金洪在上千个农家品种中发现了马尾粘中一棵不育株。

经过3年杂交试验，马尾粘细胞质雄性不育系“马协A”终于成功培育出来了。“马协型”杂交稻的突出特点是米质优，目前在全国推广面积已超过2000万亩。

水稻界专家认为，“马协型”和“红莲型”杂交水稻开创了从农家品种中获得雄性不育资源的新领域，有效防止了单一细胞质来源可能给我国粮食安全带来的潜在风险，为保障国家粮食安全作出了重要贡献。

近年来，朱英国率团队紧盯“高产、优质、广适、生态”目标，加大开发新的不育系力度，在培育抗干旱、抗高温、抗倒伏、抗虫害、氮肥高效、易育种、易管理、适宜中低产田种植，以及再生稻新品种等方面取得一系列创新成果；并建立了一支强有力的市场推广队伍，有力推动了产学研一体化。

虽年事已高，朱英国仍不断学习、与时俱进，他在国内最早使用分子标记辅助育种技术，并取得技术突破；2014年，75岁的朱英国凭借“两系法杂交水稻技术研究与应用”，荣获国家科技进步特等奖……

武汉大学高级工程师朱仁山32年跟随朱英国搞科研，他深有感触地说：“是使命感决定了先生的科研高度。他的科研目标始终明确，就是保证老百姓吃饱吃好，保障国家粮食绝对安全。和他一起工作，最大感受是时不我待。”

他忘不了，上世纪90年代，曾经一段时间，由于缺少科研经费，请不起工人，50多岁的朱英国从早到晚在学校试验田，干着最重最累的活。一次，他的脚被严重割伤，只是用水冲了冲，再接着干……

稻穗低垂，痛别农田院士——追记武汉大学朱英国院士

2017 年 08 月 10 日 16:30 来源：湖北日报 作者：韩晓玲 吴江龙

半个世纪，一只“水稻候鸟”不知疲倦地奔波田间地头，追逐水稻育种的春天。如今，这只“候鸟”静静地停下了脚步，永远告别了他所钟爱的杂交水稻事业。

昨日，我国杂交水稻研究先驱和杂交水稻事业重要奠基人之一、武汉大学 78 岁的朱英国院士在汉病逝。珞珈山上，师生们沉痛悼念这位可敬的农田院士。许多人纷纷在网络上表达哀悼之情。

一生惦记粮食安全

年轻时代的朱英国，心中埋下一粒梦想的种子：要当农业科学家，为天下苍生饥寒终身奋斗。作为农民的儿子，他对农村、农业、农民满怀深情，希望能为三农事业尽一份力。

沐浴着一年又一年的风雨，梦想的种子萌芽、拔节、抽穗扬花。

朱英国研究的红莲型，与袁隆平研究的野败型、日本的包台型，被国际水稻育种界公认为三大细胞质雄性不育类型。为了“楚国种，天下种”的宏愿，他带领团队，将基础研究、应用研究和产业发展紧密结合，选育的一批杂交稻新品种在生产中大面积推广应用，惠及众多农民朋友，还走出了国门，楚国“红莲”香飘天下。

2013 年 7 月，在武大杂交水稻国家重点实验室鄂州实验基地，习近平总书记查看水稻长势，向朱英国了解水稻新品种培育和推广情况，殷殷寄语：“感谢你们作出的贡献，希望各位继续努力，科技兴农，粮食安全要靠自己。”

当时的照片一直挂在朱英国办公室的墙上，总书记的嘱托他牢记在心。即使在与疾病斗争的 3 年里，这位古稀老人仍坚持下田、在实验室埋头研究。

朱英国一直坚持写工作日志。从他近年的日志看到，他几乎每个双休日都仍在工作，与别人交流谈得最多的也是红莲型杂交稻的发展和粮食安全问题。

今年 5 月，在接受本报记者采访时他欣喜地说：“按照总书记‘粮食安全要靠自己’的指示，我们利用鄂州实验基地做好科技兴农工作，取得了可喜成绩。

去年，三个新品种通过了省级审定，已在全省推广。”就在4月，他还在像往年一样，不辞劳苦地奔赴海南基地进行研究。

为团队凝聚优秀人才

长久以来，朱英国院士和团队每年都去“天然温室”海南搞研究，那里每年可比湖北多种一季水稻，大大加快水稻育种科研速度。为此，他20多个春节未与亲人团聚。一直由在校园内外做临时工的老伴代他孝敬老人、照料家人。直到晚年，他才给老伴办了社保。“有一次，老先生自己准备了一笔钱给老伴，告诉她这是单位奖励她工作认真的‘奖金’，其实是他表达对家人的愧疚。”昨日，武大生命科学学院李阳生教授忆起往事，不由感叹：朱老在工作上是良师，在生活中像慈父，对学生和同事比对家人还关心。师生们碰到任何困难，他都尽最大能力帮忙。住院期间，李阳生每次去探望，他都关问实验室的情况。大家劝他保重身体，少操点心，他还是三句话不离工作，最关心的始终是团队建设、成果应用。

该学院党委书记姜星莉说，朱英国院士从来不为家事找学院，但凡找来，谈的都是关于科研基地建设、团队发展和人才培养。朱英国院士对事业的激情和对后学的关爱，为团队感召、凝聚了一批优秀人才。

种下的是水稻，提取的是人血清白蛋白，武大生科院杨代常教授为生物医药领域带来一场革命。而早年，由于家境困难，他只是一名初中肄业的农技员，在田里摸索钻研。与朱英国的相识、相知，让他更坚定地将人生坐标定位在田间地头。后来，他成长为美国大公司的资深科学家，却毅然回国效力。

杨代常教授说，朱老师教会我一个朴素的道理：要做好一件事情，没有敬业精神和无私奉献精神是不行的。

朱英国院士团队成员深有感触地说：“现在不少课题主持人坐在家里‘开单子’让成员去做事。朱老师从不这样，一直坚持下田。”

临终仍关心青年成长

古稀之年，仍带研究生。本报记者每次去采访，一谈青年学生的成长成才，这位朴实、和蔼的老人都格外欣慰。

3月中旬，他还走进罗田一中，讲自己的成长经历，鼓励中学生在挫折面前不屈服，在困难面前不退缩，持之以恒，把握机遇。并捐出10万元设立奖学金。

他常鼓励学生们：“敬业精神很重要，生活苦点没关系，精神不能垮。”在他的言传身教下，一批又一批青年学子将梦想刻在心头，将足迹印在田头。

高峰2008年进武大，是朱英国教了9年的弟子。他回忆说，2010年夏天，他和同学们顶着烈日在花山基地做实验。朱老师不仅冒着高温送来水果、饮料，还下田手把手地指导，让大家深受感动。第二年，高峰接手一个实验课题，进展很不顺，一度想放弃，“朱老师知道后，鼓励我、劝导我，还利用自己的人脉介绍我到上海学习，帮我顺利完成了课题。”他说，有一年大年初一，他赶往办公室拿一份重要文件，发现朱老师正埋头工作。这种精神，一直激励着他和同学们。

上月，一群弟子相约看望朱老师。“病床上，老师仍不忘询问我们各自的研究进展和生活状况。”他们告诉记者：朱老师虽然走了，但他的勉励永远萦绕在大家心头。

教育部关于授予曲建武同志“全国优秀教师”荣誉称号的决定

教师〔2018〕1号

曲建武，男，汉族，1957年7月生，中共党员，大连海事大学公共管理与人文学院2013级辅导员、马克思主义学院教师。工作30多年来，始终情系高校思想政治工作，积极传播先进思想文化，不断探索工作规律，在大学生思想政治教育方面作出突出业绩。荣获“时代楷模”“全国师德标兵”“全国高校辅导员年度人物”等荣誉称号。

曲建武同志爱党爱教，淡泊名利，以别样的人生诠释热爱教育和服务学生的至诚情怀。从1982年毕业留校担任辅导员以来，无论从教从政、身处何地何职，始终心怀为党的事业奋斗的坚定信念和为学生服务的宗旨，倾心倾力投身到他所钟爱的人民教育事业。他不忘初心，立德树人，以丰富的经验身体力行贯彻党的教育方针。在教学中主动承担本科生思想道德修养与法律基础课的教学任务，将培育学生社会主义核心价值观贯穿教学全过程，将中华优秀传统文化融入教学活动，课上与课下、网上与网下相结合，使思想政治教育工作润物无声、入脑入心。他潜心钻研，敬业进取，以学研结合深入探求思想政治工作规律。先后完成国家社会科学基金重点项目、省部级研究项目20余项，公开发表著述500多万字，开通微信、博客坚持为公众答疑解惑，成为全国高校思想政治教育工作领军人物和权威专家。他爱生如子，无私奉献，以家庭般的温暖悉心呵护学生成长。倡导并出资建立爱心基金，经常深入宿舍和学生家中，帮助解决学习生活和成长中遇到的各种困难，用长者的温情和师者的深情引领学生在爱国奋斗、服务人民中成长成才、建功立业。

曲建武同志是加强和改进高校思想政治工作、办好中国特色社会主义大学实践中涌现出来的先进典型，是立德树人、为国育才的教师楷模，是生动践行“四有”好老师和“四个相统一”要求的杰出榜样。他以对教育事业的热爱、对思政工作的坚守、对青年学生的关心，唱响了新时代园丁赞歌，展示了新时代教师风采。为大力表彰和学习宣传曲建武同志的先进事迹，我部决定授予曲建武同志“全国优秀教师”荣誉称号。

全国广大教师和教育工作者要以曲建武同志为榜样，学习他爱党爱教、心怀学生的宗旨情怀，学习他敬业进取、教书育人的师德风范，学习他淡泊名利、无

私奉献的高尚情操。要深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想和党的十九大精神，深入贯彻落实习近平总书记在全国高校思想政治工作会议上的重要讲话精神，以德立身、以德立学、以德施教，当好青年学生健康成长的指导者和引路人，着力培养德智体美全面发展的社会主义建设者和接班人，为实现“两个一百年”奋斗目标和中华民族伟大复兴的中国梦作出新的更大贡献。

教育部

2018年1月24日

辞去“厅官”重回高校任辅导员

曲建武 一团熊熊燃烧的火

本报记者 王金海

《人民日报》（2017年12月31日 04版）



隆冬时节，寒风刺骨，走进大连海事大学校园，记者在一间朴素的办公室里见到了曲建武（上图。本报记者王金海摄）他清瘦而矍铄，鬓发添微霜，更显神采，举手投足间散发出活力。在人们眼中，曲建武就是一团火，燃烧释放着自己，照亮温暖着学生。

一种热爱：辞去厅官做辅导员

1982年，曲建武从辽宁师范大学毕业，第一选择是留校担任辅导员。“这是我梦寐以求的职业，也是我终生追求的理想。”曲建武说，他在读大二的时候，校园里发生了一起悲剧，一名女生因为失恋自杀，大家都在为她惋惜。曲建武认为，如果辅导员能早点发现她的心病并及时开导，这个年轻的生命或许不会匆匆凋谢。从那时起，他就萌发了留校当辅导员的念头。

毕业后，曲建武如愿以偿当上了辅导员。他投入满腔热情，像大哥哥一样，和学生们同吃同住同乐。因为工作出色，曲建武先后担任学生处处长、校党委副书记，直至被提拔为辽宁省委高校工委副书记、省教育厅副厅长、正厅级巡视员。“不论在什么岗位，最让我牵挂的还是学生。”曲建武说，“当辅导员是我的看家本领。”

经过认真思考，2013年3月，55岁的曲建武辞去辽宁省教育厅正厅级职务，去大连海事大学当一名没有任何级别的辅导员。起初，学校领导想让他承担研究生的培养工作。曲建武坚定地说：“我现在是一名普通的辅导员，请让我完整地带一届大学生。”

“今天是你的生日，祝你生日快乐！……人的一生，或许轰轰烈烈，或许默默无闻，但重要的是做一个踏踏实实、肯于付出的人。”从2013年9月开始，曲建武所带的139名大学生，每到生日当天，都会收到一条特别的祝福短信。在曲建武看来，好的辅导员应当帮助学生把好人成长的方向，帮他们扣好人生第一粒扣子。

一种热心：为学生做事心里踏实

“我脑海里总是闪现着孩子们的身影，能为学生做事心里才踏实。”重返校园后，曲建武就为刚接手的139名新生建立了电子档案，每个学生的情况他都了如指掌。每逢节日，他都会主动给学生送上祝福和小礼物，人人有份；他还自掏腰包，给学生们购买了价值8000多元的人生励志书籍。

为了与年轻人沟通顺畅，曲建武摸索着使用微信、博客等社交媒体，随时为学生们答疑解惑。曲建武家离学校较远，怕学生有事找他不方便，就干脆和妻子在学校附近租下一套小居室。“离学生近，才能睡得香。”曲建武说。

尽最大努力帮助困难学生，是曲建武的一项重点工作。闫沛兴是名来自西北山区的男生，入校后总是愁眉不展。曲建武约他单独聊天、吃饭，对他格外关心。第一学期寒假，曲建武从海滨大连来到闫沛兴家。进到摇摇欲坠的土坯房，他当即决定自己出5万元，为学生家翻修房子。他还用自己的经历鼓励闫沛兴：“我兄妹7个，小时候家里光景比你差，饭都吃不饱。你现在尽管安心学习，其他事老师帮你想办法！”闫沛兴的“心病”解除了，变成了一个自信阳光的大男孩。

曲建武倡导并建立了爱心基金，4 年来，筹集到的 20 多万元资金，全部用于帮助经济困难学生。

一种热忱：只为学生成长成才

来到大连海事大学，曲建武主动提出承担本科生的思想道德修养与法律基础课教学任务，有人不理解：“您都是二级教授了，带博士、硕士就可以了，何必把自己搞得那么累？”但在曲建武眼里，思想理论课太重要了，事关学生正确价值观的树立。

每次讲新课，曲建武都要做一份问卷调查，请学生谈一谈对大学的理解，当前最关心的一个问题，对他们影响最大的一个人、一件事、一本书……掌握了学生的思想动态，在授课中才能有的放矢。

曲建武结合自己的人生经历和学生自身的成长实际，将人生价值的选择、大学的文化内涵等都融入与学生们的互动交流之中，潜移默化地将思想政治教育渗透在点滴生活之中。近 4 年来，他给学生发了 200 多万字的微信短信，这字里行间，饱含着他的心血和热忱。

“既然我做了你们的辅导员，那我就是你们的代理家长，我们共同努力，把这个大家庭建设得其乐融融。有什么需要我做的事就跟我说，千万不要客气，就是为了你们，我才选择了做辅导员。”学生牟家奇至今还保留着曲老师发的一段微信。

为了心底那份育人情怀

王金海

《人民日报》（2018年01月11日 18版）

新年采访报道全国时代楷模曲建武，深深为他先进事迹所感动。4年前，曲建武决定辞去辽宁省教育厅副厅长、正厅级巡视员的职务，到大连海事大学当一名普普通通的辅导员。他就像一团火，燃烧自己，温暖别人，帮助许许多多的大学生扣好了人生的第一粒扣子。

淡泊名利，扎根教学一线，应该是一名人民教师心中的坚定信念。曲建武大学毕业第一选择就是留校任辅导员，2013年他又坚决重返高校，只因为心中那份割舍不掉的育人情怀。“你这是何必呢？许多人穷其一生，追求厅局长光环，享受厅局级待遇。”有人不解。而曲建武默默用行动做出了回答：当好辅导员是自己报党报国的最好方式。

当代大学生处在各种信息和思潮交汇的时代，思想政治教育跟不上，学生就会成为迷途的羔羊。大学生有德有才是合格品，无德有才就会是危险品。引导学生志存高远，树立正确的人生价值观，是一名思政教师义不容辞的责任。当看到曲建武主动提出承担本科生的《思想道德修养与法律基础课》教学任务，当翻看起曲建武4年间与大学生互动的200多万字微信和短信……感动的同时也让人感悟到，只有及时掌握学生思想动态、了解学生思想诉求、解决学生思想困惑，才能真正与学生架起心灵的桥梁。

思想政治教育的大忌是生硬地“我打你通”、无的放矢“空对空”，缺乏针对性和说服力。只有敢于直面热点话题、解答难点问题，思政工作才能入脑入心。而如今，我们也看到，像曲建武一样的贴紧实际、敢于创新、制动探索思想政治教育新规律的高校辅导员越来越多，思政教育的成果正在慢慢开花结果。

