

推进“两学一做”学习教育常态化制度化

深入学习黄大年同志先进事迹

学 习 资 料

中共河南省委高校工作委员会

2017 年 8 月



黄大年同志

习近平对黄大年同志 先进事迹作出重要指示

中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平日前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。

目 录

第一部分 重要文件

中共中央关于追授黄大年同志“全国优秀共产党员”称号的决定	002
中共中央组织部 中共中央宣传部 中共教育部党组关于认真贯彻	
习近平总书记重要指示广泛开展向黄大年同志学习活动的通知	005
中宣部追授黄大年“时代楷模”荣誉称号	009
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	011
中共河南省委组织部 中共河南省委宣传部 中共河南省委高校工委 中共河南省教育厅党	
组关于转发《中共中央组织部 中共中央宣传部 中共教育部党组关于认真学习贯彻习近平	
总书记重要指示广泛开展向黄大年同志学习活动的通知》的通知	013
中共河南省委组织部关于印发	
《“两学一做”学习教育常态化制度化近期有关工作安排》的通知	015
“两学一做”学习教育常态化制度化近期有关工作安排	016

第二部分 媒体报道

知识分子风采:以身许国 叩开地球之门	
——追记海归战略科学家黄大年(上)	022

别后思念长 不了家国情
——追记海归战略科学家黄大年(下) 029

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 034

生命,为祖国澎湃
——追记海归战略科学家黄大年 057

那一刻,我们终于懂了他
——追寻已故海归战略科学家黄大年 066

第三部分 重要评论

心怀爱国之情 笃行报国之志
——学习贯彻习近平总书记对黄大年同志先进事迹重要指示之一 076

心有大我 至诚报国
——学习贯彻习近平总书记对黄大年同志先进事迹重要指示之二 079

爱岗敬业 开拓进取
——学习贯彻习近平总书记对黄大年同志先进事迹重要指示之三 082

淡泊名利 甘于奉献
——学习贯彻习近平总书记对黄大年同志先进事迹重要指示之四 085

让报国初心铺染生命底色
——海归战略科学家黄大年的人生启示之一 087

以创新追求勇攀科研高峰
——海归战略科学家黄大年的人生启示之二 090

用品格力量标注生命高度

——海归战略科学家黄大年的人生启示之三 093

第四部分 学习感悟

大力培养和造就黄大年式优秀教师 / 陈宝生 098

学习黄大年,集聚实现中国梦的磅礴力量 / 巴音朝鲁 100

坚守大地般深厚的报国初心 / 尚勇 102

培育优良校风和学风 / 杨振斌 104

把爱国之心化为报国之行 / 黄维 106

让青春在奋斗中闪光 / 张云泰 108

第一部分

重要文件

中共中央关于追授黄大年同志 “全国优秀共产党员”称号的决定

2017年5月24日，习近平总书记对吉林大学地球探测科学与技术学院原教授黄大年同志先进事迹作出重要指示强调，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。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、报国之心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，男，广西南宁人，1958年8月出生，1975年10月参加工作，中共党员，著名地球物理学家、国家“千人计划”专家。生前担任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日因病去世，年仅58岁。

黄大年同志对党、对祖国无限热爱，矢志不渝实践科技报国理想，把毕生精力奉献给祖国的教育科研事业，是“两学一做”学习教育中涌现出的先进典型，是新时期归国留学人员心系祖国、报效人民的杰

出楷模，是广大知识分子把爱国之情、报国之志自觉融入中华民族伟大复兴宏伟事业的优秀代表。黄大年同志青年时期就立下“振兴中华，乃我辈之责”的宏大志向，他常说“我是国家培养出来的，我的归宿在中国”，自觉把个人理想和国家发展融为一体，毅然放弃国外优越条件回到祖国。归国7年多，他作为国家多个技术攻关项目的首席专家，带领科技团队只争朝夕、顽强拼搏，取得一系列重大科技成果，填补多项国内技术空白，部分成果达到国际领先水平。他秉持“祖国的需要就是最高需要”的人生信条，为实现科技强国梦殚精竭虑，经常工作到凌晨，几乎没有休过寒暑假和节假日，多次累倒在工作岗位上，直到生命最后一刻。他倾尽心血为国育才，主动担任本科层次“李四光实验班”的班主任，言传身教、诲人不倦，叮嘱学生“出去了要回来，出息了要报国”，激励学生树立远大理想和家国情怀，支持资助学生参加国际学术交流，为国家培养出一批“出得去、回得来”的优秀科技人才。他以崇高的爱国情怀、强烈的敬业精神、深厚的学术造诣和高洁的道德品行，赢得学校师生、科研同事和社会各方面广泛赞誉。

