

把一切献给你——我的祖国

——追记著名地球物理学家、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黄大年(下)

“从国家需要和世界一流看，我们虽然努力了，但还远远不够，还有距离”——黄大年

他是一个高瞻远瞩的教育者，他教学的目标既不是“授人以鱼”，也不是“授人以渔”，而是把目标定在祖国未来几十年发展的人才需求上。

作为在国内国际有影响的天文学家，黄大年却常说，自己最看重的身份是一名教师。2009年秋，黄大年为地球探测科学与技术学院新生做了一场生动的报告，他运用对比方法讲述了国内外地球物理的发展状况，为同学们描绘出一幅催人奋进的发展蓝图，改变了学生对这一学科的认识。学生周文月为能听到这样一场大科学家的报告而感到幸运，而更幸运的是这位大科学家后来还成了他的班主任老师。更没想到的是，在黄大年的指导下，周文月也走进了地球物理专业研究的大门，跟随黄大年老师从本科读到了博士。

2010年，吉林大学启动“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’。”地探学院党委书记黄忠民说。作为国家多个技术攻关项目的首席科学家，为什么他愿意分神去当本科班的班主任？黄大年在一次采访中用自己的亲身经历作了说明。在读本科时，正是后来成为中国科学院院士的滕吉文的一次讲座给了他国际视野，让他决定“一定要走出去看一看”，也正是因为有了这次讲座，黄大年才能在数年后踏上异国求学的旅程。他要做的，就是和滕吉文一样，培养孩子们的国际视野和追求卓越的理念。

当上班主任后，他给班上的24名同学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灌输。”他走进学生宿舍，了解学生特点，介绍学科背景，有针对性地帮学生设计学习计划和未来发展方向。黄大年在国外的专家朋友只要来到中国，他都会邀请他们来跟自己的学生近距离交流。通过与这些优秀人才的接触，学生们变得更自信了。受益的不仅仅是学生，黄大年的助手于平说，加入黄老师的团队后，她们经常能与院士一起商讨问题，与国外专家平等对话。

对于招收硕博研究生和团队成员的面试，黄大年总会花上很长时间。因为除了专业知识，他还要询问学生应考的初衷、专业外的特长、个人的发展意愿等问题，有时一谈就是两三个小时。

他的助手于平说，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。在为学生设计研究方向时，他都要以学生的前途和国家的发展为重，而不仅仅从他个人的项目考虑。

2013年，陈延礼作为博士后科研人员加入移动平台研究团队，黄大年与他长谈了三个多小时，了解他的科研情况和研究兴趣，并为他规划了新的研究方向——水下移动平台探测技术与装备。后又资助他参加高级别的海工装备与颠覆技术研修班，进行关键技术积累。黄大年激励学生，要树立远大理想和家国抱负，不要只以做国内的佼佼者为目标，真正的对手在发达国家的一流大学；他告诫学生多读国际专业文章，安排学生参加国际会议，鼓励学生出国开阔视野，做“出得去，回得来”的科学家。

黄大年用各种办法让学生接触世界前沿技术。他为吉林大学引进了世界上技术最前沿的地球物理综合分析软件平台，剑桥与斯坦福大学的参观访问学者在看过这部软件后十分震惊，因为就连这两所世界顶级的学府都没有引进如此先进的软件。

对学生，黄大年有着自己的一套评判标准，这标准不仅仅是学分和论文，他更关心的是学生真正学到了什么、具备了哪些能力。2014级硕士研究生乔中坤说：“为了达到老师的严格要求，跟上他的节奏，我们都努力再努力。”

出于工作原因，黄大年经常出差，但却从不放松对学生的严格要求。出差前安排学习任务、

研究项目，出差过程中还要开视频会议，帮学生分析研究遇到的难点。开会的间隙，他也会看学生通过邮件发来的学习记录和读书报告。即使生病住院期间，他在病床上还为学生答疑。

黄大年对学生的培养不仅仅限于对所学专业的指导，他还提倡学科融合，他认为一门学科的发展离不开其他学科的支撑，鼓励学生做专也做博。学生周帅动手能力强，对无人机感兴趣，黄大年就给他买航模、送他去培训，还出资上万元资助他考取了无人机驾驶证。2011级博士毕业生侯振隆对数学和编程感兴趣，黄大年就买来相关的书籍鼓励他学习，还手把手从公式推导教起。

“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。”这句话不仅反映出他诲人不倦的“师道精神”，更体现了他致力于培养国家需要的高精尖人才的紧迫感和责任感。

“严师”“慈父”，是学生对黄大年的定义。“作为老师，不能亏待了孩子，不能耽误了人才。”黄大年用父亲般的慈爱呵护着学生，事无巨细。夏天，他让爱人给学生煮绿豆汤；雾霾天，他给同学们准备口罩；科研平台位于顶楼，冬冷夏热，他给每个房间配备电风扇和电暖器；学生丢了钱包，他给掏生活费；学生母亲罹患疾病，他得知后毫不犹豫地提供经济援助，并帮助联系医生；他为参加国际学术会议的学生报销路费，甚至还资助过多名出国留学的学生……