无私奉献，待生如子，给学生春天般的温暖，是一名辅导员、一位好老师应当追求的目标。连续4年担任139名大学生的辅导员，曲建武犹如一名父亲，热爱自己的每一个孩子。来自偏远、贫困、民族等地区的大学生，经济上有困难，心灵上有困惑，需要润物无声地帮助，需要校正出发的航向，于是曲建武自己出

资建立 20 多万元的爱心基金，用于给大学生解决生活困难和精神困惑，让无数学生消融了心头的冰雪。

从起点回到原点，用“教师—官员—教师”的别样人生，谱写一曲令人景仰的园丁之歌，曲建武的经历或许是特殊的，但是他对学生无私的爱，对学生思想的引领，值得每一位教师学习。

“老辅导员”曲建武教授来兰讲述:爱是教育的灵魂

2017 年 05 月 18 日 21:35 来源：人民网-甘肃频道

人民网兰州 5 月 18 日电（呼双鹏）曾经以“世界上参观大学最多的人”，而荣登吉尼斯世界纪录者，第六届全国辅导员年度人物唯一荣誉奖获得者，大连海事大学博士生导师曲建武教授，5 月 18 日，应邀来到兰州职业技术学院，为全院师生分别做了专题报告。报告题目分别为《爱是教育的灵魂》和《大学、大学生、人生》。

当日，曲建武教授结合自己多年从事教育工作的经历，从教育的本质、意义谈起，阐述了除了教授专业知识，高校教师也应当陪伴学生成长的观点。在对学生讲座时，曲教授循循善诱，引导大学生爱国、立身、立业，给高职学子上了生动的一课。

据兰州职业技术学院思政教研部主任李小玲介绍，兰州职业技术学院关注大学生思想政治教育和学院师德师风建设，这次邀请曲建武教授，是为进一步贯彻落实全国高校思想政治工作会议精神，加强和改进全院大学生思想政治教育系统性、有效性，提高该院全方位育人的工作实效的举措之一。

曲建武教授曾任辽宁省高校工委副书记、省教育厅副厅长。2013 年，怀着对教育工作的执着，辞去领导职务，回归高校教学。近年以来，他主持并完成国家社科基金重点项目 2 项、一般项目 4 项，省部级项目 20 余项，先后发表学术论文百余篇，撰写思想政治教育类专著十余部。其中，《识读大学：一个老辅导员的心声》，获“纪念思想政治教育学科设立三十周年优秀成果评选”著作类一等奖；先后获评“全国师德楷模”、“辽宁省五一劳动奖章，高校思想政治理论课教师 2013 年度影响力标兵人物”、“第六届全国辅导员年度人物唯一荣誉奖”。

教育部关于追授郑德荣同志“全国优秀教师”荣誉称号的决定

教师〔2018〕3号

郑德荣，男，汉族，1926年1月出生，中共党员，生前系东北师范大学荣誉教授、博士生导师，曾担任东北师范大学副校长，是我国著名的中国共产党党史学家、毛泽东思想研究专家。2018年5月3日因病去世，享年93岁。

郑德荣同志忠诚于党和人民，高举旗帜跟党走，具有坚定的马克思主义信仰和社会主义、共产主义信念，毕生致力于中国共产党党史、毛泽东思想、马克思主义中国化、中国特色社会主义理论体系等领域教学研究工作，成果丰硕，被誉为“红色理论家”；他始终坚守在教学一线，全心全意贯彻党的教育方针，将爱国爱党的家国情怀贯穿教书育人始终，身体力行在马言马、懂马信马、传马护马，对马克思主义真学、真懂、真信、真用，让学生深刻感悟马克思主义真理力量，培养的一批又一批学生成长为专业领域高层次人才；他严谨治学，精益求精，出版学术著作40余部，发表学术论文260余篇，多项研究成果填补了学术空白，在海内外学术界享有崇高声望；他师德高尚，为人师表，突出红色基因传承，明师道、铸师魂、讲师德、怀师爱，是严师典范、良师表率和人师楷模；他不忘初心，牢记使命，以60岁退出管理岗位为新起点，潜心育人，笔耕不辍，耄耋之年依然坚持学术创新，全身心投入到习近平新时代中国特色社会主义思想研究，发表多篇高水平理论成果。生病住院期间，仍在病榻上反复修改纪念马克思诞辰200周年理论研讨会入选论文，用生命不息、奋斗不止的行动诠释了对马克思主义理论研究和党的教育事业的不懈追求。

在郑德荣同志身上，集中体现了一名优秀共产党员绝对忠诚的政治品格，真正体现了一名党员教师对马克思主义的坚定信仰，集中展示了一名优秀教师高尚的师德风范。郑德荣同志是研究阐释马克思主义的“红色理论家”，是践行“四有”好老师要求的模范带头人，是教育系统涌现出的又一位优秀教师典型。为大力表彰和学习宣传郑德荣同志的先进事迹，我部决定追授郑德荣同志“全国优秀教师”荣誉称号。

全国广大教师和教育科研工作者要以郑德荣同志为榜样，学习他绝对忠诚、执着奋斗的崇高品质，学习他立德树人、敬业奉献的高尚师德，学习他矢志不渝、为国育才的赤诚情怀，学习他勇于攀登、锐意进取的创新精神，学习他胸怀大局、

服务人民的品格风范。要自觉将学习郑德荣同志先进事迹与学习习近平总书记 5 月 2 日在北京大学师生座谈会上的重要讲话和 5 月 4 日在纪念马克思诞辰 200 周年大会上的重要讲话精神相结合，不忘初心，牢记使命，深入落实立德树人根本任务，着力提升学生的社会责任感、创新精神和实践能力，更好地担当起学生健康成长指导者和引路人的责任。

各级教育工作部门要站在培养社会主义建设者和接班人的高度，把加强教师队伍建设作为基础性工作，下大气力解决师资队伍素质要求、人员构成、培训体系等问题，努力建设政治素质过硬、业务能力精湛、育人水平高超的高素质专业化创新型教师队伍。要在政治上充分信任，思想上主动引导，工作上创造条件，生活上关心照顾，持续加大对优秀教师先进事迹的发掘和宣传力度，大力营造全社会尊师重教的良好氛围，为建设教育强国，决胜全面建成小康社会、实现中华民族伟大复兴的中国梦奠定坚实基础。

教育部

2018 年 6 月 6 日

以郑德荣为镜涵养对党忠诚品质

胡军

2018年06月28日16:22 来源：人民网-中国共产党新闻网

一辈子对党忠诚，是共产党员最大的品德和光荣。郑德荣就是这样一个人，他一辈子坚定信仰、传播真理，用一生践行对党忠诚的誓言，展示了一名共产党员的质朴情怀和高尚品格。从郑德荣身上，人们看到一种信仰的力量、一种品德的升华、一种光荣的执著。

革命理想高于天。作为一名高校“红色理论家”，只有自己高擎信仰之炬，才能照亮别人。郑德荣一生坚持站在党的立场上，始终以马克思主义和共产主义理想为坐标，治学有道、臻于至善、教书育人、以德树人。做新时代的合格党员，就要像郑德荣那样一生锤炼党性，始终坚定理想信念，自觉在思想上、政治上、行动上同党中央保持高度一致，无论什么时候，都彻底的、无条件的、不掺任何杂质的忠诚于党，增强“四个意识”，坚定“四个自信”。坚持虔诚而执着、至信而深厚，使忠诚于党成为一生的追求和一世的担当，自觉做到在党言党、在党为党、在党爱党，把爱党、忧党、兴党、护党落实到工作生活的各个环节。

进了党的门，就是党的人。郑德荣坚持一生为党工作的理念，从教几十年，为党史立说、为学术立命、为学生立标。做新时代的合格党员，就要像郑德荣那样，正确认清入党为什么、在党干什么、为党留什么的课题，把工作岗位当作为党分忧、为党尽职、为民造福的平台，勤勤恳恳，任劳任怨，专心致志，精益求精，一心一意谋事业，聚精会神干工作。只有践行全心全意为人民服务的宗旨，弘扬无私奉献的“孺子牛”精神，时刻把干事创业放在第一位，视事业重如山，视名利淡如水，竭力干事，勤勉干事，才能始终保持共产党人的价值追求，真正不辱使命、不负重托、不愧党员的光荣称号和神圣使命。

生命不息，奋斗不止。郑德荣一生珍视为党工作的使命，始终做到“永久奋斗”，即便退休后30多年，仍坚守工作岗位，先后培养了49名博士生、出版了40部专著、发表了200多篇学术论文。做新时代合格党员，就要像郑德荣那样，时刻牢记自己的使命，在其位、谋其政、负其责、尽其力，敢于担当、奋发有为。在工作中始终保持担当干事的奋斗姿态，既有“功成不必在我”的境界和格局，

又有“功成必定有我”责任和担当，发奋图强、时不我待，撸起袖子加油干，做新时代不懈奋斗者，让干事创业成为一生的责任担当，努力创造无愧于时代、无愧于人民、无愧于历史的业绩。

忠诚一辈子，才能奉献一辈子、奋斗一辈子。郑德荣用一生践行自己的诺言，一辈子听党话、跟党走，一辈子对党忠诚、为党工作，为新时代广大党员树立了标杆和典范。广大党员要以郑德荣为榜样，不忘初心，牢记使命，永葆共产党人的政治本色，为实现中华民族伟大复兴的中国梦作出更大的贡献。

学好郑德荣“一生跟党走”的人生必修课

张强红

2018年06月28日16:31 来源：人民网-中国共产党新闻网

“有的人走了，他还活着”，被誉为“红色理论家”的郑德荣就是这么一个人，生前系东北师范大学荣誉教授、博士生导师，曾担任东北师范大学副校长，是我国著名的中国共产党史学家、毛泽东思想研究专家。他将生命誓言履行到最后一息，用一生高擎信仰之炬，照亮了千千万万党员砥砺前行、接棒前行的人生大道。

“进了党的门，就是党的人。”透过郑德荣的一生，以一颗赤子之心，始终高举旗帜跟党走，把中共党史、毛泽东思想、马克思主义研究作为终生奋斗的事业，绽放的是真理的德性荣光，是一堂生动而又感人的人生必修课。作为马克思主义笃定执着的信仰者，以及马克思主义理论的传播者，郑德荣教授留下的不只是宝贵的真理和知识，更有不竭的精神财富。向郑德荣学习，是每名共产党员该有的人生追求和行动自觉，涵养初心、永葆红心、坚定信心，坚守共产党人的精神高地，矢志不渝“一生跟党走”。

涵养“一生跟党走”的初心。“这是责任，不能拒绝”，这是郑德荣经常挂在嘴边的一句话，也是他为党“鞠躬尽瘁，死而后已”的人生写照。每遇党和国家重大纪念日和重要活动，无论工作多忙，也不管身体状态，他都积极关注，并举行相关讲座，即时进行解读。“初心易得，始终难守。”反观一些党员在入党仍能信誓旦旦，但随着岁月的更迭，慢慢地就淡忘了初心，有的甚至“利欲熏心”，把初心丢到了九霄云外。涵养“一生跟党走”的初心，就是要自觉加强党性锤炼，永葆为民情怀，勇立时代潮流，练就金刚不坏之身，让“为中华民族谋复兴、为中国人民谋幸福”这颗初心成为牵引共产党人不懈奋斗的“指路明灯”。

永葆“一生跟党走”的红心。永远要站在党的立场上，“要有为党工作的意识”，这是郑德荣一生传播马克思主义理论的执着信仰。他给他的学生上的第一堂课，不是讲学术，而是讲做人。“入党一阵子，党员一辈子。”翻开中共党史厚重书本，也曾经有过一些背叛信仰、背叛革命、背叛党、背叛人民的例子，他

们也曾信誓旦旦，但没有经受住考验和诱惑，走向了另一个极端。永葆“一生跟党走”的红色，就是要自觉用习近平新时代中国特色社会主义思想武装头脑，“心不动于微利之诱，目不眩于五色之惑”，一颗红心向党，以永不懈怠的精神状态和一往无前的奋斗姿态，朝着实现中华民族伟大复兴的宏伟目标奋勇前进。

坚定“一生跟党走”的信心。“永久奋斗”，这是郑德荣“生命不止，奋斗不息”的人生概括。从1953年加入中国共产党，到60岁作为人生新的起点勇攀学术高峰，85岁那年发表学术论文13篇，91岁申报十九大专项重大课题，92岁高龄带病准备马克思诞辰200周年纪念文章，郑德荣一生珍视共产党员这一身份，树起的是一座共产党人坚定“四个自信”的伟大丰碑。坚定“一生跟党走”的信心，就是要踩着奋力实现中华民族伟大复兴中国梦的时代鼓点，牢记肩上的职责和使命，不负人民重托、无愧历史选择，坚定信心、戮力前行，凝聚起同心共筑中国梦的磅礴力量。

从郑德荣的第一堂课说起

作者：王远山 《光明日报》（2018年06月27日 02版）

【光明论坛】

被誉为“红色理论家”的党史学者，东北师范大学原副校长郑德荣先生，因病医治无效，于2018年5月3日在吉林长春逝世，享年93岁。

关于郑德荣先生，有一个细节令许多后学印象深刻。郑德荣所有的博士生都记得，第一堂课，郑先生从不讲专业知识，而是告诉学生，作为党史学者，应该树立“理想、勤奋、毅力、进取”的治学精神，坚持“严谨、求实、探索、创新”的治学方法。他要学生们时刻记住，党史学者的理想，是以马克思主义和共产主义理想为标准的，一切的研究成果都要为历史负责、为党和人民服务。

把信仰放在知识之先，把精神立在门径之前，把为历史负责、为党和人民服务的宗旨开宗明义首先提出来，郑德荣先生无愧一位马克思主义的研究者和传播者。

这样一个细节背后的意涵，在东北师范大学郑德荣同志治丧委员会的讣告中，得到了概括和总结：“郑德荣先生以坚定的信念与执着的追求为方向，严谨的治学与谦逊的为人作统领，广博的学识与高尚的人格魅力相辉映，把个人融入时代，把研究融入生命，把创新融入生活。他胸怀天下，心有大我，与时俱进，永久奋斗，直到生命的最后一刻。他老而弥坚、钻之弥深，资政育人、行为世范，是严师典范、良师表率和人师楷模，永远是我们心中有理想信念、有道德情操、有扎实学识、有仁爱之心的好老师，是我们全校师生‘勤奋创新、为人师表’的楷模。”

一名真正的马克思主义研究者，应当像郑德荣先生一样，是一名以个体学术人生践行共产主义理想信念的知行合一者。陈望道先生翻译《共产党宣言》，“费了平常译书五倍的工夫”，翻译到入迷处，竟蘸着墨汁吃粽子。李达同志在极其危险的白色恐怖环境下，仍然始终坚持研究和传播马克思主义。正如学者陈先达所指出的，老一辈马克思主义者的研究，是以信仰为支撑，以生命相搏斗，不管面临何种困境，毫不动摇。有了这种信仰，理想信念就会内化成为良心，真正将

所研究的内容和一举一动、一言一行融合起来，从而变化气质，成为一名知行合一的马克思主义研究者。

信仰，对马克思主义研究来说是最重要的。从早期的陈望道、李达到刚刚辞世的郑德荣，一代一代马克思主义研究者前赴后继、薪火相传，不仅造就了中国研究马克思主义的繁盛局面，更树立了像郑德荣先生那样“把个人融入时代，把研究融入生命，把创新融入生活”的风骨风格。事实上，把个人融入时代，个人也就拥有了时代之伟力；把研究融入生命，研究也就有了生命之活力；把创新融入生活，创新也就如同生活一般常见常新。

研究与信仰紧密结合，这是郑德荣先生做党史研究的风骨风格，而这种风骨风格，也如同党史中千千万万牺牲者、奋斗者一样，融入了党史风采之中，成为党史风采的一部分，滋养千千万万马克思主义研究者继续走上更坚定的知行合一道路。

毕生追求马克思主义真理之光

——郑德荣同志事迹简介

作者：《光明日报》（2018年06月29日 05版）



图为郑德荣与同事在研讨业务，左二为郑德荣同志 图片由中组部提供

郑德荣，男，汉族，吉林延吉人，1926年1月出生，1952年11月参加工作，1953年11月加入中国共产党，东北师范大学原副校长、荣誉教授、博士生导师。2018年5月3日，因病医治无效去世，享年92岁。