为深入学习贯彻习近平总书记重要指示精神，表彰先进、弘扬正气，引导广大党员、干部胸怀理想、坚定信念，开拓进取、敬业奉献，在改革开放和社会主义现代化建设各项事业中发挥先锋模范作用，党中央决定，追授黄大年同志“全国优秀共产党员”称号。

党中央号召，广大党员、干部向黄大年同志学习。要像黄大年同志那样坚定信仰信念，对党忠诚、心系祖国，把为党和人民事业不懈奋斗作为毕生追求。要像黄大年同志那样刻苦学习钻研，牢记使命、

勇担重任，用知识和本领回报祖国、服务人民。要像黄大年同志那样发扬拼搏精神，勇于创新、攻坚克难，努力创造一流业绩。要像黄大年同志那样涵养高尚情操，不忘初心、淡泊名利，自觉践行共产党人价值观，用模范行动展示共产党员的人格力量。

各级党组织要把学习黄大年同志先进事迹纳入推进“两学一做”学习教育常态化制度化重要内容，与学党章党规、学系列讲话结合起来，与做好改革发展稳定各项工作结合起来，采取多种形式广泛开展学习宣传。要引导党员、干部以先进典型为榜样，牢固树立“四个意识”，自觉践行“三严三实”要求，努力做到“四个合格”，更加紧密地团结在以习近平总书记为核心的党中央周围，立足岗位履职尽责，奋发有为再创佳绩，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，为统筹推进“五位一体”总体布局和协调推进“四个全面”战略布局，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作出新的更大贡献。

(原载《人民日报》2017年7月24日1版))

中共中央组织部 中共中央宣传部 中共教育部党组 关于认真贯彻习近平总书记重要指示 广泛开展向黄大年同志学习活动的通知

教党〔2017〕30号

各省、自治区、直辖市党委组织部、宣传部、教育工作部门，教育厅（教委），中央和国家机关各部委、各人民团体组织人事部门、宣传部门，新疆生产建设兵团党委组织部、宣传部、教育局，各中管金融企业党委，部分国有重要骨干企业党组（党委），部分高等学校党委：

习近平总书记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。习近平总书记强调，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。习近平总书

记的重要指示，高度评价了黄大年同志的高尚品格、奉献精神和卓越贡献，充分体现了党中央对广大教育科技工作者的重视与关爱、重托与期待，在全社会引起广泛共鸣，必将凝聚起爱我中华、共筑梦想的磅礴力量，更是激励全国党员、干部和教育、科技工作者不断奋进的强大思想武器。

黄大年，中共党员，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。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，品格崇高，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，成为国家“千人计划”第二批入选专家；他师德高尚，诲人不倦，甘守三尺讲台，争做“四有”老师，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”项目首席专家，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，为深地资源探测和国防安全建设作出了突出贡献；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。

黄大年同志是新时期教育工作者教书育人的杰出榜样，是留学归国人员爱国报国的先进模范，是践行社会主义核心价值观的时代楷模。他用毕生努力实现了爱国之情、强国之志、报国之行统一，把个人梦想融入到实现中华民族伟大复兴中国梦的壮阔篇章之中，充分展现了一名新时期教育工作者和留学归国人员的奉献精神和崇高品格。为

认真学习贯彻习近平总书记重要指示精神，充分发挥先进典型的示范带动作用，激励广大党员、干部坚定理想信念、至诚爱国奉献、积极建功立业，中央组织部、中央宣传部、教育部党组决定，在广大党员、干部和教育、科技工作者中广泛深入开展向黄大年同志学习活动。