生活中，黄大年还是学生的“玩伴”。他平时自己舍不得抽出时间锻炼，却舍得牺牲宝贵的时间陪学生锻炼：周末羽毛球、净月徒步游，南湖沿岸走……这样做就是为了学生们都能有强健的体魄，将来更好地为国家搞科研。

黄大年用身体力行的引领、春风化雨的关爱、心系祖国的情怀，殚精竭虑地履行着为师之责。勤恳的耕耘换来了满枝硕果，他指导的44名研究生中，有1人获得了国家地球物理学会颁发的刘光鼎地球物理青年科学技术奖，1人获教育部博士学术新人奖，3人获吉林大学研究生优异成绩最高奖“李四光奖”，1人获吉林省自然科学学术成果二等奖，8人获国家奖学金；指导学生参加国际会议26人次，他指导的团队队员中，有1人被学校破格晋为教授。

“四海同仁扼腕叹，满园桃李呜咽鸣。”黄大年去世后，学生们想起平日里太多的过往，有太多话想对他说：“我多么希望这一切只是一场梦啊，我多么希望用我生命中的十年、二十年乃至后半生换回您！”

“您没有看到我成才您怎么能忍心离开，您还没有喝到我的喜酒，我还没有尽到我的孝心，您怎么能走，您怎么忍心。”

“老师，一日为师终身为父，我这辈子都是您的孩子，您未完成的事业有我们帮您完成，老师您好好休息吧，我们不会再让您失望了！”

“我想这只是一个梦吧，梦醒了，您就会回来了，是吗？涕泣涟涟，再也唤不醒我敬爱的黄老师的老师，您走了，您安心地走吧，我们会牢记您的教诲，擦干眼泪，继续前行！”

“我哭，哭不能再与您时时相见，不能再感受到您的呵护；我悔，悔自己没有更加努力用力；我恨，恨病魔就这样无情地夺走我最爱的恩师！我只期望老师您再看看我们，不要您再费心为我们讲述，只需要您往日温和的笑容。黄老师，我想您！黄老师，您别走！黄老师，不要走！”

“7年了，每次出差都为您随身带着咖啡，以后我还会带，但您却喝不到了。我特别想对您说，您睡了几天了，该起来了，该为我们改报告了！”

“做您的学生真的很幸福，老师，来生，我们还做您的学生……”

……

“若能作一朵小小的浪花奔腾，呼啸加入献身者的滚滚洪流中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”——黄大年

他是众人眼中的“拼命黄郎”，惜时不惜

命。他忘我拼搏，为实现中华民族伟大复兴中国梦鞠躬尽瘁。

在学生和团队成员的眼里，黄大年的工作有两个状态：加班和出差。学生们背后送给他一个雅号——“拼命黄郎”。

是的，他真的是在拼命！

地探学院所在的地质宫大楼每晚10点关大门，可这条“禁令”却对黄大年不起作用。他经常在办公室里工作到凌晨两三点钟才离开。有时候出差回来，还要直接赶回办公室，准备第二天的工作。

楼上看门的大爷总被黄老师敲醒，就和我们抱怨，让我们劝劝老师早点下班。后来时间长了，大爷对黄老师产生了敬意，告诉黄老师无论多晚进出，喊他一声就行。”乔中坤说。

除了加班，黄大年还要经常出差。“黄老师是个惜时不惜命的人。7年间，他平均每年出差130多天，最多的一年出差160多天，几乎每次出差的日程都被安排得满满的。”于平说，“他出差来去乘坐的都是午夜航班，因为白天的时间他都在工作、洽谈，等到实在不能打扰别人的时候，他才会登机。”

“和他一起出差，飞机上的时间也不放过，关心完你的个人生活，马上进入工作”，于平说，黄老师就是个三句话不离工作的人。只要他在学校，就总会有学生和青年教师来向他请教问题。“很多时候他办公室门口都排着长队，我开玩笑说得准备个叫号机了。”黄大年的秘书王郁涵说，“别人问一个问题，他能给讲两三个小时，把所有的知识都倾囊相授。对学生们的‘骚扰’，他总会舍得大块儿的时间，从来不会厌烦”。

除了科研和教学，他还承担起了一个科学家的社会责任。他多次受邀参加中央统战部专家咨询团队，赴西北地区指导地方科技建设，到发达地区指导经济转型；他心系吉林振兴，作为省委组织部专家咨询团队成员，他深入吉林省部分地区推动和协助地方产业转型，牵头筹划在吉林省建立“无人机产学研基地”和“吉林大学留学生报国基地”；他多次担任国家“千人计划”和教育部“长江学者奖励计划”评审专家，为国家引进和培育高端人才提供服务。

为什么要忙成这样？

2016年元宵节在办公室加班到半夜的黄大年，发了一条朋友圈信息，或许可以给出答案：“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取舍的中间。”