郑德荣把一生献给了马克思主义研究和宣传事业，把传扬红色理论作为责任和使命，出版学术著作和教材50余部，发表学术论文260余篇。在全国率先主持建立毛泽东思想研究所，主编的《毛泽东思想史稿》开创毛泽东思想史科学体系的先河。他发表的多篇论文匡正了传统学术观点，有些则开拓了新领域或提出了独到见解。在生命最后几年，即便一直受结肠癌病痛折磨也不放弃任何一次传扬理论的机会。“要不忘初心。坚持马克思列宁主义！”这是他唯一的遗嘱。他把传承红色基因贯穿立德树人全过程，把党的创新理论贯穿学术研究全过程。他给博士生上的第一课不是讲授专业知识，而是明确政治标准，要求学生首先在政治上、道德上成为共产主义战士。他致力于培养学生独立的科研能力，实行“读书、思考、讨论、答疑、交流”开放式教学模式，引导学生掌握前沿、开阔视野、

活跃学术思想，打好坚实专业基础，培养的 49 名博士，多人成为业界的领军人才。他始终将研究创新融入生命，立时代之潮头、发思想之先声，在党的重大纪念活动均著文参会，正面发声。党的十八大以来，他年届九旬仍信念弥坚，将研究方向拓展到习近平新时代中国特色社会主义思想研究领域，承担国家级项目 1 项，出版学术专著 4 部，发表学术论文 21 篇。在纪念马克思诞辰 200 周年大会召开前夕，他多次拔掉氧气管，在病榻上向学生口述反复修改论文并入选理论研讨会，把研究和宣传马克思主义事业坚持到了生命最后一刻。

高擎信仰之炬——追记东北师范大学荣誉教授郑德荣

2018-06-25 14:35:45 来源： 新华网



郑德荣在东北师范大学校门前留念（1985年6月21日摄）。新华社发

新华社长春6月25日电 题：高擎信仰之炬——追记东北师范大学荣誉教授郑德荣

新华社记者郎秋红、李双溪

去世前还在认真准备论文，悉心听取学生谈学习心得，谆谆教诲学生……92岁的郑德荣将生命誓言履行到最后一息。

东北师范大学荣誉教授、博士生导师郑德荣，用一生高擎信仰之炬。

“这是责任，不能拒绝”

郑德荣1926年出生于吉林延吉。1948年，还在读大学的他从国统区投奔解放区，在东北大学（东北师范大学前身）短训班学习时初步接触马克思主义，被

深深吸引。1952 年从东北师大毕业留校后，从事党史研究教学，从此与中共党史、毛泽东思想、马克思主义研究结缘，作为终生奋斗的事业。

郑德荣与人合著的《毛泽东思想史稿》是系统研究毛泽东思想的第一部专著，在毛泽东思想研究中具有重要地位；他主编的《毛泽东思想概论》是改革开放后最早创立概论体系的教材，印刷 13 次发行 100 多万册，至今在全国高校广泛使用。东北师范大学于 1981 年成立的毛泽东思想研究所，是全国高校成立最早、坚持时间最长的毛泽东思想研究机构之一。

中央文献研究室原主任逢先知曾评价：“郑德荣的著作对宣传毛泽东思想，特别是推动毛泽东思想的科学研究具有重要贡献。”

他的思考与研究总是与时代同步。改革开放后，他的研究领域拓展到中国特色社会主义理论体系；党的十九大后，又专注于习近平新时代中国特色社会主义思想。

“老师身上有一种强烈的担当意识。”郑德荣的学生、东北师范大学社科处处长王占仁说，每遇党和国家的重大纪念日和重要活动，无论工作多忙，也不管身体状态，他都积极关注，并举行相关讲座，即时进行解读。他说：“这是责任，不能拒绝。”

“要有为党工作的意识”

郑德荣从教几十年，桃李满天下。他的博士生清晰地记得，他上的第一堂，不是讲学术，而是讲做人。他告诫学生，作为党史工作者，永远要站在党的立场上，“要有为党工作的意识”。

郑德荣治学严谨。他常说，理论必须彻底才能说服人，要彻底，必须靠科学的建构和阐述，靠历史资料和历史事实说话。

作为党史研究的大家，他鼓励学生独立思考，从不以权威压人。郑德荣的学生，上至“50 后”下至“90 后”；他宣讲的对象，既有党的高级领导也有普通群众，他总能因人而异，深入浅出，让人入脑入心。很多学生表示，就是因为听了郑德荣的课程，对马克思主义理论和中共党史产生了兴趣。

近年来，考虑他年事已高，学院不再给他安排本科课程，郑德荣不同意，依然定期给学生做专题讲座。去年 11 月，郑德荣面向东北师大政法学院全体学生

作学习贯彻党的十九大精神的报告，全程2个多小时，充满激情，声如洪钟。“结束时已是汗流浹背，但依然拉着我的手问，有没有不懂的地方。”学生刘强回忆。

“永久奋斗”

郑德荣1953年加入中国共产党。党的理论研究内化成他的行为准则和理想信念，铸就了他坚定的党性原则。

20世纪80年代他担任东北师大副校长，曾主管招生工作，个别领导给他打招呼，让他招生时“网开一面”，被他一口回绝。

郑德荣一生珍视共产党员这一身份，直至90多岁时，仍坚持过组织生活。每次参加支部会时，他总是早早出发，提前到会议室等候。

郑德荣60岁时曾立下“宏愿”，退下来后，要用10年时间培养出10个博士，出版10部专著。30多年过去了，郑德荣培养了49名博士生，出版了40部专著，发表了200多篇学术论文。85岁那年，他发表学术论文13篇；党的十九大胜利召开，91岁的郑德荣立即申报十九大专项重大课题；为纪念马克思诞辰200周年，92岁高龄的郑德荣带病准备纪念文章……

王占仁回忆，郑德荣生前爱用毛泽东当年在延安庆贺模范青年大会上的讲话教育学生“永久奋斗”，他表示：“老师真正做到了。”

高高举起信仰的旗帜 追记郑德荣教授

2018-06-25 15:36 来源：吉林日报



不忘初心，毫耄勃发，郑德荣像战士一样坚守着阵地。

“生命的意义在于奋斗，通过努力奋斗，你要能给他什么意义，他就有什么”

——郑德荣以身体力行的实践诠释了生命意义的更多可能

在大多数人心目中，60岁本应是含饴弄孙、颐养天年的年岁，但是郑德荣却以60岁作为人生新的起点，培育后学、资政育人、创新治学，在人生的后半程一次又一次勇攀学术高峰，创造了一个又一个令人瞩目的科研成果。追随着郑德荣严谨求实、勤奋求索的人生足迹一路回望时，他老而弥坚、终身奋斗的精神品格，如出征号角给人力量，催人奋进……

走进东北师范大学政法学院，很多曾与郑德荣共事过的老师还清楚地记得郑德荣60岁时给自己立下的“宏愿”：“我退下来后，要用10年时间，也就是到我70岁的时候，培养出10个博士，出版10部专著。”弹指一挥间，30多年过去了，郑德荣已经超额完成了这些当年看似不可能的“规划”。培养博士生的数量是计划数的5倍，出版专著的数量是计划数的4倍，此外还发表了200余篇学术论文。仅仅是在80岁到90岁的10年间，郑德荣的个人专著就达5部之多，而且还承担国家项目3项，发表论文70余篇。

老而好学，耄耋勃发。年岁的增长非但没有让郑德荣的学术科研节奏放缓，反而是“大弦嘈嘈如急雨”“大珠小珠落玉盘”，新见迭出，成就斐然。

74岁时，郑德荣完成了吉林省委宣传部宣传文化基金项目《郑德荣自选集》，收入选集的这些论文不仅涉及领域多、各成系列，而且有很多论文填补了学术研究的空白和匡正了传统学术观点，受到党史学界专家的高度评价。同年还出版了《社会主义初级阶段》一书，该书是由教育部邓小平理论研究中心组织编写的《有中国特色社会主义论丛》12卷之一，获2001年国家图书奖。76岁时，出版了《国情·道路·现代化》一书，该书是由国家新闻出版总署审定的纪念中国共产党成立80周年百部重点图书之一。党史学家龚育之高度评价该书具有“跨度广、容量大、视角新”“新意迭见、情感激扬”的特点，“堪称集思想性、学术性、可读性于一身的精品之作”。该书获第六届吉林省政府优秀图书奖。77岁时，出版了《20世纪中国三次历史性巨变研究》一书……

70岁以后，他撰写的《中国共产党领导的两次历史巨变比较研究》一文入选全国纪念新中国成立50周年学术研讨会；《中国新民主主义革命的伟大实践》一文入选全国纪念中国共产党成立80周年理论研讨会；《中国特殊国情、特色道路与现代化》一文入选教育部纪念中国共产党成立80周年学术研讨会；《中国共产党理论创新的历史经验——以新民主主义理论的创立为视角》一文入选全国纪念中国共产党成立90周年理论研讨会；《马克思主义中国化的伟大奠基人》一文入选全国纪念毛泽东诞辰110周年理论研讨会；《发展是硬道理——邓小平对社会主义现代化建设本质和规律的深刻揭示》一文入选全国纪念邓小平诞辰100周年理论研讨会……

2001年，郑德荣以饱满的政治热情积极投身纪念建党80周年活动。作为宣讲团成员，他不顾盛夏酷热，在长春、四平、通化等地作了12场宣讲报告，受到广大干部群众的热烈欢迎；2002年11月，郑德荣作为吉林省委学习十六大精神宣讲团成员，为宣传好十六大精神，他反复研读十六大报告，虚心参加省委组织的集体备课，并赴松原为全市干部群众作了长达3个小时的宣讲报告，引起了强烈反响……

“我受党的教育多年，毕生的追求就是用自己的所学为党、为国家多作贡献。”“要尽职尽责地培养高质量的人才，我自身就必须孜孜不倦，不断上进。”

这是郑德荣经常挂在嘴边的话，更是他一生驰而不息始终奋战在马克思主义教育一线的动力源泉。

对科学研究的执着与热爱，让郑德荣成为学术上的“常青树”。

每当有人问起是什么原因让他毕生求索、沉浸于党史研究工作中的时候，郑德荣回答：“工作需要，就是我的志向。做什么爱什么，干什么学什么，全心全意为人民服务，个人利益服从党和国家利益，是铭刻在心的信条。”话语中饱含着郑德荣对事业的执着与热爱。

郑德荣曾说：“立志要把自己的一生献给党和国家。”他做到了！他把党史研究这份事业坚守到生命的最后一刻！

2012 年末，郑德荣患病住院做了一次手术，87 岁的他只休息了三四个月，就又回归到学术科研工作中。

2013 年，郑德荣被确诊为结肠癌，还患有肾结石。在肾结石手术后半年，又要做结肠癌手术。大家都担心近 90 岁高龄的他是否还能经得起这样的考验？他却开玩笑地说：“手术无非是像女性剖腹产一样，在肚子割一刀，女子都能承受，何况男人？”

郑德荣术后身体还未完全恢复，伤口又产生排线反应，内部化脓，医生嘱咐需要好好休息和治疗。但他当时在申请国家课题，根本停不下来，尽管学生们轮番劝说，他也只是口头答应，却依旧奋战在治学科研上。

2013 年 10 月，术后的排线反应更严重了，他不得不开始了为期半年的治疗。这段时间他受了很多皮肉之苦，但他依旧坚持治学。每天在往返于医院的途中，他总会和学生交流新的发现与见解。

他总说：“每天也就吃药，连针都不打，干嘛不让人看书做文章？这样的静养一点都不舒服。”到了后来，他强烈抗议，并让学生从家里给他捎去《邓小平时代》《毛泽东年谱》等书，才稍微缓解了急迫的心情。

2013 年年底，医院同意郑德荣出院，他高兴得像个孩子一样：“我早就好了，终于可以回去继续看书做学问咯。”

2014 年春天，他病情出现反复，在医生的严厉叮嘱下，他终于不得不给自己的工作做减法：上午办公，下午休息。但就算如此，他每次在上午给学生授课

时，总会得意地告诉学生，他清晨4点多就能起来备课，并且又开始构想新文章了。

2018年3月中旬，学校要准备一份纪念马克思诞辰200周年的论文，那时候郑德荣刚出院，身体还很虚弱，写字都没劲儿，却坚持在家手写了9页论文。然后他念，学生打字，用了一个多小时。其实那时他强忍着肺部的疼痛，却佯装没事。

2018年4月17日，这时的他已经处于癌症末期了，癌细胞已转移到全身，那种巨大的痛苦不是一般人所能承受的，但他心中却还惦记党的事业。有关部门对他写的纪念马克思诞辰200周年的论文提出了一些修改意见，那个时候的他已经在吸氧了，完全可以交给学生修改，但他却拔掉吸氧管，让学生念给他听，边听边提修改意见。

5月1日，也就是他临终前两天，他还在听取学生学习习近平新时代中国特色社会主义思想的心得体会。

.....

5月3日，郑德荣走了，走的时候没有留下任何有关家事的遗言，最后一句完整的句子是“中国共产党一定要坚持工人阶级的领导”，最后一个完整的词是“不忘初心”。直到他永远地离开这个世界时，他心中念念不忘的仍是他终生热爱的党的事业，仍是他毕生追求的马克思主义真理！

广其学而坚其守，存一息而不堕志。郑德荣信念坚定，追求执着，学识广博，治学严谨，为人谦逊，人格高尚，把个人融入时代，把研究融入生命，把创新融入学术，锲而不舍，驰而不息。这就是一个学者的一生，这就是一名党员的追求，这就是一种精神的光芒！

教育部关于授予陈琳同志“全国优秀教师”荣誉称号的决定

教师〔2018〕8号

陈琳，男，汉族，1922年出生，中共党员，北京外国语大学教授，我国著名外语教育专家。兼任国家语委咨询委员会会员、国家语委外语中文译写规范专家委员会主任委员等职。曾获全国科教兴国贡献奖、全国老有所为贡献奖等。

陈琳同志爱党敬党，始终坚持听党的话，跟党走，把为人民服务放在首位。他以浓厚的家国情怀和强烈的社会责任感，为外语教育事业奋斗70载，为推动中国外语教育发展做出了卓越贡献。他致力于外语教材普及，为我国外语教材树标立本，先后参与编写了新中国第一部全国大学英语专业通用英语教材，主持英、俄、德、法、西、阿拉伯六语种“一条龙”式教材编撰工作及《英语课程标准》研制等，奠定了中国英语教材的基础。改革开放之初，他担任中央电视台《广播电视英语课程》节目主讲人，在全国掀起了一个英语学习的高潮，开启了大众英语教学新时代。他教书育人、为人师表，离休后仍坚持在教学一线，把从事教师职业作为一种人生向往，人生目标是做一名“百岁教书匠”。他虽年岁已高，仍笔耕不辍，潜精研思，连续在报刊撰文阐述外语教育改革思想。2012年他腰疾复发，在医院手术时曾立下遗嘱，要求将角膜等取下交医院备用，将遗体供医院教学之用。“我70年教学生涯，上课时和讲座中，从来都是站立的。我愿意我的遗骨永远站立着，继续为我国的教育事业服务！”他用行动和真心诠释了一位老共产党员对祖国和教育事业的热爱和奉献精神。

陈琳同志是立德树人、敬业奉献的教师楷模，他长达70年孜孜不倦对我国外语教育事业的热爱和对外语教育改革的重要贡献，是生动践行“四有”好老师和“四个相统一”要求的杰出榜样。为大力表彰和学习宣传陈琳同志的先进事迹，我部决定授予陈琳同志“全国优秀教师”荣誉称号。

全国广大教师要以陈琳同志为榜样，学习他爱党敬党、服务人民的高尚品质，学习他教书育人、为人师表的师德风范，学习他大公无私、敬业奉献的高尚情操，学习他笔耕不辍、老有作为的进取精神。要自觉将学习陈琳同志与学习习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的十九大精神、习近平总书记5月2日在北京大学师生座谈会上的重要讲话相结合，努力争做“四有”好教师，为实现中华民族伟大复兴的中国梦作出新的更大贡献。