广大党员、干部和教育、科技工作者要学习黄大年同志对党忠诚、始终听党话跟党走的政治品格，自觉坚持正确政治方向，把毕生追求融入为党和人民事业不懈奋斗之中，做共产主义远大理想和中国特色社会主义共同理想的坚定信仰者和忠实践行者；学习他热爱祖国、立志为祖国和人民默默奉献的赤子情怀，始终把祖国的需要放在首位，做爱国主义的坚守者和传播者；学习他教书育人、为国家培养和凝聚人才的敬业风范，用战略视野和高尚师德涵育和造就国家急需的高端人才，做高瞻远瞩的教书者和育人者；学习他敢为人先、勇追国际前沿科技的创新精神，把赶超世界一流和抢占科技制高点作为攻坚克难的奋斗目标，做科技创新的开拓者和示范者；学习他无私奉献、为实现强国梦鞠躬尽瘁的高尚情操，将全部精力和满腔热情献给祖国，做实现中华民族伟大复兴中国梦的追梦者和筑梦者。

各级党组织要把认真贯彻习近平总书记重要指示、开展向黄大年同志学习活动，同深入学习习近平总书记系列重要讲话精神、推进“两学一做”学习教育常态化制度化结合起来，通过专题学习、组织生活、座谈交流等多种方式，精心部署、认真组织，迅速掀起学习黄大年同志的热潮，用黄大年同志的感人事迹和崇高精神引领党员、干部做合格党员、当时代先锋，彰显共产党人的本色。要把学习活动同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结合起

来，扭住社会主义高校的办学目标和立德树人的根本任务，把社会主义核心价值观渗透到教育教学活动中、体现在育人育才过程中，全面推进教书育人、实践育人、科研育人、管理育人、服务育人。要把学习活动同激发人才创新创造活力、服务国家经济社会发展结合起来，最大限度地激发广大教育、科技工作者的奋斗激情，鼓励他们只争朝夕、深入探究，锐意创造、大胆创新，积极投身服务国家经济社会发展的洪流大潮中，全力推动我国由教育大国向教育强国迈进。要通过开展向黄大年同志学习活动，激励和引导广大党员、干部和教育、科技工作者以更加昂扬的精神状态和务实的工作作风，从自己做起，从本职岗位做起，撸起袖子加油干，立足岗位作贡献，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自己的智慧和全部力量，以优异成绩迎接党的十九大胜利召开！

中共中央组织部 中共中央宣传部 中共教育部党组

2017年6月8日

中宣部追授黄大年 “时代楷模”荣誉称号

为贯彻落实习近平总书记对黄大年同志先进事迹作出的重要指示
精神，中央宣传部 26 日向全社会公开宣传发布“践行社会主义核心价
值观的优秀知识分子”黄大年的先进事迹，追授黄大年同志“时代楷
模”荣誉称号。

黄大年同志生前是享誉世界的地球物理学家。2009年，他放弃国外优越条件，怀着一腔爱国热情义无反顾返回祖国，担任母校吉林大学地球探测科学与技术学院全职教授、博士生导师，是东北地区首位引进的“千人计划”专家。7年多来，他不计得失、只争朝夕，带领科研团队辛勤奉献、顽强攻关，取得一系列重大科技成果，填补多项国内技术空白，部分成果达到国际领先水平，为深地资源探测和国防安全建设作出了突出贡献。今年1月，黄大年同志因病逝世，年仅58岁。5月25日，习近平总书记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。

近一段时间以来，黄大年同志的先进事迹宣传报道后，在全社会引起强烈反响。广大干部群众认为，黄大年同志的先进事迹，集中体

现了习近平总书记关于知识分子要自觉做践行社会主义核心价值观的模范的要求，体现了心有大我、至诚报国的爱国情怀，教书育人、敢为人先的敬业精神，淡泊名利、甘于奉献的高尚情操，不愧为践行社会主义核心价值观的优秀知识分子，不愧为建设世界科技强国的时代楷模。广大知识分子、高校教师，特别是留学归国人才纷纷表示，要深入学习贯彻习近平总书记系列重要讲话精神特别是对黄大年同志先进事迹作出的重要指示精神，把爱国之情、报国之心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，为实现中华民族伟大复兴的中国梦贡献智慧和力量，以优异成绩迎接党的十九大胜利召开。

“时代楷模”宣传发布以“我们的价值观、我们的中国梦”为主题，现场发布了黄大年同志的先进事迹，宣读了《中共中央宣传部关于追授黄大年同志“时代楷模”荣誉称号的决定》，播放了反映他先进事迹的短片，中宣部负责同志为黄大年同志的亲属颁发了“时代楷模”奖章和荣誉证书。中央和国家机关有关部门负责同志参加发布仪式。