是啊，之所以这么忙，是因为他急啊，他急科研的进展，急人才的培养，急我们追赶发达国家的脚步！

他办公桌对面的墙上挂着一幅2010年习近平等党和国家领导人与北戴河休假专家的合影，他常和学生们说，之所以要挂上这幅照片，是因为每天都能看到党和国家领导人鼓励和关切的目光，他不能有丝毫的懈怠。

就是这份紧迫感和责任感，急得黄大年顾不上妻子和女儿。

2016年教师节，在外出差的黄大年在朋友圈发文感叹：可怜老妻一再孤独守家，周末、节日加平时，空守还空守……回国6年多，妻子“从灿烂到忧郁”“从微笑到焦虑”。他总安慰说“再有一年就忙完了”，但他却一年比一年忙，而今天人永隔。

在对亲人愧疚的同时，黄大年似乎没意识到他连自己都已顾不上了。

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。”他就是这样一个人，把所有时间都慷慨地用到工作科研和教学上，对自己却十分吝啬。学院党委书记黄忠民说，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啥的，半页纸都不到。

作为科学家，搞好科研是本职，但优秀的科学家则会把眼光放得更长远。黄大年不

是仅仅把眼光盯在自己的实验室，而是把科研和国家利益结合在一起，一切有利于国家科技发展的事情，都是他义不容辞的工作。

为把事情做好，黄大年几乎把一天当两天过。可他却却在百忙之中，接受了吉林大学欧美同学会常务副会长任波的邀请，做起了会长。任波告诉他：“具体工作可以由我来做，你出面就行。”可黄大年却说：“我从不做挂名的职位，我要做必当倾尽我所能。”黄大年在任职期间，总是认真策划活动方案，积极参与各项活动，吸引了更多的海外学子共同报效祖国。

有时，他还“不务正业”，看到别的高校申报的课题符合国家未来发展战略，他就会放下工作，帮助人家去跑项目、跑资金。他的热心，往往把竞争变成了合作。

紧迫感和责任感令黄大年要做的事情越来越多，他无暇顾及的也越来越多。2016年3月，黄大年赶早班飞机前往北京开会，晚上11点又回到了地质宫，和团队成员继续进行项目申报书的编写与修改，直至凌晨3点。6月底，他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。9月的一天，他突然在办公室晕倒，醒来后不顾身体，接着布置工作，然后又忙着去赶火车。11月28日晚，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，他又出现在了29日的会场。12月4日，他在长春做完检查后，又急着赶去北京出差。

2016年12月8日，黄大年被大夫催着住进了医院。第二天开始，他就有计划地叫一些学生来病房，布置学习任务、安排工作计划。第三天，他在短信里对学校领导说“争取两周内重返岗位，治疗期间不会对工作有影响。”

王献昌说：“在黄大年的身上好像从来就没有过‘疲倦’这两个字。在他手术前，我和另外一名同事一起去看他，他还把我们让到沙发上，自己坐在小板凳上，和我们谈了两个半小时的工作”。

12月14日手术后，黄大年的身体情况时好时坏，可他还不忘安慰前来探望的同事们；圣诞节时还录制了一段语音微信，祝同学们圣诞节快乐；当刘财去看他时，他还惦记着有许多工作没有做完……

今年1月8日，不知疲倦的黄大年永远地离开了，把生命中最璀璨绚丽的部分贡献给了国家……正如匈牙利爱国诗人裴多菲的诗里写的那样：我是你的，我的祖国！都是你的，我的这心、这灵魂！

诗书传家翰墨骨，兴邦济世沁香魂！黄大年不知道，在他昏迷期间，他的学生不断从祖国各地赶来，守在病房外不肯离去，自觉地站成一排手拉着手默默祈祷；

他不知道，在他去世的前一天，“千人专家”联谊会换届，专家们在得知了他的病情后，默默地为他投票，推选他为副会长；

他不知道，在他去世后，许多专家学者以及他在国外工作时的伙伴，都纷纷表示要尽其所能，帮助他的团队完成他未竟的事业；

他不知道，党组织没有忘记他，根据他生前意愿，1月10日，中共吉林省委批准追认黄大年为中共党员；

……

大年，祖国和人民不会忘记你！你的科学精神就像一面旗帜，召唤着后来人不断投入振兴祖国的洪流；你的家国情怀就像一座灯塔，为更多海外赤子照亮回家的路；你的言传身教，就像一盏烛火，永远辉映在学生们心中！

“翰墨传家为偿强国兴邦之愿赤胆丹心身许科研伟业，鞠躬尽瘁为成筑梦拓新之事克俭躬亲挥洒一生豪情”。黄大年是新时期归国留学人员科技报国的典范，他的灵魂与歌唱祖国的旋律有着如此和谐的共鸣，在实现中华民族伟大复兴的大时代里，他将身躯铺架在了中国从科技大国向科技强国迈进的道路上，把一生谱成了一首他最爱的长歌——《我爱你，中国》！

/ 吉林日报记刘怀 孙春艳 任爽 报道