教育部

2018年7月20日

北京外国语大学教授陈琳，从教七十载——

三尺讲台 家国情怀

本报记者 金正波

《人民日报》（2018年09月12日 06版）



“我的教学生涯中，上课和讲座时，从来都是站立着。我希望我的遗骨也永远站立着，继续为我国的教育事业服务！”

2012年，90岁高龄的陈琳（见图，本报记者金正波摄）腰疾复发，在医院做手术时，曾立下“遗嘱”：“停止呼吸后，立即将角膜等取下，交给北医三院备用；将心、肺、肝、肾等制成标本，立在实验室供展示及教学之用。”

幸运的是他战胜了病魔，挺了过来！但字字句句感人肺腑、令人动容，写满了一位老共产党员将一切奉献给教育事业的决心和勇气。

陈琳是我国著名外语教育专家，北京外国语大学教授。1922年出生，如今96岁高龄的他依然在英语教育领域孜孜耕耘、默默奉献。

“今生来世都想从事教师这份职业”

“今生来世都想从事教师这份职业，因为做教师能接触朝气蓬勃的年轻人，整天和年轻人在一起，会发现自己也很年轻。”说起为什么当老师，满头白发的陈琳笑得爽朗，答得干脆。

从1948年在南京金陵大学担任英语助教，到1950年进入北京外国语学校（现北京外国语大学）任教至今，陈琳在外语教育事业中已耕耘70载。

熟悉陈琳的同行和学生都知道，他上课始终秉持三个“Up”：无论什么时候，上课始终“Stand Up”；一定要有激情，声音要大，即“Speak Up”；在规定的时间内完成自己的讲课，到时间了一定要“Shut Up”。率先垂范，严于律己。这份始终如一的执着、激情和操守，让他赢得了师友的信赖、学生的尊敬。

“陈老师的课总是风趣幽默，学生听得进去，学得深入。”北京外国语大学英语学院教师李今朝说，他不照本宣科，总能独辟蹊径，即兴教唱英文歌曲，外国故事娓娓道来，深受学生欢迎。

聊起陈琳老师，李今朝有说不完的故事。1988年，海南省刚设立不久，亟须外语人才。北京外国语大学决定在海南设立外语分院，陈琳带着几位老师初到海南，挤在窄小的教室里开展培训外语人才的工作。条件艰苦，但已经60多岁的陈琳从不叫累，全身心投入。白天上完课，晚上还去家访，对学生进行义务学业辅导。

“今年是分院设立30周年，一些海南的学生专程来北京看望陈老师。”李今朝说，虽然分院只存在了几年，陈老师却和学生们的结下了深厚情谊。

课堂之外，陈琳还积极支教。“80年代初期，陈老师带着我们去黑龙江、新疆等边远地区，给当地中学英语老师培训。”北京外国语大学退休教师张耘说，年轻老师学习热情高，一位老师为了学好英语，把一本字典都翻烂了。

桃李不言，下自成蹊。一位当年听过陈老师英语课的学生，如今已是国外一所著名大学的副校长。多年后，他见到陈琳教授，依然激动得热泪盈眶，动情地说：“陈老师，是您当年的英语启蒙成就了我今天的事业！”

“编写教材是一件开创性工作，难度大意义也大”

陈琳不仅坚守三尺讲台，还一直致力于英语大众化普及，为推动中国外语教育发展做出重要贡献。

1956 年，陈琳受教育部委托，参与编写新中国第一部全国大学英语专业通用英语教材《大学英语》，改变了此前只能从苏联引进英语教材的局面。陈琳说：“编写教材是一件开创性工作，难度大意义也大。不仅要选用合适的英文作品，还要把中国故事翻译成英文。”

“1961 年，我开始主持供全国使用的英、俄、德、法、西、阿拉伯六语种的‘一条龙’式教材编撰工作，涵盖小学、初中、高中的各个阶段。”对于编写外语教材，陈琳依然记忆犹新。1999 年，他又主持国家基础教育阶段《英语课程标准》的研制，并编写了我国第一套依据国家《英语课程标准》的小、初、高英语教材。

“他致力于外语教材普及，为我国外语教材树标立本……奠定了中国英语教材的基础。”教育部在授予陈琳“全国优秀教师”荣誉称号的决定中如此评价。

除了呕心沥血编写教材之外，他还第一次把英语课堂搬上了电视荧屏。改革开放之初，由中央电视台和中央人民广播电台同时播出《广播电视英语课程》。陈琳担任该节目的主讲人，从 1978 年直至 1983 年，先后讲授了 5 年。

“节目满足当时改革开放新形势发展和全国人民对外语学习的需求，一经播出，在全国掀起了英语学习的热潮。”张耘记得，陈琳在荧屏前讲课风趣幽默，成了一位名气不小的“明星”。

此外，陈琳还为申办 2008 年北京奥运、公共场所英语标识制定作出贡献：担任 2008 年第二十九届奥运会中国奥组委外语顾问，成为北京市年龄最大的志愿者之一；参与编写《北京市地方标准〈组织机构、职务职称英文译法通则〉》《北京市地方标准〈公共场所双语标识英文译法〉》等规范性文件，为北京市公共场所英语标识提供了标准。

“只要活着，就要工作”

“最近，主要忙于主持修订一套外研社出版的高中英语教材。”陈琳声音洪亮地说，担任这套教材的总主编，责任很大，争取按照新课程标准把教材修订好。

陈琳老师家中的书桌放着各类报纸、教材和外文书籍，每天都会伏案工作一会儿。他常常自嘲，自己是“退而不休”。

在离休后的几十年里，陈琳反而更加忙碌。他有一个特制的“月历”，将每一天都安排了详细的工作内容，小字密密麻麻，但一目了然。前些年，他常常是上午刚从外地回来，中午有一场外语讲座，晚上可能还得参加学术会议，有时候直至深夜才能回家休息，次日清晨就要起床，开始新一天的忙碌。

虽然年事已高，但陈琳仍然笔耕不辍，近年来连续在报刊撰文，阐述其外语教育改革思想。2009 年，陈琳撰写《从战略高度以科学发展观规划我国外语教育》一文，建言很有现实针对性；2017 年，《新时代需要科学、系统、完整的语言政策》提出践行“一带一路”倡议，急需一套科学、系统、完整的语言政策……“只要活着，就要工作。我要争当百岁教书匠！”陈琳说。

1997 年，获得全国科教兴国贡献奖；2009 年，被选为“改革开放 30 年中国教育风云人物”；2018 年，获得“全国优秀教师”称号等。“在我眼中他是永远年轻的拼命三郎，是永不止步、德高望重的教育专家。”张耘从心底里佩服陈琳。

浓厚的家国情怀，强烈的社会责任感，陈琳要将一生都奉献给外语教育事业。“是党的教育使我成为一名人民教师，使我有机会在教育战线上贡献力量。”他谦虚地说。

“捧着一颗心来，不带半根草去。”这是他的信条。从教七十载，甘当人梯，甘当铺路石，对祖国外语教育事业的热爱，陈琳矢志不渝！

新华社：要做百岁教书匠！致敬中国英语教育泰斗陈琳

他，致力于外语教材普及，为我国外语教材树标立本，主持编写新中国第一部全国大学英语专业通用教材并研制《英语课程标准》，奠定了中国英语教材的基础；他，是“电视英语教学”第一人，开启大众英语教学新时代，影响了千万国人的英语学习；他，投身中国外语教育事业 70 载，为推动外语教育发展、促进英语教育普及贡献卓著……

他就是北京外国语大学教授、我国著名外语教育家陈琳。第 34 个教师节来临之际，96 岁的陈琳被教育部授予“全国优秀教师”称号，以表彰其对中国外语教育事业发展的贡献。

中国外语教育的开拓者

“伟人的生平使我们想起，我们能使自己的一生变得高尚。当我们辞别人间，能把足迹留在时间的流沙上。”在北京海淀区的住所里，满头华发、精神矍铄的陈琳中气十足地用英语朗诵起他喜爱的诗歌。

热爱英语、一辈子教英语、用英语，是这位师者“留下足迹”的方式。从 1950 年进入北京外国语学校（现为北京外国语大学）任教至今，他将一生都献给外语教育事业，做出了多项开创性工作。

在 70 年的外语教育生涯中，陈琳一直致力于英语教材的编写普及。1956 年，他受教育部委托，牵头编写新中国第一部全国大学英语专业通用英语教材《大学英语》。

上世纪 60 年代，在有关外语教育应实施“多语种、高质量、一条龙”方针的指示下，陈琳主持供全国使用的从小学到大学的“一条龙”式教材编撰工作，涉及英、俄、德、法、西、阿拉伯 6 个语种。上世纪 90 年代至今，他再次主持国家基础教育阶段《英语课程标准》的研制，这是我国第一套依据国家《英语课程标准》编写的小初高“一条龙”英语教材。

“我是一辈子都搞‘一条龙’。”陈琳说，无论是教学理念、教师培训还是教材编写，他一直致力于从学前到大学的外语教育。最近几年，他还在负责我国高中英语教材的修订工作。

另一项让他颇感自豪的工作，则是成为“电视英语教学第一人”。1978年，我国首开《广播电视英语课程》，以推动大众英语普及。教育部指定陈琳担任中央电视台这档节目的主讲人，先后讲授5年时间。

“那时我是自编、自演、自唱地教观众说英语，要编各种生活小故事，还唱读一些英文歌曲和诗歌。”陈琳朗声唱起当年他教的第一首英文歌《国际歌》。为增加节目效果，他还套上假发套扮成外国友人，甚至和搭档穿上泳装，假装在海边用英语攀谈。

节目一播出，很快在全国掀起全民英语学习的高潮，陈琳也成了家喻户晓的“明星”。当时，课程教材的销售量仅在北京地区就达1500万套。

“3UP”教授的小课堂和大课堂

陈琳有个外号：“Three UP Professor”（“3UP”教授）。因为他上课始终坚持“3UP”：第一，无论何时，年纪多大，上课一定要站着，即“Stand Up”，以表对学生尊重；第二，上课要有激情，声音要大，即“Speak Up”；第三，在规定时间内完成讲课，绝不拖堂，即“Shut Up”。

“他确实是个很精彩的老师，富有创新精神。”80岁的北外英语学院退休教授张耘说，陈琳总是充满激情，90多岁站在讲台上还是容光焕发。“没有对事业的执着、责任和热爱是不可能做到的。他让我觉得，当老师是件特美好的事。”

课讲得好、课堂互动多、气氛活跃，是师生们对陈琳授课的印象。陈琳的学生、英语学院青年教师李今朝记得，老师讲课总能寓教于乐，用角色扮演、唱歌等方式活跃课堂，很能调动学生积极性。

“现在人们可能觉得这习以为常，但在上世纪80年代，大部分人还是哑巴英语、书本英语，都是抠语法、背单词，多是‘老师讲、学生听’，但陈老师是鼓励学生多说、多练，引导其掌握‘听说读写’多种技能。”李今朝介绍。

这种互动式教学方法充满“烟火气”，让李今朝感到“很开眼”，突然有种“开窍”的感觉，“我第一次觉得原来语言可以这么活生生的，他对我之后的教学影响很深。”

“他经常说，外语一定要学以致用，学校的小课堂要和社会的大课堂相结合，希望能提高市民的外语水平。”陈琳的好友柯马凯说。

作为2008年北京奥运会奥组委外语顾问，在8年时间里，陈琳成为北京年龄最大的志愿者之一，大到翻译申办奥运的文件，小到翻译奥运各种标语口号，他都参与其中。同时，他还担任“北京市民学外语工程专家顾问团”团长，带团完成了首都公共场所标识、党政机关和职务名称、“中华菜谱”等文件英译的纠错和规范工作，编印出版3套规范性文件，为北京奥运会成功举办做出贡献。

“下辈子还要做英语老师”

虽近百岁，但陈琳仍步履稳健、思路清晰、声音洪亮。修订教材、写书写文章、开展教学培训，他说自己“闲不下来”，“我的人生哲学很简单，活着就要工作。”在朋友、同事眼中，陈琳特别好学、兴趣广泛、精力旺盛，好像“永远都在探险”，在学生眼中，陈琳亲切随和，亦师亦友，“只要认准是对的事就去做，从没什么架子。”

李今朝说，陈老师对年轻教师特别照顾，读博、教书、出书等，甚至家里境况，他都要关心，还为她和其他教师争取到了出国进修的机会。

因为有腰伤，很长一段时间，陈琳疼痛难忍，腰直不起来，为此他先后做了3次大手术。2012年最近一次手术，他已90岁高龄，但仍坚持要做，声称“不能成为废人”。手术前，他还立下“遗嘱”，将身体器官全部捐献以作教学研究之用。

在这份“遗嘱”中，他写道：“我70年教学生涯，上课时和讲座中从来都是站立着。我愿意我的遗骨永远站立着，继续为我国的教育事业服务！”

陈琳说，现在，他的目标是做一名“百岁教书匠”。“我做了一辈子老师，要是真下有辈子，还想当一个英语老师。”老人感慨道，“我觉得教书育人，使学生成长为对人民有益的人，这是最崇高的职业。”（新华社记者 魏梦佳）

《中华儿女》——陈琳 开启大众化英语教学时代

中国网 | 时间： 2010-02-04 16:53:20 | 文章来源： 中华儿女



2008年8月6日，陈琳来到医院为97岁生日的季羨林先生祝寿。季老的病房实际上也成为了他的工作室。3天前，在这里，季老与前来看望他的温家宝总理谈及国计民生的重大话题，并关切的向温总理询问外语教学的具体情况：英语是否已经普及……陈琳的到访以及他对英语教学情况的汇报，使季老感到由衷的欣喜：教育部颁布的基础教育阶段《英语课程标准》和《大学英语课程教学要求》的普遍实施，使得我国的英语教学改变了长期存在的既有重复又有脱节的现象，形成了一个科学的、系列的、有头有尾的连贯整体。陈琳微微俯身向病床上端坐的季老，病床前的沟通，凝聚成历史的瞬间。

86岁高龄，63年的从教生涯，这个相差无几的数字记载着陈琳为英语教育事业矢志不渝的热爱和皓首穷经的使命。

电大30年从这里起航

1949年新中国成立，陈琳到北京外国语学校（北京外国语大学的前身）任教。在北外这一阵地，陈琳应高教部的要求，于1956年编写出版了新中国第一部全国大学英语专业通用的《大学英语》教材。随着电视英语讲座在中央电视台

的开播，陈琳的名字成为了电视英语教学的标志。而他的面孔和嗓音，在中央广播电视大学成立后，更成为那个时代的人们所念念不忘的启蒙老师，日夜聆听的引领梦想的永恒电波。

陈琳至今仍记得，那是 1978 年 9 月的一个下午，国家副主席李先念邀请北外的几名专家到家中做客。从下午直至晚饭结束，李副主席一直就国内英语教育现状和出路等问题与几位专家进行探讨。也就是在这次交谈中，运用电视媒体掀起全国英语学习高潮的思想应运而生。在此期间，陈琳受高教部副部长段洛夫的委派，考察历史悠久的英国开放大学，以此借鉴于中央广播电视大学的办学经验。“想象中的英伦三岛的开放大学，应该是何等的气势恢宏，具有皇家风范”，但是当陈琳面对面与校长沟通，得知这所由英国首相担任校长，伯爵担任副校长的仅三层小楼办公规模的英国开放大学是如何白手起家，如何受到政府的高度重视，而成为英国最具创新意识的大学蓬勃发展了 38 年。

在党和国家领导人、各部委领导的关注 and 指导下，经过一年零三个多月的紧张筹备，1979 年 2 月 6 日，面向全国的中央广播电视大学正式开学。当时，一档由陈琳和吴青担任主讲的《电视英语讲座》节目通过央视在全国播出，每天 3 次，每周 7 天，《广播电视英语教材》的销售量仅在北京地区就达 1500 万套，其影响不啻为一次全民学英语的总动员，掀起改革开放的英语热潮。