(原载《人民日报》2017年05月27日4版)

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 and 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

**中共河南省委组织部
中共河南省委宣传部
中共河南省委高校工委
中共河南省教育厅党组**

**关于转发《中共中央组织部 中共中央宣
传部 中共教育部党组关于认真学习贯彻
习近平总书记重要指示广泛开展向黄大年
同志学习活动的通知》的通知**

各省辖市、省直管县（市）党委组织部、宣传部，教育局，省直各单位组织人事部门、宣传部门，省管各企业和高等院校党委：

现将《中共中央组织部 中共中央宣传部 中共教育部党组关于认真学习贯彻习近平总书记重要指示广泛开展向黄大年同志学习活动的通知》（教党〔2017〕30号）转发给你们，请结合实际，认真抓好贯彻落实。

各级党组织要认真学习贯彻习近平总书记重要指示精神，把开展向黄大年同志学习活动作为当前一项重要任务，纳入推进“两学一做”

学习教育常态化制度化的重要内容，精心组织，周密安排，迅速掀起向黄大年同志学习的热潮。要认真组织学习，采取中心组集中学、专题研讨学、座谈交流学、主题党日学、观看事迹报告会、征文、演讲等多种方式，组织广大党员、干部和教育、科技工作者认真学习黄大年同志先进事迹和崇高精神，确保学深学实、入脑入心。要开展对标践行，以黄大年同志为标杆，引导党员、干部和教育、科技工作者对标先进、见贤思齐，深入查找自身在政治品格、爱国情怀、敬业精神、创新创业、道德情操等方面存在差距和不足，明确努力方向，抓好整改落实，自觉从本职岗位做起，脚踏实地、埋头苦干，奋发进取、担当作为，努力争当先进、做合格共产党员。要着力增强实效，把开展学习活动与深入贯彻、全面落实以习近平同志为核心的党中央关于科技创新、人才工作的决策部署结合起来，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结合起来，与激发人才创新创造活力、服务地方经济社会发展结合起来，与贯彻落实省委省政府重大部署、做好改革发展稳定各项工作结合起来，激励和引导广大党员、干部和教育、科技工作者以更加昂扬的精神状态和更加务实的工作作风，撸起袖子加油干，立足岗位作贡献，在发挥优势打好“四张牌”、推进“三区一群”建设、打赢“四大攻坚战”中当先锋、作表率，推动决胜全面小康、让中原更加出彩的宏伟事业迈出坚实步伐，以优异成绩迎接党的十九大胜利召开！

(注：详细内容见 005—008 页)

中共河南省委组织部文件

豫组通〔2017〕26号

中共河南省委组织部关于印发 《“两学一做”学习教育常态化制度化 近期有关工作安排》的通知

各省辖市、直管县（县）党委组织部，省直各单位组织人事部门，省管各企业和高等院校党委组织部，有关中央驻豫单位组织人事部门：

现将《“两学一做”学习教育常态化制度化近期有关工作安排》印发给你们，请结合工作实际，认真贯彻落实。

中共河南省委组织部

2017年8月7日

“两学一做”学习教育 常态化制度化近期有关工作安排

根据中央和省委有关部署，近期全省“两学一做”学习教育常态化制度化工作要按照“突出一个主题、做到四个确保”的总要求，以迎接党的十九大胜利召开为主线，以学习贯彻习近平总书记重要讲话精神和治国理政新理念新思想新战略为重点，坚持学做结合、以学促做，教育引导广大党员牢固树立“四个意识”，自觉做到“四个合格”，更加紧密地团结在以习近平同志为核心的党中央周围；坚持两手抓两促进，推动各级党组织深入开展“五查五促”，狠抓作风转变、狠抓工作落实，以推动改革发展稳定和党的建设各项工作的优异成绩迎接党的十九大胜利召开。主要做好以下工作：

一、认真学习贯彻习近平总书记在省部级主要领导干部专题研讨班上的重要讲话精神。各级党组织要把学习好、宣传好、贯彻好习近平总书记在省部级主要领导干部专题研讨班上的重要讲话精神作为重要政治任务，周密制定学习计划，采取多种形式，组织党员干部认真学习。要发挥各级党校主阵地作用，把学习讲话精神纳入各级各类培训班次教学课程。要突出抓好县处级以上领导干部学习，把讲话精神作为各级党委（党组）中心组学习的重要内容，开展专题学习研讨。基层党组织要采取“三会一课”“主题党日”等形式，组织党员干部