拍摄期间北京酷热难当。演播室唯一一部空调由于噪音太大，拍摄时必须处于“休息状态”，棚内温度高达 42 度，令人挥汗如雨。在炙热的灯光下，陈琳却必须穿着中山装出境，正襟危坐，细致而耐心地讲授每个语言点，任细密的汗水顺着脸颊不停地流。“那时候每拍摄几分钟，工作人员就要喊停给我补妆，后来他们索性搬来大冰块给现场降温。条件艰苦，大家却热情高涨。”陈琳回忆道。然而，这一切辛苦都是值得的，这一适时而生的节目一经播出即在全国范围内引起了轰动，好评如潮。电视台每日接到的关于节目的信件达上千封，播音配套教材被听众置于床头枕畔，夜夜捧读。陈琳也一夜间成为家喻户晓的“明星”。可见中央广播电视大学的成立和陈琳主持教授的电视英语栏目，不仅在国内对普及外语教育反响热烈，在国际上更引起了关注。在中国刚刚开启改革开放大门的特殊时期，电大大力开展学历补偿教育，为缓解改革开放初期人才严重短缺发挥了

应有的作用，做出了历史性贡献。陈琳也由此走上大众英语教学之路，开创了大众英语教学的先河。



打开全民教育的金钥匙

在北外从教 30 年，三尺讲台的耕耘与快乐，那是呵护一颗小树茁壮成长的付出。与此不同的另一种收获，则如同春雨滋润着广袤的大地，带来新鲜的气息——一位已经担任英国某所大学副校长的华人教授，时隔 30 年，再次见到已经两鬓斑白但仍然精神矍铄的陈琳，不禁感激至深：“陈老师，是您的英语启蒙成就了我今天的事业”。茫茫人海中，有多少像这位华人一样的电大教学的受益者。陈琳从英语电视教学起，开始了大众化英语教学的另一个重要的角色转换。为此，陈琳对电大的教学优势有着清晰的思考。

陈琳说，发展广播电视教育，是邓小平同志“两条腿走路”发展教育思想的成功实践。小平同志曾强调指出：办教育要两条腿走路。就高等教育来说，大专院校是一条腿，各种半工半读的和业余的大学是一条腿。

1979 年，中央电大与全国 28 所省级电大同时开学，邓小平亲自倡导并批示创办了覆盖全国城乡的广播电视大学，开创了中国远程教育事业的新纪元。陈琳高兴地看到，30 年来，伴随着我国改革开放的伟大历史进程，以及教育事业的大发展、大变革、大跨越，广播电视大学不断发展壮大，在不同的历史时期发挥了独特的作用。为继续教育的改革和发展，为终身学习体系的构建积累了宝贵经验。

社会广泛参与是电大 30 年办学实践的一个显著特征。电大在建校初期，很多国内外著名的学者、名师担任主讲教师，华罗庚、杨振宁、费孝通等都担任过电大的主讲教师或参与过电大课程建设工作。陈琳看来，30 年来，电大一直秉承了这个优良的传统，并且通过模式创新，不断增强整合和利用优质教育资源的能力，积极开展合作办学，利用高等院校、科研院所、厂矿企业的人力和技术资源，开发了一大批适应学生自主学习的多种媒体教学资源，较好地满足了学习者的多元学习需求，同时也增强了电大在办学层次、专业设置和培养目标等方面对于社会需求的适应性。科学定位是电大持续发展的重要保证。广播电视大学自 1999 年实施开放教育 10 年来，仅开放教育累计招生达 550 万人，毕业学生 268 万人，约占同期各类高等教育招生总数的 $1/8$ ，占成人高等教育招生总数的 $1/3$ ，目前，电大开放教育在校生有 278 万，占各级各类高等教育在校生的近 $1/10$ 。

陈琳高兴的看到，全国电大系统大力推进人才培养模式改革，创新性地开展远程开放教育实践，探索了覆盖面广、投资少、效果好，适合中国国情的开放式人才培养新模式，创造了远程教育发展的中国经验，形成了天地人网结合、三级平台互动的教学管理系统，探索了综合运用现代技术手段开展远程教育的新路子。

外语教育的变革思考

2008 年 8 月，党中央、国务院作出重要决定，开始制订《国家中长期教育改革和发展规划纲要》。这是一个关系到民族兴旺、人民福祉和国家未来的重大决策。这一工作由国家科技教育领导小组主持，由国务院总理温家宝同志亲自担任组长。这一事实本身，就说明了党中央对当前和今后我国教育事业改革与发展的高度重视。

陈琳等人成为为规划纲要建言献策的核心智囊。2009 年 1 月 21 日，《光明日报》刊登了《从战略高度以科学发展观规划我国外语教育》的重要文章。如一幅跨越近一个世纪、历经三代领导人的历史长卷，纵观外语教育为国家发展带来的战斗力和生命力，在当今错综复杂的国际形势下，在我国正在制订中长期教育改革和发展规划之时，陈琳提出了以科学发展观规划我国外语教育的 8 条意见。陈琳将具有深意的思考贯穿文章的始末，近万言的建言献策，昭示着这位核心智

囊始终深信不疑的一个信念：人民的总体外语水平，是一个民族、一个国家的综合国力的重要组成部分。



在陈琳致力于教育部《国家英语课程标准》的制定和实验推广中，创新变革的思想贯穿其中：“以前的大纲设计，主要强调了语言知识的学习和技能的掌握。教学大纲的设计一般只着眼于工具性的目的，而忽略了另外的更为重要的人文性目的，即通过外语教育提高学生的人文素质，贯彻素质教育。外语课程标准还体现了工具性与人文性双重目的性的有机统一的理念。一方面帮助学生掌握外语这门语言工具和交际手段，另一方面要注重通过外语学习对学生进行思想道德教育，当然，也包括其他的各方面的智能教育。”为推广调研理论的实际操作能力，陈琳用一年的时间，出差考察 30 多次，一套《新标准英语》系列教材正在由陈琳主编，应运而生。

2008 年《中国教育报》刊登的《让“多语种、高质量、一条龙”的愿望圆满实现》一文，见证了陈琳在这条道路上开拓、前行的足迹。“展望未来，在党和政府对教育事业的发展日益重视、改革开放的政策持续深入、科教兴国方针更加落实、我国的国际地位不断提高以及对外事务日益发展扩大的大好形势下，30 年来外语教育所取得的巨大成就必然会日益深化。半个世纪前周恩来总理所提出的‘多语种、高质量、一条龙’的心愿一定会更完满地实现，我国国民的外语水平必然会日益提高，从而为‘和谐世界’的实现作出更大贡献。”

追根溯源，回首 1961 年，在周恩来总理召集的一次针对我国外语教学出路的研讨会上，总理根据形势发展的需要，提出了“多语种、高质量、一条龙”外语教育改革的九字方针，陈琳有幸在座，亲耳聆听。虽然对于陈琳来说，听取国家领导人对我国英语教育高瞻远瞩的指示不是第一次，但是这九字方针，成为了他从事教育事业一生所遵循的永恒目标。

“总理以‘一条龙’这一通俗的语言形容自小学到高中直至大学公共英语的教学应形成一个连贯的整体……”对于总理的每一句话，陈琳都在斟酌，在体味。俨然，对外语事业不断提升的孜孜以求，已经伴随着陈琳对总理隔世离空的无限崇敬，融入了血液，视其为生命。他的教育梦想还在继续，当丰富的经历赋予他更为持久的教育变革的使命，国家民族的命运总在他的胸怀之中拍岸激荡。

永远相伴的力量

从 1976 年翻译《毛泽东选集》，在思想意识、英语能力方面接受了最大的挑战，更为此而感到毕生的荣耀；到 2009 年获得由党中央、国务院共同颁发的“奥运会残奥会先进个人”代表国家最高奖项的最高荣誉。陈琳由衷的说：“英语陪伴我的一生，英语是我的窗口，英语是我的桥梁，英语是我的工具。”美国康乃尔大学的大门向陈琳敞开，使他丰富了对外语教学和语言学的研究成果；他先后赴欧洲、亚洲、非洲、拉美洲、大洋洲等各国参加学术交流活动，将获得国际的先进经验，奉献于祖国的教育事业，为社会主义建设贡献了自己的力量。

.....

无论如何，陈琳没有一点打算休息的模样，按他自己发明出来的一句英文就是“Retired but not tired！”（退而不休），北外年青的小同事们，会细心地想到为陈老再换一张又新又大的办公桌。

陈琳思念上个世纪开创大众英语教育先河的时代，思念那时身边的朋友们，那一张张悬挂于办公室的黑白老照片，记载着岁月的印记和真挚的嘱托；周恩来总理的半身石膏塑像，一尘不染的置于陈琳办公桌上水平位置之上的一个中心处，默默的感召和鞭策，作一个高尚的人，为早日实现外语教育事业的九字方针而继续贡献余生。

陈琳拥有西方的人文化理念，圆形的茶几上，铺着带有褶皱花纹的雪白布单，上面陈列着“改革开放 30 年——中国教育风云人物”、“2008 年首都十大年度教育新闻人物”等奖杯、奖状。身后则是他最爱的诗人罗伯特彭斯的侧面像。之所以热爱，因为“他的诗歌来自于也属于人民”。

浅吟低唱是心意。当美国乡村歌曲《牧场之家》的优美旋律响起，看着眼前记录着岁月和荣誉的点滴，生命的热情再次点燃自己，青春事业的期许再次回荡在耳畔，“活着就要工作”不是发自陈琳一个人内心的力量源泉，而是他崇敬的、他怀念的、他赞颂的，他内心所能感知的一切力量。

教育部关于追授李德威同志“全国优秀教师”荣誉称号的决定

教师〔2018〕14号

李德威，男，汉族，1962年6月出生，生前系中国地质大学（武汉）教授、博士生导师，我国构造地质学家。在33年教育科研工作中，始终将教书育人置于首位，探索科研实践育人规律，注重培育学生创新思维，服务学生德智体美劳全面发展，在人才培养和专业研究领域业绩突出。2018年9月14日，因病在武汉逝世，享年56岁。

李德威同志信念坚定，忠诚于党的教育事业，坚持爱国爱教爱生的奋斗实践，始终坚守在教书育人第一线，严谨细致对待教学，严慈相济对待学生，长期为本科生和研究生讲授《构造地质学》《大陆动力学》等多门专业课程，发挥科研实践和野外教学的育人功用，身先示范带领学生开展地质实习，培育锻造学生创新思维和探求真知的能力，30多年来为国家培养了上百名专业领域优秀人才。他矢志不渝，坚持科研报国的奋斗志向，奋勇攀登科研高峰，在大地构造、地震、干热岩地热能等领域潜心钻研，常年跋涉在青藏高原主要构造带开展地质研究，行程超过8万公里，先后提出“层流构造假说”、洋陆耦合、多级循环、四维动态成矿和地震热流体成因等创新理论，创设固热岩地热能成因等新思路，应用于固热岩勘查实践，成功打出我国东部第一口固热岩钻井，为我国固热岩勘探开发开辟新路径。他淡泊名利，坚持造福人民的研学立场，满怀立己达人的师者情怀，在汶川地震、玉树地震等灾情发生后，第一时间加入教育赈灾队伍，冒着生命危险实地勘察，提供第一手地质灾害隐患调查资料和切实可行的抗震救灾建议，并自费开展地震机理研究和预测，为挽救更多生命付出最大努力。在罹患重病后，他毅然坚持在病榻上为学生讲授课程，在病房里召集科研团队进行研讨。病危之际，他拼尽气力写下遗愿“开发固热能，中国能崛起”，用生命不息、奋斗不止的行动诠释了一名新时代人民教师至诚报国、造福人民的崇高精神和可贵品质。

李德威同志是全国教育战线在习近平新时代中国特色社会主义思想指引下，深入贯彻落实全国教育大会精神，加快推进教育现代化、建设教育强国的重要历史时刻，教育系统涌现出的优秀教师典型，是生动践行新时代“四有”好老师要求的杰出代表，是大力弘扬爱国奋斗精神、建功立业新时代的优秀知识分子先锋

模范，为大力表彰和学习宣传李德威同志的先进事迹，我部决定追授李德威同志“全国优秀教师”荣誉称号。

全国广大教师和教育工作者要以李德威同志为榜样，学习他心怀人民、至诚报国的大爱情怀；学习他执着探索、攻坚克难的科研精神；学习他爱教爱生、立德树人的师德风范；学习他淡泊名利、无私奉献的高尚情操。要自觉将学习李德威同志精神与学习宣传贯彻全国教育大会精神相结合，以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，自觉承担起传播知识、传播思想、传播真理，塑造灵魂、塑造生命、塑造新人的使命职责，落实立德树人根本任务，努力培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人，为实现中华民族伟大复兴的中国梦贡献智慧和力量。

教育部

2018 年 10 月 30 日

孜孜以求 勇攀高峰

——追记构造地质学家李德威

本报记者 禹伟良 田豆豆

《人民日报》（2018年10月16日 06版）



56岁的生命戛然而止，弥留之际他写下一纸十字的绝笔：“开发固热能 中国能崛起”。

9月12日上午，躺在重症监护室病床上，李德威（见上图，资料照片）艰难写下这10个字时的心境，如今已很难准确揣摩。

彼时，他再次从昏迷中苏醒，似有话要说却吐字不清，医护人员连忙递上纸和笔。他很难握住笔，但仍坚持着，颤抖地写下两行字。见医护人员辨认不清，他又使尽全身力气重写。歪歪斜斜10个字，他写了10多分钟。两天后，他溘然长逝，想给妻儿说的话，到最后都没说完……

凝视他在青藏高原雪山上的留影，从那张娃娃脸上透出的高原红中，又不难断定，这位中国地质大学（武汉）构造地质学家，心中定有座喜马拉雅——

将“喜马拉雅”作为自己 QQ、微信昵称，他与青藏高原有着不解之缘：每到野外作业季节，候鸟般飞赴世界屋脊开展科考，25 年几无中断；逝后一半骨灰撒葬雪域高原……

无论是研究大地构造、地震预测，还是探索干热岩固热能，他从未放弃攀登地学高峰的理想。有人说他傻，但他认定的研究，冷板凳再冷也坚持坐下去，孜孜以求，初心不改，正如他的 QQ 签名：“思问题所急，想国家所需”。

最后的牵挂

“他在与时间赛跑，一心想抓住最后的时间，安排好身后的科研”

他是带着遗憾走的。

“德威曾对我说，‘我不怕死，只是我的理想还没有实现，只是我对不起你们母子’。”说起丈夫李德威，武汉大学人民医院医生夏芳几度哽咽，“我救了那么多人，却没能救回他……”

大规模系统开发优质干热岩，取热能的同时还能减灾减排，是李德威生前一大夙愿。

他本已看到梦想在招手。依托自己建立的干热岩系统理论，他锁定海南琼北地区作为干热岩重点勘查区，设计实施了一口干热岩开发试验井，今年 3 月钻探出超过 185 摄氏度的干热岩。这是我国东部第一口参数井，意义非凡，业界反响强烈。

谁承想，病魔此时也已悄然伸出了魔爪。5 月 5 日，李德威强撑着主持了海南干热岩学术研讨会，作完报告满头虚汗。当晚 9 时，他在朋友圈里转发会议相关文章时感叹：“瞬间变老，雄心不死”。

夏芳回忆，从去年 11 月开始，丈夫就咳嗽、间断性低烧，几个月都没好，但因忙于海南钻井项目，一直没有就医。直到今年 4 月，她把李德威强行“拖”进了医院，检查结果是肺炎。住了 8 天他就吵着出院，飞奔到海南筹办研讨会。

忙完会回到家，李德威一直低烧不退，十分虚弱，再次住进医院，6 月在北京被确诊罹患罕见的嗜血细胞综合征。在医院陪伴丈夫度过其人生最后的 4 个月，夏芳除了心疼，还是心疼——

“他求生愿望特别强。化疗、骨穿，他都不喊疼，大把大把的药二话不说就咽下去……”

“但只要精神好一点就开始工作，我们偷偷把他的电脑藏起来，他就发脾气……”

不是不惜命，他只是更惜时！

夏芳懂得丈夫心思：干热岩固热能，被公认为极具战略潜力的可再生清洁能源，是全球追逐的新能源热点，“所以他抓紧一切时间工作”。

8月底，他执意从北京转院回武汉。“回来了我才发现，他就是为了方便继续带学生、继续他的科研。”夏芳说。

此时的李德威，病情严重，需要隔离。他不顾与外界接触被感染的风险，两次把自己的科研团队召进病房开“组会”。有一次刚吐了血，短暂休息了一会，转身又打电话指导学生做研究。

在李德威进重症监护室前的当天上午，中国地质大学（武汉）地球科学学院副教授刘德民最后一次见到了自己的老师。“李老师说，他还有3本书没有完成，嘱托我们一定要把干热岩的研究继续下去。”刘德民叹道：“他在与时间赛跑，一心想抓住最后的时间，安排好身后的科研。”

25年世界屋脊科考

“干自己喜欢的事又能干好，就是最幸福的”

9月27日，李德威再一次“回”到他心心念念的青藏高原。

这次，他是被刘德民等同事、学生带上了雪域高原。“今后，您可以在这里快乐安心地勘探地热、进行科研……”大家轻轻捧起花瓣拌和的骨灰，撒向冈底斯山下的拉萨河。骨灰一半撒葬青藏高原，一半落葬老家湖北麻城，是李德威的遗愿。

青藏高原早已和他的生命融为一体。

1990年，他首次踏上青藏高原。此后25年，他几乎每年都奔赴这个世界第三极开展地质调查和研究。

“上世纪 80 年代以来，全世界地质学家都对青藏高原的理论研究感兴趣，但在每次学术会议上，都是外国专家唱主角。”与李德威共事多年，中国地质大学（武汉）地球科学学院教授王国灿深知这位同行的高原情结为什么浓。

因其独特的地质结构和形成演化，青藏高原被国际地学界公认为研究和创新发展地球科学理论的“最佳野外实验室”。从羌塘到喜马拉雅，从可可西里到阿尔金山，从阿里班公错到雅鲁藏布江大拐弯，25 年来，他行程数万里，踏遍青藏高原和阿尔金山脉主要构造带。

“大部分工作地点是无人区。李老师野外工作从来不遥控指挥，都是一起去调查、跑路线，往往最长最难爬的线路都是他在跑。”精瘦的李德威登山像只山羊，快得很，被学界同行、学生誉为“小山羊”。

高寒缺氧，用双脚丈量茫茫高原，挑战生命极限，个中滋味常人无法体会。李德威的儿子李喆 13 岁开始到中国棋院学围棋，现在北京大学读研究生，从小与父母聚少离多，直到父亲在北京住院治疗期间，才第一次得知，他在野外科考 11 次历险。李喆将这些病榻前的琐话悄悄录下来，永久珍藏起来。

1995 年，李德威与学生穿越西藏羌塘地区时，车轮突然陷入泥潭。“我就想找牧民来帮忙。没想到，走进牧民的帐篷里，牧民不在，一只狼狗冲过来把我咬了。腿肿得很高，我在车里扯了块破布把伤口包了包，学生扶着我慢慢走了很远，才遇上一辆车……”录音里，李德威的回忆轻描淡写。

有几次历险，刘德民也在现场，至今仍感到后怕：2000 年，他和李老师一起在藏南科考，溜索穿越雅鲁藏布江时，李老师突然被卡在中间，悬挂在 10 多米高的江面上一个多小时。还有一次是在可可西里野牛沟，大家误入牦牛群，因为李德威穿的是红色外套，顷刻被野牦牛包围，情急之下，他将外套反穿，才逃脱野牦牛包围圈。

在夏芳面前，李德威从来不提这些危险，每次都兴奋地说自己在高原上又有什么新发现。高原科考的苦与乐，他心中自有杆秤：“干自己喜欢的事又能干好，就是最幸福的！”

一生的坚守

“我绝不会放弃创建自己理论的梦想”

“希望李老师在这里安息，和他熟悉的风景、痴迷的地层、石头在一起。”站在拉萨河边送别李德威，刘德民哽咽着讲述选址深意：拉萨河流经冈底斯山，与雅鲁藏布江汇合，再流经喜马拉雅山，没有其他地方能比这条河更好地标注李老师的研究成果了——

冈底斯山是他预测矿产地之一，雅鲁藏布江是他质疑板块构造学说地之一，喜马拉雅是他提出下地壳层流假说的地方之一……

“李德威教授有一股独立思考、永不服输、勇攀地学高峰的精神和淡泊名利的品质。”中国地质大学（武汉）党委书记何光彩说。

“不合时宜”，曾是李德威给人的一大印象。

学术讨论，他有点“另类”，谈问题、挑毛病，直截了当，不怕伤和气、伤面子。

第一次踏上青藏高原，发现一些地质现象用西方经典的板块构造学说解释不通。于是，他不断到青藏高原科考，提出了以盆山耦合、下地壳流动为核心的“层流构造假说”，挑战板块构造学说。很多人认为这是“天方夜谭”。

32岁就破格晋升教授，他却似乎跟自己的前途“较劲”。有人议论：“不把心思放在SCI论文上，却固执地搞科学理论创新。”“虽有一脑子独到的见解，却无一身显赫的学术‘帽子’。”

李德威不仅天生一张娃娃脸，更有一颗近乎“顽童”的纯粹心灵。知名青藏高原研究专家、美国加州大学洛杉矶分校教授尹安悼念李德威时写道，在他身上“看不到现代人常有的功利行为”。

李德威不是不知道，从事局部的精细研究，利用先进仪器设备测试大量的数据，支持公认的理论或模式，易于发表文章。

但他也深知，当科学钻入名缰利锁，失去畅想空间，哪里还有真正的重大创新？“我绝不会放弃创建自己理论的梦想。”做一个纯粹的科学家，一直是他的追求。

从大地构造、预测成矿，到地震预测，再到固热能，他的每项研究，念兹在兹的是服务国家战略需要，至于功名利禄，并不是他要考虑的事。

潜心研究青藏高原大半辈子，因为他深信：“从某种程度上说，青藏高原的理论创新将引领正在孕育之中的地学革命新的方向。”

震惊中外的汶川地震发生后，学校组织科技赈灾专家组，李德威第一时间报名。满目疮痍的灾区景象深深地刺痛了他，自此他把研究地震机理和预测技术视为己任，科研经费不足就自筹资金。

而为打开我国干热岩事业新局面，直到生命最后一息，他都未敢停歇。

“他是少有的为了单纯的科学梦想而勇于探索的人。”李德威的导师、构造专家杨巍然教授说。

著名构造地质学家李德威因病逝世

2018-09-15 08:28 来源：光明网

9月14日，记者从中国地质大学（武汉）获悉，该校著名构造地质学家李德威教授因病逝世，享年56岁。

李德威1962年6月1日出生于湖北省麻城市，32岁被破格提升为中国地质大学教授，虽常年疾病缠身，却始终奋战在地质一线，提出“层流构造假说”，是挑战“板块构造假说”的第一人。

病重之际，同事到医院看望李德威，“当时他已浮肿得很厉害，艰难地握了手。他一见到同事说的却是项目的人员安排，他说自己已经没力气了，希望学校能继续把事情办成。”从李德威夫人口中得知，他的病情十分严重，怕感染，需要隔离，但他不听，不断召集学生来论证项目。没过几天，这位为人随和、干劲十足的学者却永远离开了。

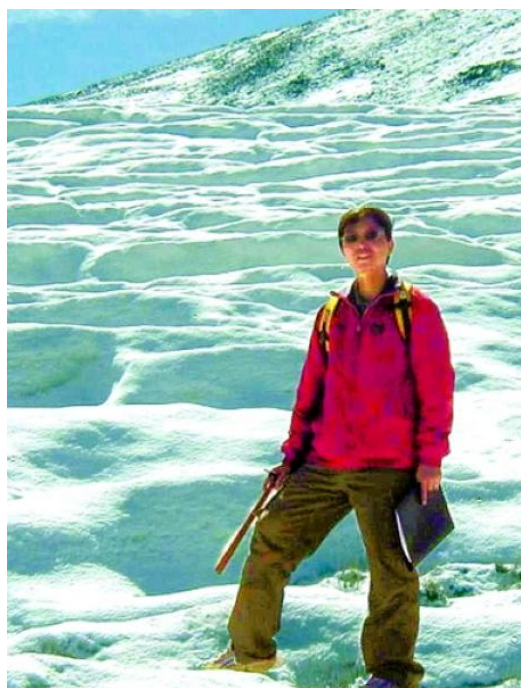


李德威在病床上坚持工作

心怀地质梦想，李德威研究青藏高原近30年，行程超8万公里。1990年，他参加了李紫金教授负责的“西藏罗布莎铬铁矿大比例尺成矿预测”，发现了许

多与地质构造学说相矛盾的现象。为了弄清原因，从那时开始，他每年都要花 3 至 4 个月的时间奔波在青藏高原，足迹几乎踏遍了高原的每一寸土地。饿了就吃干粮，困了就睡岩缝。精瘦的李德威因为善于爬山被研究青藏高原的老专家莫宣学院士戏称为“小山羊”，“一起出去考察，最长最难爬的线路都是他在跑”。

经过多年实地调查，1992 年，李德威提出了以盆山耦合、下地壳流动为核心的“层流构造假说”，一举打破“板块构造假说”，以非常简洁的模式和合理的动力来源完整地解释了青藏高原上的各种现象。此后，李德威相继又提出了洋陆耦合、多级循环、四维动态成矿和地震热流体成因等创新理论，建立了盆山与洋陆耦合的地球内部系统动力学，和地核与太阳能共同驱动的多级循环地球系统动力学，初步形成了一套以青藏高原为基地的地学理论系统。



李德威在野外科考

“地质工作事关国家命脉，容不得半点马虎。”生前李德威对地质工作的严谨态度有时甚至让人觉得有些苛刻。他的博士生高成曾讲过这样一个情节：2008 年 8 月，他们一行 5 人在西藏卡易错地区做地质调查。在调查结束的前一天，因为对一个数据心存疑虑，李老师放心不下决定再跑回去看看。他本来要一起去，李老师不让，叫大家在营地等。“一直到深夜都还没有回，等着等着我们就睡着了。”高成说，“第二天早上醒来，看见李老师帐篷的灯亮了，才知道他刚回来。”

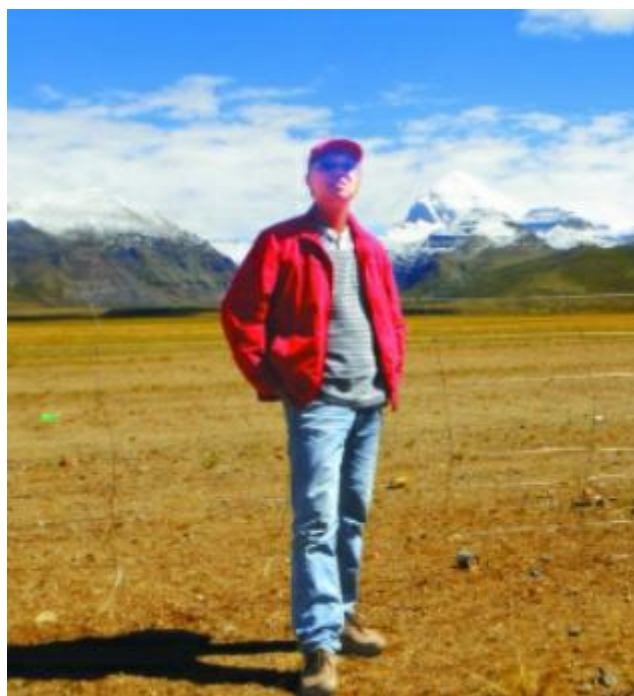
“他是少有的为了单纯的科学梦想而勇于探索的人。”李德威的导师、构造专家杨巍然教授说。在他刚提出“层流构造假说”的时候，很多人认为是“天方夜谭”，也有人暗地里说他傻，“一个教授，不把心思放在 SCI 论文上，却固执地搞什么科学理论创新？”“跟板块较劲、跟地震较劲，就是在跟自己的前途较劲。”但他从不在乎别人的议论，更不愿随波逐流，他说：“我绝不会为了评职称，放弃创建自己理论的梦想”。

尽管一路磕磕绊绊，他始终没有动摇过追寻科学的信念。李德威曾说：“科学史上任何重大理论创新都要经历这个过程，科学路上会充满艰辛和坎坷，相信最终对国家、对社会、对人民会有益。”

近年来，随着对地学研究的不断深入，他提出的理论也逐渐引起学界的关注。2011 年至 2012 年，李德威曾两次以执行主席的身份参加香山科技会议，先后获得“跨世纪学术带头人”“中国地质调查成果奖二等奖”“国家科技进步特等奖”等诸多荣誉。他提出的地球系统动力学理论，已成为目前国际地学界的热点。

爱在高原——追记构造地质学家、中国地质大学（武汉）教授李德威

共产党员网



2012 年，李德威在西藏阿里地质考察途中。资料照片

“李老师，我们把您带到青藏高原了。您常说高原是您的野外实验室，今后您可以在这里安心科研了。”9 月 27 日，构造地质学家李德威的学生、同事、亲友，遵照遗嘱，将他的骨灰撒向西藏冈底斯山脚下的墨竹工卡县甲玛乡拉萨河谷。

李德威生前是中国地质大学（武汉）地质调查院博士生导师。他的身上究竟有着怎样的故事、怎样的品质，在他的生前身后，让人如此动容。

追求梦想率先垂范

1962 年 6 月 1 日，李德威出生在湖北麻城一个普通的农民家庭。大山让他备尝艰辛，常常白天帮做农活，晚上在油灯下读书学习。16 岁参加高考，填报志愿时，李德威选择了武汉地质学院（现中国地质大学）。他一直有一个朴素的想法：学地质能找矿，这样就能让大山脱贫。

1978 年，李德威如愿考入武汉地质学院。大学期间，他把所有的课余时间都泡在图书馆。大学毕业后，李德威考取了该校硕士研究生。后来，他继续攻读

地球物理学博士学位。他的导师杨巍然回忆：李德威的地质基础知识特别扎实，知识面开阔，尤其是在大地构造研究中，不迷信现有的理论学说，有着强烈的问题意识。

1985 年李德威留校任教，1994 年被破格提升为教授，2003 年被聘为博士生导师。从教 30 多年，他长期为本科生和研究生讲授《构造地质学》《大陆动力学》《岩石圈流变学》等专业课程。春夏秋冬、寒来暑往，他认真备课、精心写教案、努力讲好课。学生张硕说：“李老师讲的第一节课不是学术，而是哥白尼。”哥白尼为了捍卫日心说、捍卫科学真理，不惜献出生命。

李德威的研究生、现为中国地质大学（武汉）副教授的刘德民说，当初自己没来得及参加毕业典礼就跟着李德威到西藏科考。李老师说，要做自己感兴趣的事，不要随波逐流。

对学生，李德威非常负责。学生罗行文回忆，无论多晚交研究报告，李德威总是快速回复，提出修改意见，还经常逐字逐句地修改。同事张克信感叹：“德威对学生对教学满腔热忱，我由衷敬佩。”为了做好教学研究，李德威多年来坚持工作至深夜，凌晨 2 点前很少睡觉。

对教学，李德威格外苛刻。2008 年 8 月，李德威带着博士生高成等 5 人，来到西藏卡易错地区进行地质教学与研究。有一次，李德威对地质数据放心不下，到野外再核对，一直到深夜。

扎根大地勇攀高峰

1989 年，美国有学者率先提出，以青藏高原为切入点，不断建立超越板块构造学说的大陆动力学理论。李德威很疑惑：为什么青藏高原的原创理论要由西方人主导？他萌生了一个念头：以青藏高原为基地，创建中国人的大陆动力学。

1990 年，李德威参加“西藏罗布莎铬铁矿大比例尺成矿预测”项目时，发现了许多与板块构造学说相矛盾的现象。为了弄清原因，他决定去青藏高原，实地开展地质考察。

这一去就是 20 多年。从羌塘到喜马拉雅再到可可西里、阿尔金山、阿里班公错，最后到雅鲁藏布江大拐弯、川西龙门山、滇东南红河。从 1990 年到 2015

年，李德威每年都要到青藏高原进行地质调查和研究，足迹遍布高原，行程超 8 万公里。

高不可攀的喜马拉雅山，李德威翻越过无数次。他最多一天走 50 多公里山路，还总是跑在科研队伍最前面。为了制作西藏定结县和陈塘区的地质图幅，李德威时常在海拔 5000 多米的山上安营扎寨，爬冰山趟雪水，吃冷饭冷菜，忍着头痛入睡。

经过多年实地调查研究，李德威提出以盆山耦合、下地壳流动为核心的“层流构造假说”，用以解释青藏高原上的各种地质构造现象。在此基础上，他又提出洋陆耦合、多级循环、四维动态成矿和地震热流体成因等创新理论，建立了盆山与洋陆耦合的地球内部系统动力学、地核与太阳能共同驱动的多级循环地球系统动力学，初步形成了一套以青藏高原为基地的地学理论体系。