原原本本学习，并深入开展讨论。要通过深入学习，引导全省党员干部把思想和行动统一到讲话精神上来，进一步增强“四个意识”，做到思想上深刻认同核心、政治上坚决维护核心、组织上自觉服从核心、行动上坚定紧跟核心，更加自觉在思想上政治上行动上同以习近平同志为核心的党中央保持高度一致，不折不扣地把中央决策部署落实到位，扎实做好改革发展稳定各项工作，以实际行动为十九大胜利召开作出应有贡献。

二、持续深入学习廖俊波、黄大年同志先进事迹。各级党组织要按照中央和省委有关部署，采取中心组学习、专题研讨、座谈交流、观看事迹报告会、征文、演讲等多种方式，组织党员干部认真学习廖俊波、黄大年同志先进事迹和崇高精神。要把学习廖俊波、黄大年同志先进事迹与学习弘扬焦裕禄精神结合起来，与学习身边典型结合起来，与做好稳增长、促改革、调结构、惠民生、防风险各项工作结合起来，与加强和改进高校思想政治工作结合起来，引导党员干部对标践行、见贤思齐，在决胜全面小康、让中原更加出彩中当先锋、做表率，争当党和人民信赖的好党员、好干部。省委组织部将采取召开座谈会、征集心得体会等方式，适时组织研讨交流，推动学习活动深入开展。

三、广泛开展“迎接十九大，做合格党员”主题实践活动。各级党组织要以“迎接十九大，做合格党员”为主题，紧紧围绕全省工作大局，聚焦打好“四张牌”、推进“三区一群”建设、打赢“四大攻坚战”等中心任务，结合深入推进“五查五促”，广泛开展形式多样的主题实践活动，推动学习教育与中心工作深入融合、与正在做的事情

有效衔接，努力增强实际效果。要立足机关、农村、社区、企业、学校等不同领域特点，引导党员立足岗位、建功立业，以优异成绩迎接十九大胜利召开。机关党员重点在转作风抓落实中服务大局，持续开展“转作风、抓落实”行动，坚决杜绝政策执行中的“中梗阻”、工作推进中的“怕担当”等问题。农村党员重点在发挥致富带动作用中助推脱贫，大力推行积分管理、“一编三定”等有效做法，引导党员通过项目带动、生产帮助、资金扶持、结对帮扶等帮带困难群众、加快脱贫步伐。社区党员重点在联系服务群众中促进和谐，积极开展志愿服务，让党员在社区管理、文明创建、扶贫帮困中发挥先锋模范作用。企业党员重点在推动改革攻坚中争当先锋，深入贯彻落实省委省政府打赢国企改革攻坚战决策部署，引导党员在推动国企改革中勇挑重担、攻坚克难。学校党员重点在加强思想政治工作中作好表率，围绕加强思想政治工作，引导党员增强党的意识，自觉爱党护党、敬业修德、奉献社会。

四、扎实推进基层党建重点任务落实。各地各单位要把抓实基层党建重点任务作为推进“两学一做”学习教育常态化制度化的重要内容，认真贯彻全国、全省推进会精神，采取有力措施，认真抓好落实。要突出工作重点，持续推动国有企业党建工作会议、高校思想政治工作会议等重要会议和重要文件精神贯彻落实，深入推动解决农村基层党建的突出问题，着力抓好城市基层党建，大力加强党支部建设，扎实做好抓党建促脱贫攻坚各项工作；瞄准薄弱环节，推动发展壮大薄弱村空壳村集体经济，抓好扩大非公企业和社会组织“两个覆盖”，强化人才市场流动党员教育管理，继续整治机关党建“灯下黑”问题；

抓实基础工作，切实做好发展党员和党员教育管理工作，推进基层党建传统优势与信息技术有机融合，进一步规范党费收缴管理和使用，做好经验总结和典型宣传等工作，全面提升基层党建整体水平；巩固拓展成果，对去年的基层党建7项重点任务，要从完善制度机制入手，结合实际建立防止党员失联长效机制、基层党组织换届提醒督促机制、党代表和党员违纪违法及时通报和处理机制等，切实巩固整改成果。各地各行业系统要结合督导“两学一做”，采取督查调研、检查通报等方式，切实加强对本地、本行业系统推进基层党建重点任务落实的督查指导，确保各项任务落地见效。