2008 年 5 月 12 日，汶川大地震发生。中国地质大学（武汉）迅速组织科技赈灾专家组，李德威主动请缨，第一时间和学校有关专家学者共赴灾区，开展调查工作，为抗震救灾提供了第一手资料和切实可行的建议。

李德威曾说：地震造成的损失太大了，一定要研究预测地震。在地震机理和预测技术研究方面，他不懈探索。他没有显赫的学术头衔，不为发表论文做科研，不带功利做研究。从汶川到玉树，他数次自费奔赴地震一线调研，提出了陆内地震的热流体撞击成因假说、地震及关联灾害监测、预测思想与方法等理论。

探索新能源呕心沥血

李德威经常把科学研究和国家战略需求相结合思考：如果把地下聚集的热能提前缓慢释放掉，就可以降低地震发生的可能性，降低地震的震级和破坏性。与此同时，提取出来的地热能可以供人类利用，解决能源问题。

李德威将目标瞄准了地下深处的干热岩，这是一种深埋地下、温度达 180℃ 以上的岩石。他认为，将干热岩作为固热能，将是继煤炭、石油后的第三次能源革命。

根据干热岩系统理论，李德威锁定海南琼北地区作为重点勘查区，坚信能开发出优质干热岩。2017 年 12 月 28 日，李德威带着他的地热梦来到海南，全身心投入到干热岩研究中。

有人说，李德威“难合作”。

“因为合作关系，李教授生前在海南最后的时光，大部分都和我在一起。”恒泰艾普（海南）清洁能源发展有限公司总经理刘宏说，在一次钻井施工中，李德威根据对海南热源分布情况的分析，突然提出改变钻井轨迹。这是一件非常冒险的事情，整个团队一度为此争执不下。“可是李教授态度很坚决，要求必须改。当时大家都觉得他太固执，但后来结果证明，李教授是正确的。”刘宏说。

今年3月23日，经过66天钻探，根据李德威的路线图，海南澄迈成功打出中国东部第一口干热岩钻井，为海南干热岩发电及综合利用奠定了坚实基础，为中国干热岩勘查和开发探索出一条新思路。

琼北实验井的成功，在同仁中激起千层浪。5月4日，李德威在海南组织召开“干热岩选区、勘探和开发学术研讨会”。没有人知道，疾病此时已经向他袭来。中国地质大学（武汉）地质调查研究院院长吕新彪回忆，当时的李德威面容憔悴，手一直在抖。一打听才得知，他已经连续几晚没有睡觉，熬夜写发言稿，连会议接待都是他安排的。

献身科学魂归高原

李德威忘我工作，却忽略了健康。2017年11月，他就开始咳嗽、间断性低烧，几个月不见好转，因为忙一直没有就医。今年4月，医生诊断他患上肺炎，住了8天院，他不顾妻子夏芳和医生的反对，逃出医院。

学术研讨会结束后，5月12日，李德威再次住院。岂料，他再也没能离开病床。因病情严重，他从武汉转到北京，最终被诊断为嗜血细胞综合征。住院70天，病情没有好转，免疫功能不断下降，各项生理指标越来越差。8月21日，他再次回到武汉进行治疗。

李德威的病情怕感染，需要隔离。但他惦念着科研进度，放心不下地热事业，只要病情略有缓解，就把学生召集到病房开会。随着病情加重，9月9日，李德威最后一次召集了10多名本科生、硕士生、博士生在病房开会，边输液边听每个人讲学业进展。在生命的最后几天，李德威进了重症监护室，无法正常说话。在生命的最后一刻，他用颤抖无力的手写下了“开发固热能，中国能崛起”10个字。

9月14日12时25分，李德威溘然离逝。“开发固热能，中国能崛起”成为他生命的绝笔。

9月27日，李德威生前亲友、同事、学生遵照他的遗愿，在海拔4000米的冈底斯山坡上肃立默哀，向李德威纪念碑敬献哈达，随后捧起拌着花瓣的骨灰，撒向清澈的拉萨河。

日前，中国地质大学（武汉）追授李德威教授“新时代教师楷模”荣誉称号，要求广大师生学习他热爱祖国和人民的情怀、潜心育人的师德、永攀高峰的精神、淡泊名利的品格。

“思问题所急，想国家所需”

——李德威留下的思考



李德威纪念碑安放在青藏高原冈底斯山腰上长江日报特派记者李子云 摄



9月27日，李德威骨灰遵照其遗嘱撒向青藏高原冈底斯山下的拉萨河谷 长江日报特派记者李子云 摄

9月27日，李德威再一次回到青藏高原，他留下不会再走了——他长眠在冈底斯山脚下墨竹工卡县甲玛乡的拉萨河谷。

为何他一生默默无闻，去世后却名动天下？为何他的理论至今无定论，学术界却一致纪念他？为何身在高冷的地矿学界，他的声望却广布全社会？

两周前，中国地质大学（武汉）教授李德威病逝，享年 56 岁，临终留下“一半骨灰落葬青藏高原”的遗言。弥留之际，他拼尽力气在纸条上写下“开发固热能，中国能崛起”，这成了他未了的心愿和最后的牵挂。

9 月 27 日中午 12 时，在李德威的学生及同事、亲友陪伴下，李德威的骨灰遵照其遗嘱被撒向青藏高原冈底斯山脚下的墨竹工卡县甲玛乡拉萨河谷。

为何他一生默默无闻，去世后却名动天下？

——“他有超出一般人的至深的眷恋”

拉萨河的天空，碧蓝如洗。中午 12 时，一片片花瓣撒落在清澈的河面，缓缓向下游漂去。

“李老师，我们把你带到青藏高原了。你常说青藏高原是你的野外实验室，今后，你可以在这里快乐安心地寻找矿产，勘探地热。”遵照李德威遗嘱，他的学生、同事和亲友，捧起花瓣拌和的骨灰撒向拉萨河。

“哥哥走后，他的爱国奉献、独立思考、淡泊明志打动了很多人。”李德威的弟弟李小威说。

生前默默无闻，身后却在网络上刷了屏。李德威病逝后，多篇纪念他的文章在网络上传播，阅读量瞬间超过“10 万+”，十字纸条打动了万千网友。经网友提议，国家博物馆有关方面表达了收藏这张纸条的意愿。缅怀李德威的各类文章，还在不断涌现。

“他没有学术大‘帽子’，也没有一官半职，只是全国数十万地质工作者中的普通一员，引起这么大的反响，是不是他身上有什么非常特别的东西？”同事罗林波在悼文中追问。

“他有超出一般人的至深的眷恋。”普仁医院血液科主任医师胡桂英目睹了李德威在病床上写下十字纸条的情景。当时他时常昏迷，戴上了呼吸机，可醒来时嘴里念念有词。医护人员给他找来纸和笔。第一次，他费尽力气写下十个字，

字写得歪歪扭扭，看不清；第二次，他费了更大的力气，写得能辨认了，是“开发固热能，中国能崛起”。

“他有比一般人更强的执著。”刘德民副教授是李德威指导过的学生。李德威两次在病房开科研组会，每日不停见学生，直到住进重症监护室不能言语。刘德民说，他知道自己撑不了多久了，他在与时间赛跑，一心想抓住最后的时间，安排好身后的科研事业。

“他是为社会、为科学而生的人，活得纯粹。”妻子夏芳在李德威生命的最后 4 个月，一直陪伴着他。间断性低烧和咳嗽，几个月没好，夏芳强行把丈夫“拖”进了医院，但他仅住了 8 天，就“逃”出去准备次月在海南举办的学术会议。再次回到家，李德威连站着都没力气了。再一次住院、化疗，在病房里依然坚持工作。夏芳把他的笔记本电脑藏起来，李德威大发脾气。他一刻也离不开工作和思考。

老同学去病房探望，劝他放下电脑放下科研，好好养身体。李德威说：“如果人这一辈子不能做点有益的事，那活着又有什么意义呢？”

为何他的理论至今无定论，学术界却一致纪念他？

——“在他身上看不到一点点现代人常有的功利行为”

李德威纪念碑安放在冈底斯山腰上，海拔 4000 米。

“他早就是半个西藏人了。比我们跑得还快，一天能步行 50 公里山路。”和李德威合作多年的西藏地勘局巴桑次仁说。

高原科考 28 年，行程 8 万公里，与板块较劲，与命运较劲，青藏高原是李德威梦开始的地方。

1990 年，李德威第一次到青藏高原科考。他发现，不少高原现象用西方经典的板块学说解释不通。经过几年调查，他在 30 岁时提出“层流构造假说”，系统解释了青藏高原上各种地质构造现象。面对学界的不理解，他用更多的科考数据支撑自己的理论。从那年起，他每年都要花上几个月在高原奔走。他曾跟同事打趣道：“说我是‘挑战板块学说第一人’，不敢当；当个‘颠覆学说第一人’，有信心！”

李德威去世后，学术界刷新了对他的认识。他的“层流构造假说”至今无定论，是什么让学术界对他刮目相看？

“国内构造地质学的一个网络群上一致认为，像他这样具有独立思考、富有创新意识的科学家太少了。”中国地质大学（武汉）教授王国灿说。

“他对真理有执着的追求，对大地构造有独特的见解，在他身上看不到一点点现代人常有的功利行为，这也使我们的友谊在激烈的科学讨论和争论中建立起来了。”知名青藏高原研究专家、美国加州大学洛杉矶分校教授尹安说，“我失去了一位挚友，地质界也失去了一个把一生贡献给地质的人。”

“他是少有的为了单纯的科学梦想勇于探索的人。”李德威的老师杨巍然教授这样评价说，他不追求发论文、不追求评职称，全心全意地投入到那些与国计民生息息相关的事业中去。

“他不畏艰苦，永远跑在科考队伍最前面，永远把最危险、最长的路线留给自己。”同事张雄华回忆，李德威曾制作西藏定结县和陈塘镇的图幅，这个图幅是他用脚量出来的。在海拔 5000 多米的山上扎营，有时进入无人区。饿了吃干粮，困了睡羊圈，这样的勘查，他从不言苦。

“地矿业不景气的时代，很多人下海了，他没有随波逐流。”中国地质大学（武汉）校长王焰新说，李德威具有时代期盼的崇高精神。今年 5 月病重期间，他仍从医院回到学校，参加自己的博士生答辩。

为何身在高冷的地矿学界，他的声望却广布到了全社会？

——李德威的 QQ 签名：“思问题所急，想国家所需”

拉萨河谷不远处的驱龙铜矿，探明储量千万吨。24 年前，李德威撰文预言该区域存在大型铜矿。6 年后，这座斑岩铜矿被发现并建成开采。

拉萨河悠悠流向雅鲁藏布江。站在河边，刘德民副教授向众人回顾李德威的科研往事。他说，冈底斯山是李德威预测矿产地之一，雅鲁藏布江是他质疑板块构造学说地之一，喜马拉雅山是他提出下地壳层流假说地之一。“青藏高原就是李德威教授的实验室，他对青藏高原感情很深。”

地质学高冷、辛苦，不易进入大众视野。李德威去世后，他的研究却成了热议话题，是什么点燃了大众的兴趣？

“思问题所急，想国家所需”，这是李德威的 QQ 签名，或许也是答案之一。从他的学术之路，能看到清晰的家国情怀脉络。

2008 年汶川大地震发生，中国地质大学（武汉）组织专家组，李德威第一时间报名参加。灾区景象刺痛了他，他开始把研究地震机理和预测视为自己的责任。

“说干就干，没有经费就自筹资金，有危险也要冲在前。”2009 年，李德威带学生在龙门山断裂带科考，硕士生朱萌划船过湖遇到危险，他不顾堰塞湖边坡不断滑落的碎石，跳入冰冷的湖水游了 3 公里，将受困学生带到安全地带。2010 年玉树地震发生，李德威次日就自费奔赴现场。

“想国家的事，掏自己的钱，李德威是这样一个人。”同事曾佑勋教授介绍，地震可否预报本无定论，但李德威甘愿把“冷板凳坐热”。这几年他自筹百万元资金搞地震预测研究，付出大量心血。

李德威设想，如果把地下聚集的热能提前、缓慢地释放掉，就可以降低地震发生的可能性和破坏性。与此同时，提取出来的地热能还可以利用，这样的研究前景让他兴奋不已。

海南北部是否存在可利用的优质干热岩？中国地质工作者一直在探寻。

在海南省澄迈县老城镇的空地上，一口干热岩开发试验井在等待更多科学家前来探寻。这是今年 3 月，李德威团队钻探出的我国南部地区第一口干热岩开发试验井。

“他是个固执又讲理的人。”中石油渤海钻探公司的董宏伟记得，现场作业的 66 天，李德威 5 次来到现场。他对如何给钻井测温、每天何时测温、用什么工具测温作了近乎苛刻的规定；施工遇到瓶颈时，他果断改变钻头角度，成功钻获温度超过 185℃ 的高温干热岩。

李德威关注的干热岩已进入国家视野。就在他病逝当天，科技部正式下发了干热岩地热项目的申请指南。在他去世后第三天，刘德民与 14 名干热岩团队成员召开科研组会，布置了后续研究任务。

“我们不会忘记他最后的牵挂。”李德威指导过的百名博士生、硕士生也将加入相关研究，以早日完成他的心愿——“开发固热能，中国能崛起”。

研发新药，是他生命的支撑——追记中科院上海药物所研究员王逸平

记者 姜泓冰

2018 年 11 月 13 日 14:14

来源：人民网—人民日报



2015 年 8 月，王逸平在新生入所教育中介绍实验室安全规范。

中科院上海药物研究所提供

春去秋来，中国科学院上海药物研究所 3 号楼五楼尽头那间办公室还挂着“药理学第一研究室王逸平研究员”的名牌，同事、学生走过都会放轻脚步，仿佛王逸平还像从前一样在里头办公……

今年 4 月 11 日，55 岁的药理学家王逸平永远倒在了办公室的沙发上。茶几上，还留着他应急用的解痉止痛针。

十年攻关，造福 2000 多万名患者

业界公认，“1 个新药=筛选 10000 个先导化合物+10 至 15 年时间”。一辈子能做成一个新药，是新药研发者一生的荣耀。这个荣耀，王逸平在他 42 岁时拿到了。

他与宣利江研究员率领团队研发的现代中药丹参多酚酸盐粉针剂，获国家技术发明二等奖，已在全国 5000 多家医院临床应用，累计销售额突破 250 亿元，让 2000 多万名患者受益，是我国中药现代化研究的典范。

丹参入药，在我国有悠久历史，但丹参的有效成分到底是什么一直不为人所知。1994 年，读博的宣利江因论文中丹参水溶性成分的活性筛选需要，找到已是上海药物所最年轻的课题组长王逸平，开始了 20 多年的科研合作。他们提取到几十种丹参化合物并进行筛选，在做了无数次实验后，王逸平有一次发现丹参乙酸镁的生物活性特别强，他大胆推测这可能就是丹参中最主要的药用成分。

团队创造性地提出，以丹参乙酸镁为质量控制标准来研制丹参多酚酸盐粉针剂，并建立专利工艺，使总多酚酸盐含量近 100%，用指纹图谱技术实现对药材、原料药和制剂质量的全面控制。2005 年，丹参多酚酸盐粉针剂获新药证书和生产批文，2009 年被列入《国家医保目录》，可用于治疗冠心病、心绞痛。《自然·生物技术》评价，该药的成功上市，意味着中国的生物医药产业可以通过对具有悠久临床应用历史的传统中药进行化学成分的深入研究来开发创新药物。

亲密合作 20 多年，宣利江研究员最了解王逸平。“他有着执着的新药梦想、严谨求实的科学态度和团队协作奉献精神，否则很难耐得住寂寞、经得起挑战。”宣利江说。

精益求精，科研上从未停步

博士生李惠惠说，王逸平老师曾在课堂上讲过一个促使他从临床医生转到药物研发的契机：在医院查房时，一个病危的老大爷紧抓着他的手急切地说：“医生，救救我，我不想死！”因为没有有效的治疗药物，王逸平既心酸又无力。

与同事闲聊中，王逸平曾说：“希望此生可以做成一个世界各地临床医生首选的新药。”在丹参多酚酸盐研制过程中，王逸平尝试了许多国家法规没有明确要求的研究：第一次开展多成分的动物和人体药物代谢研究，第一个开展大规模的运动平板试验验证疗效，第一次开展 3 万例的真实世界安全性和有效性研究……

王逸平的学生和临床研究合作者、上海徐汇区中心医院中心实验室主任李水军还记得，2004 年 10 月，为了获得临床药代数据，经过伦理批准后，王逸平撸起袖子以身试药，他说：“一个好药、一个安全可靠的药，就是你敢用到自己身上！”

王逸平主持药理研究的抗心律失常的一类新药“硫酸舒欣啉”，被列为国家科技部“十五”重大专项“创新药物和中药现代化”项目，已获得中国、美国、英国、法国等国家的发明专利授权，完成了二期临床试验；他构建的心血管药物研发平台和体系，为全国药物研发企业完成了 50 多个新药项目的临床前药效学评价。

2015 年全国先进工作者评选，要求每人写一句人生信条，王逸平写的是“踏踏实实做事，实实在在做人”。同一年，在研究生毕业典礼的演讲中，他这样叮嘱年轻人：“不仅要注重科研能力，更重要的是有耐力，还要具备善良和正直的品格，它会让你终身受益……能够坚持‘再战一个回合’的人，是不会被打垮的！”

如今，他倒下了，但，没有被打垮。

抵抗病魔，科研是他最好的“药”

1993 年，年仅 30 岁的王逸平被查出患有克罗恩病——一种人类尚不明机理、无法治愈的免疫系统顽疾。他的体重常年不足百斤，好几次在外出差时突然发病，腹部剧痛、便血虚脱。后来，他出差的背包、办公室的冰箱里，都备着应急解痉止痛针。

在一本工作手册上，王逸平用科学家的冷静严谨，记录下自 2009 年以来自己病情发作、用药的情况。扉页上写着：“2009 年，对我是个特殊年份。今年初，我的克罗恩病又严重起来，开始影响工作和生活。”185 篇日记中，提到疼痛 42 次、便血 6 次，头晕、腹泻更多。

老所长白东鲁曾劝他半天工作半天休息，王逸平却说，到了实验室、课题组，想着药物研发问题，反而能减轻病痛。妻子方洁抱怨他把单位当家，早上 7 点半就到单位吃早饭，晚上 10 点多才走，连周末也不休息，他却说：“不是我一个人这样。不信你来看，晚上的药物所有多少窗户都亮着灯！”

在妻子、同事眼中，王逸平是一位好父亲、好同事。女儿读中学时路远，他买了车每天清晨 6 点送她去学校，从不间断。同事说，“他讲起女儿眼睛就发亮，带着一个父亲独有的自豪感”。因为忙，女儿留学 4 年，夫妻俩都没有去看望过，

今年5月9日是毕业典礼，王逸平早早就订好了机票，结果，女儿等来的却是父亲的又一次爽约……

药物所原党委副书记厉骏是少数了解王逸平病情的人之一，“王逸平是一个把为什么要活着想得很明白的人。研发新药、造福人类的执着信念，是他生命的强大支撑。”

《人民日报》（2018年11月13日 06版）

胸怀大爱 造福患者——“时代楷模”王逸平先进事迹引起强烈反响

2018年11月18日 22:06 来源：新华网

25年来，他饱受自身病痛折磨，却以顽强毅力和无私奉献精神领衔研发创新中药——丹参多酚酸盐，造福2000多万患者，在生命的最后一刻倒在了工作岗位上。连日来，中国科学院上海药物研究所研究员王逸平的先进事迹引起强烈社会反响。

“王逸平用自己无私奉献的一生，坚守创新科技、服务国家、造福人民的初心。”中科院上海分院分党组书记、副院长、沪区党委副书记田申荣说。

“逸韵高致为人师表，平和处事一生辛劳。”这是上海药物所所长蒋华良院士为王逸平写的挽联，他说：“逸平消瘦但异常坚毅的身影，永远留在我们心中。他对新药事业无比热爱和执着追求的精神，必将激励一代又一代药物所人，做新药、做创新药！”

中国科学院院士陈凯先说：“我作为一个老同事，始终感觉到王逸平从来没有离开过，始终和我们在一起。除了现代中药新药丹参多酚酸盐，他历经多年研发的抗心律失常新药也已完成二期临床试验，相关工作正继续推进。他是一位杰出的药学家，值得我们所有人敬仰。”

多年来，在注射用丹参多酚酸盐的临床研究、新药证书申请、科研成果转化等领域，上海绿谷制药有限公司绿谷研究院副院长丁愉与王逸平长期合作，她说：“在长达18年的相识、相知、合作中，王博士的严谨、精益求精、奉献精神一直激励着我；他的谦和、朴实、勤奋、忘我，成为我做人做事的楷模。”

“在我的心里，那昼夜不停流淌的沙漏，就像昼夜不停工作的王老师。他总是教导我们，新药研发，失败总是比成功多，只要坚持再战一个回合，是不会被打垮的。”王逸平课题组博士生李惠惠说，“如今，在我的这个沙漏里，装满了他勤奋、严谨、坚韧的工作作风，装满了他对我们的鼓励和关心。在今后的工作中，我们要像他一样坚定执着，再战一个回合。”

王逸平的先进事迹感动和激励了我国许多科技工作者。中国医学科学院阜外医院内科副主任宋雷教授说：“新药研发是一条长征路，按照国际经验，通常十个进入临床实验的新药，九个会死掉，可能只有一个会做成。胜利抵达终点，需

要坚忍不拔的耐心、直面失败的勇气和将冷板凳坐热的定力。王逸平的感人事迹再次印证了这一点，激励了新时代科技工作者勇闯医学研发‘无人区’。”

中科院上海高等研究院研究员邓海啸说：“作为青年科技工作者，我们要像王逸平研究员那样做学问，不忘初心，将从事领域的核心问题记在心上、扛在肩上，勇当科技强国的生力军。”

王逸平的先进事迹经媒体报道后在网上广泛传播，网友们纷纷表达了对他的赞誉和惋惜之情，并对默默耕耘在科研一线的科学家们致敬。网友“寻找阳光的小孩”留言说：“科研太苦了，但是总得有人日复一日、年复一年清苦奋斗着，为了国家和人民。伟大的科学家，一路走好。”

许多网友都表示，王逸平研究员是榜样、是灯塔、是我们社会真正的脊梁！

王逸平：做出临床医生首选的新药那我就幸福了

央视网消息：王逸平是中国科学院上海药物研究所的研究员、博士生导师，同时，他还是一个与病魔苦战了 25 年的病人。在自身患有无法治愈的疾病的情况下，王逸平带领科研团队历时 13 年研发出治疗冠心病、心绞痛的现代中药“丹参多酚酸盐粉针剂”，使 2000 多万患者受益。2018 年 4 月 11 日，王逸平因病在科研工作岗位上离世，年仅 55 岁。

争分夺秒搞科研是王逸平 1988 年进入中科院上海药物研究所工作以后，一直保持的工作态度。上世纪 90 年代初，王逸平和同事们从丹参这种材料入手，研究其成分与特性。就在新药研发刚有起色的时候，1993 年，年仅 30 岁的王逸平却被查出患有一种医学界至今难以治愈的疾病：克罗恩病。王逸平深知自己所患疾病无法完全治愈，只能靠药物控制，而要想达成研发新药的梦想，就必须和病魔抗争，与时间赛跑。



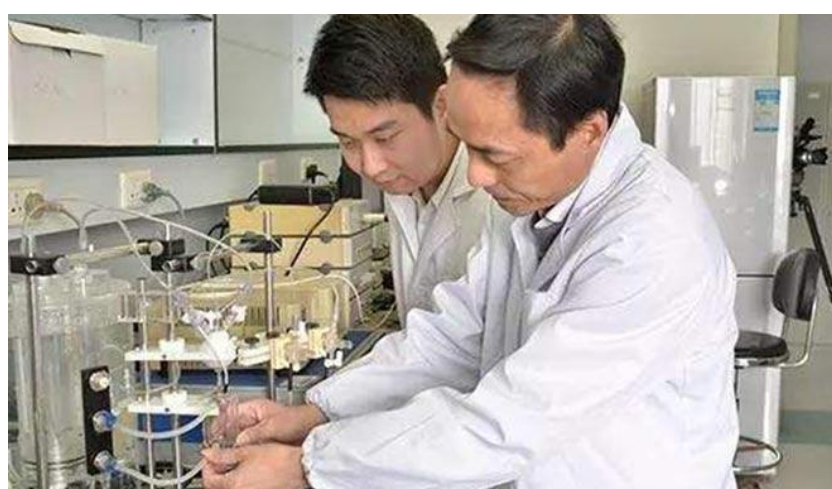
王逸平

经过艰苦攻关，王逸平与同事们终于发现，丹参乙酸镁的生物活性特别强，便大胆推测这可能就是丹参中最主要的药用成分。基于这个重要发现，王逸平创造性地提出以丹参乙酸镁为质量控制标准，来研制用于治疗冠心病、心绞痛的中药新药。

创新从来都是九死一生，失败对未来的研究也是一个贡献，研究新药同样如此。但是王逸平始终没有放弃，他带领团队经过一次次推倒重来，一次次反复确认，将安全有效，落于每一期临床试验中。

2005 年，王逸平和团队成功研发出丹参多酚酸盐粉针剂，这一过程用了整整 13 年。在这个药的说明书上，清楚地表达了药理作用，并且标注了不良反应。该药物已经在全国 5000 多家医院临床应用，2000 多万患者从中受益。目前，他的实验室还在继续着有关降血脂、脑缺血、抗心律失常的一些新药研究。

上海徐汇区中心医院中心实验室副主任余琛和王逸平认识 20 多年了，他们合作研究的是一个治疗心律失常的药，叫硫酸舒欣啉。这个药有个代号是 87823，是 1987 年开始立项研究的，到现在已经进行了 31 年，目前还没有获批上市，已经完成二期临床实验。



王逸平(右)与实验室做实验

做创新药不仅需要严谨专注的工作精神，更需要毅力和坚持，还意味着要有更多的担当和责任，要承受比其他人更多的风险和压力。硫酸舒欣啉是一种复合型的离子通道阻滞剂，抗心律失常更高效安全，已经获得了多个国家发明专利，目前还没有获批上市。

做出“临床医生首选的新药”是王逸平的梦想，这样的药是对病人最有效的药，是救人一命的药。在新药研发的同时，王逸平还领导团队构建了一套完整的心血管药物研发平台体系，为全国药物研发企业完成 50 多个新药项目的临床前药效学评价，为企业科技创新提供了有力的技术支撑。

王逸平患的这种病引发肠道痉挛带来的疼痛，一般人都无法忍受，病痛发作时王逸平就自己给自己打针缓解疼痛。他走后，同事在办公室发现了一本他手写的《Crohn's 病程记录》，里面记载了他病情反复发作的过程。在笔记本里经常能看贫血、大量便血、疼痛、昏迷等描述，他的体重只有 100 斤左右。

从 30 岁到 55 岁，长达 25 年时间里，王逸平以抱病之躯，先后承担了国家科技重大专项、科技部专项、863 项目、国家自然科学基金委项目、中科院重大专项等众多研究任务，获得了很多荣誉。



现在，熟悉的办公室，熟悉的药，熟悉的椅子都还在。但是，那个最熟悉的人却离开了，这一切他都不需要了。但课题组却离不开他。“前段时间在课题上遇到了很大的问题，也不知道这个方向到底要不要走下去，当时非常沮丧。当时特别希望王老师能走进实验室，跟我说‘没关系的，总是这样的’于是就边哭边想王老师，希望他走进来跟我说这样的话。”王逸平的博士研究生李惠惠说起她的导师，眼眶不觉湿润了。

“没关系的，总是这样的，做科研总是这样的”，这是王逸平经常对他学生说的话。王逸平与病魔赛跑了 25 年，以崇高的家国情怀研究出造福人类的医学成果。虽然王逸平离开了，但是他的梦想、他的精神、他的新药却造福着更多的人。

王逸平事迹在沪上科技工作者中引发强烈反响

2018-11-18 05:12:47

来源:文汇报 作者:许琦敏

11月16日,中宣部发布中国科学院上海药物研究所研究员王逸平的先进事迹,追授他“时代楷模”称号。王逸平与病魔抗争25年,矢志不渝研发原创新药的事迹在社会各界广泛传播,他的精神深深打动着人们的心灵。在学习王逸平先进事迹的过程中,沪上科技工作者纷纷表示,作为一名党员科学家,王逸平正是用自己无私奉献的一生在践行科学精神,坚守创新科技、服务国家、造福人民的初心,他那勇于担当、锐意进取、忠于党和人民、献身科学的崇高品格将化为一股催人奋进的精神动力。

当下,我国正加快建设创新型国家,上海正迈向具有全球影响力的科技创新中心。无数为王逸平事迹感动着的科研工作者表示,要将榜样的力量内化为工作的动力和激情,面对一座座科研险峰,要像王逸平那样,时刻拿出“再战一回”的勇气和决心。

既要“再战一回”的勇气,又要“十年一剑”的耐心

“只要还有一丝希望,就要坚持下去”“无论遇到多大的困难,时刻提醒自己要坚持再战一个回合”,这些王逸平常说的话,展现了他鏖战新药研发不屈不挠的精神。

对此,上海市计划生育科学研究所药物发展研究室、缓释实验室主任邵海浩深有共鸣:“他的话让我感同身受。药物研发犹如一场寂寞的马拉松,常常十年努力只能获得些许推进。”为了研发出更有效、副作用更小的治疗妇女更年期综合征的制剂,邵海浩经历了20年苦心磨砺,深深懂得“十年一剑”的含义,“我相信功夫不负有心人,王逸平的先进事迹将一直激励着我朝着马拉松的终点跑去。”

不仅新药研发需要时刻“再战一回”,任何领域的创新其实都是一场“看不见硝烟的战斗”。中国电子科技集团32所科技发展部科研人员汪毅感叹,计算机技术迭代迅速,日常研发工作不进则退,压力也很大。做中国的原创新药是为人民健康筑起防线,计算机技术的自主可控则是保证国家网络和信息安全的基

础，“这是国家赋予我们的责任。”他说，“王逸平的事迹让我愈发懂得创新要只争朝夕，我们要加倍努力，争取早日研制出世界一流、自主可控的计算机系统，为科技强国贡献自己的力量。”

“把善意和健康留给别人”的境界应为年轻人师法

王逸平曾说，“把病痛隐藏起来，把善意和温暖留给别人”，这句话深深触动着上海计生所医院副院长、超声科主任黄豪光。这几天他总是在心里问自己：“对比王逸平老师对药物研发事业的执着信念、忘我工作的精神，身体健康的我们还有什么理由懈怠？”

黄豪光说，以前总觉得每周工作六天、节假日很少休息也不计较收入，就算是很大的奉献，可现在觉得自己的境界需要提升。“学习王逸平的精神，就是要在平凡的岗位上做不平凡的事，一丝不苟、兢兢业业，全心全意为患者服务。”

“把有限的生命，投入到为人民健康的无限奋斗中。”中科院上海高等研究院研究员邓海啸说，王逸平的人生境界令人敬仰，“哪怕生命有限，也绝不投机取巧，勇于挑最重的担子，啃最难啃的骨头，解决最关键的科学问题。这是我们青年科技工作者要向王逸平学习的治学态度。”

人生格局决定生命的高度，不贪浮名脚踏实地

胸怀家国，心系人民，这种使命感和价值感驱动着王逸平，也在众多科技工作者中引发共鸣。上海市科学学研究所科技发展研究中心主任、党支部书记王迎春说：“智库工作同样需要这种责任感和使命感，需要科学的精神和执着的情怀，要勇于做出卓越的战略研究成果，甘于坐冷板凳，敢于且乐于啃硬骨头。”

王逸平曾说：“荣誉头衔是虚的，新药研发是实的，课题组工作是实的，做人是实的。”这种人生态度，令中科院微小卫星创新研究院研究员常亮无比感慨：“一个人能否做大事，取决于胸怀。最大的胸怀就是心系国家、心系人类命运共同体。”他说，自己从王逸平身上学到了何谓格局——誓要做出全世界医生首选的处方药，“正是这样的人生追求，决定了他生命的高度。”

“王逸平的感人事迹，让我再一次感受到科研工作的平凡和伟大。”国家人类基因中心助理研究员王莹说，作为一名普通的科研工作者，踏实做好每一件事，就是对榜样最好的纪念。