五、进一步加大宣传和舆论引导力度。要加强与新闻宣传部门的协调联动，统筹谋划好十九大召开前“两学一做”的宣传工作，推动形成团结奋进的主流舆论强势。要按照具体化、接地气、有实效的要求，广泛运用各类媒体、简报、内部刊物等，采取开办专栏、集中报道等形式，大力宣传推进“两学一做”学习教育常态化制度化的实践经验和进展成效，特别是深入挖掘宣传学习教育中涌现出的各类先进典型，进一步弘扬主旋律、汇聚正能量，为党的十九大胜利召开营造浓厚氛围。

第二部分

媒体报道

——追记海归战略科学家黄大年（上）



黄大年在松辽盆地大陆科学钻探 2 号井现场

黄大年是吉林大学地球探测科学与技术学院教授，也是东北地区第一批“千人计划”特聘专家。2009年，怀着一腔爱国热情，黄大年从英国剑桥返回祖国，被选为国家“深部探测关键仪器装备研制与实验项目”首席科学家。7年间，夙兴夜寐，黄大年带领团队在航空地球物理领域取得一系列卓越成就，以拼命三郎精神叩开“地球之门”，

抢占国际前沿科技制高点。

积劳成疾，天不假年，2017年1月8日，黄大年病逝于长春。他用短暂的一生书写了新时期知识分子的爱国情怀。2月24日，吉林省委、省政府追授黄大年为特等劳动模范，并在全省开展向他学习活动。4月6日，教育部追授黄大年“全国优秀教师”荣誉称号。

时刻听从祖国的召唤

7年前的平安夜，黄大年坚定地登上回国航班。

身后，是剑桥大学旁的花园别墅；是弃在停车场的豪车和满满两仓库药品；是学医的妻子放声痛哭，忍痛关闭的两个私人诊所；是仍在英国求学的女儿……

心中，是这个从大山中走出的孩子从不曾忘却的赤子情怀——时刻听从祖国的召唤。

黄大年1958年出生在广西南宁一个知识分子家庭。1977年，国家恢复高考后，他每晚在油灯下刻苦读书。高考头一天，他走了近一天的山路，才走到考点。

二十年弹指一挥间。1996年，黄大年以排名第一的成绩获得英国利兹大学地球物理学博士学位。

2009年4月，接到吉林大学地球探测科学与技术学院院长刘财传来的国家“海外高层次人才引进计划”后，黄大年表示马上回国。他觉得，作为高端科技人员，在硕果累累的时候回来更有价值。当时，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，主持研发的许多成果都处于世界领先地位。

黄大年的学生周文月追忆，她问老师为什么抛下那么多毅然回国。黄大年回答：这是必然。我们这些长年在国外的专家，对祖国的爱很深很深。

走下飞机，长春以漫天飞雪迎接游子回家。康河柔波、剑桥水草，怎及游子心中白雪飘飘的北国那似父亲般粗犷的拥抱——多年前，弥留的父亲打电话留下最后的遗言，“孩子，你是有祖国的。”

回国后第六天，黄大年与吉大正式签下全职教授合同，开启了“拼命黄郎”工作模式。

锻造国之利器，叩开“地球之门”

7年来，黄大年仿佛铸剑者，为祖国在航空地球物理领域的目标——巡天探地潜海，向深地深空深海进军铺路筑桥、锻造利器。

“通俗地讲，就是要透视地球，给地球做CT。军用、民用都有大用场。”黄大年的助手、吉林大学移动平台探测技术研发中心于平教授说，比如地震海啸等地质灾害的发生，都有深层次机理，必须向地球深部进军，了解地球深部地质构造。

作为地球深部探测计划的重要部分，探测技术装备必须突破发达国家的技術封锁。回国后，黄大年成为国家“深部探测关键仪器装备研制与实验项目”首席科学家。数年间，国家财政投入约4.4亿元，项目以吉林大学为中心，汇集了400多名来自高校和中科院的优秀科

技人员，取得一系列重大成果：

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的技术空白；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的技术装备支持……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。

2011年，黄大年负责组织高科技联合攻关团队，承接科技部“863计划”航空探测装备主题项目，开展军民两用技术研究。超高精密机械和电子技术、纳米和微电机技术、高温和低温超导原理技术等多项关键技术进步显著，快速移动平台探测技术装备研发也首次攻克瓶颈，突破国外封锁。

刘财说，黄大年回国前，我国对于航空重力测量的研究，尤其是重力梯度仪的研制，仅停留在理论和实验室样机研究阶段；现在已经进入了工程样机研究阶段。在数据获取的能力和精度上，我国与国际的研发速度相比至少缩短了10年。而在算法上，则达到了与国际持平的水平。

为了祖国的事业燃烧自己

黄大年经常工作到凌晨两三点，除了加班，他平均每年还要出差130多天，而且乘坐的大都是午夜航班，只为节省时间多工作。

2015年，黄大年爱人生病入院。半夜飞回长春，他先回家给老伴煮了面条送过来，然后就拿起笔记本电脑蜷缩在陪护椅上开始工作。

“黄老师出差时，经常中午把电话调成免提，在办公室为学生远程讲课。他常说，我有一身本领，想尽快教给学生。”黄大年的秘书王郁涵回忆。

“坐火车坐飞机，不是改PPT就是看资料，什么事都要做到极致。入住酒店后第一件事从来都是工作。每次劝他注意休息，他只是笑笑。”学生周飞回忆。

2016年12月14日，是黄大年胆管癌手术的日期。“12日晚上8点多，黄老师让我去办公室汇报一个项目。那天，他不是像每次那样埋首书桌前忙碌，而是静静地看着外面。谈了两个多小时，他仔细告诉我以后应该怎么做。”学生王泰涵回忆，第二天术前检查，他又让我陪他，因为昨天的任务没有说完。“手术前一天，老师手肿得厉害，但他仍和平常一样，掏出笔记本，又详细交待了昨天的规划。”王泰涵哭着说。

“人生的战场无所不在。”手术前夜黄大年发朋友圈感慨。2016年的平安夜，病体难支的黄大年是在病房度过的。2017年1月4日，黄大年陷入深度昏迷，直至8日离世。

7年间，黄大年把所有的心血和爱献给了祖国、献给了事业、献给了他的学生，却唯独没有自己。“为了祖国的事业，黄大年就像个充分燃烧的能量球。”国家“千人计划”专家王献昌说。

(原载《人民日报》2017年05月18日10版)

记者手记

信仰之光引领奋斗之路

爱国者的情怀，总是能隔着岁月长河引发共鸣。

近代以来，一批又一批出去又归来的仁人志士，在中国革命、建设、改革的历史画卷中写下了动人篇章。李四光、严济慈、华罗庚、周培源、钱三强、钱学森、邓稼先……在新中国成立百废待兴、百业待举之时，毅然决然回国，呕心沥血、顽强拼搏，为取得“两弹一星”等举世瞩目的成就作出重大贡献。

1950年2月，华罗庚在归国途中所写的《致中国全体留美学生的公开信》中说：朋友们，我们都在有为之年，何不早回去，把我们的精力都用于有用之所呢。为了抉择真理、为了国家民族、为了为人民服务，我们应该回去，为我们伟大祖国的建设和发展而奋斗……

他们的信仰就是爱国，他们的信仰就是勇立时代潮头，在祖国和人民最需要的地方奋斗。在国家民族利益面前，个人荣誉、物质得失，皆为浮云。正是这种超越和情怀，汇聚成推动中华民族发展的巨大力量。

今天，祖国以博大的胸怀海纳百川，“千人计划”“万人计划”……为海外高层次人才回归铺路架桥。科学家只有将爱国之情、强国之志、报国之行统一起来，把个人奋斗融入实现中华民族伟大复兴之

黄大年用他的赤子之心，成为新时代知识分子的楷模。他激励每个中华儿女，把根深深扎在祖国的大地上，为实现中华民族伟大复兴，发出最美最强的光与热。

(原载《人民日报》2017年05月18日10版)

别后思念长 不了家国情

——追记海归战略科学家黄大年（下）



工作中的黄大年

黄大年的办公室很简朴，桌上摆放两台电脑，五组书架一字排开，里面有各种中英文专业书籍。书架最右侧下面塞着一床撒花棉被，应该在许多加班的不眠之夜陪伴温暖过主人；窗前地上放着一对大哑铃，无声地提示人们黄大年热爱锻炼希望保持健康的愿望；墙上的记事板钉着几十张名片，日历平铺在墙，记满了报告、讨论、验收和出差目

的地……

心静如止水，专注干事业

“来吉大第一天，辅导员在车站扛过他的行李，一路嘘寒问暖送到宿舍。大年常动情地提及这件往事，‘吉大于我有恩’。”吉林大学地球探测科学与技术学院党委书记黄忠民说，这些年，他感恩、奉献，却从未提过任何要求。

身为中科院院士评审专家的黄大年自己并不是院士，大家都劝他申报院士。“我没有时间，评院士要花很多时间整理东西，还是把手头的东西先做好。”

让学生马国庆印象最深的是，有个项目结题的前一天，老师发现本子印刷上有个小纰漏，于是带大家工作到凌晨两点多改好。自己又接着认真地对 PPT 进行审改。“老师虽然离开了，但他身上的这种科研精神，让我们不敢有一丝懈怠。”

“你嫂子回英国了，你把我的车开走吧，这样你生活会方便些。”2016年5月，郭旭光博士回国探亲，拜访仅见过三次面的黄大年，黄大年的一席话让他感喟“像兄弟一样”。

“他团结、凝聚世界上各类热爱科学的人。”吉林大学欧美同学会秘书长任波说，“手术前一天，大年还嘱托我们以他的名义给尚在海外负笈求学的留学人员发送电子新年贺卡，鼓励他们回来报效祖国。”

高大上的学者，接地气的生活

喜欢吃地质宫门口 3 元一棒的烤玉米，午饭常常是面包和咖啡，简单省时；每次出差回来，背着双肩包走进实验室、工作室，跟大家交流近况；逻辑思维能力强、语速快，说话不重复，一口标准的普通话……科研成果高大上的黄大年，生活却非常接地气。

“特别会生活，我女儿吃了他做的咖喱饭，从此爱上咖喱。他有个朋友曾发表过一篇文章《老黄家的菜刀》，写的就是他的厨艺。”黄大年的助手于平教授说。

喜欢穿休闲装、牛仔裤，很新潮；博学且多才多艺，是摄影高手、羽毛球健将；麦霸型美声歌手，最爱唱《我爱你中国》《故乡的云》……这是人们眼中的黄大年。

“一次夏日午饭后，大家到楼下广场散步，有位女同学穿着高跟鞋，走着很费劲。黄老师说：天这么好，孩子们，咱们光脚走，怎么样，还能做足底按摩啦。那天，所有人都开心地光着脚板走了一个中午。”学生乔中坤回忆。

“每次出国，他都会带两个大空箱子，给大家带各种小礼物。”任波说，看似粗犷的男人，是那么细腻。

黄大年恨不得把一天时间榨成一年过，对待学生却很慷慨。学生有问题，他总是不厌其烦，举一反三，悉心作答。14 日手术，博士生周文月在 12 日晚上 12 点多，还收到老师微信：去剑桥的推荐信给你写好了。

“以前感觉家国天下很遥远。老师的言传身教，让我感觉为祖国做些事情，是我们的责任。”周文月说，“老师经常教育我们，要做出得去、回得来的人才，将来我会像黄老师一样回来报效祖国。”

细心贴心，亦师亦友

黄大年非常看重“老师”这个称号，在学业上指引、在生活上关心每一个学生。“老师有个文件夹，记录着对每个学生的规划。他给学生认真改论文，却从不让挂名。”学生卢鹏羽说，黄老师是可以掏心窝子聊天的人。

2010 年，无偿担任本科生“李四光试验班”的班主任后，黄大年给班上的 24 名同学每人买了一台笔记本电脑。

夏天闷热，黄大年让学中医的爱人煮绿豆汤、山楂水、菊花茶给学生喝；学生母亲罹患疾病，他毫不犹豫地提供经济援助；他还资助过多名出国留学的学生……

“感性细心贴心，亦师亦友亦兄弟。”乔中坤说，学生对他的感情都很深，他病了，仿佛是父母生病，转身走出病房眼泪哗哗掉。

追悼会上，黄老师的女儿在英国刚生孩子回不来，学生们站在家属席上说“我们都是他的孩子”。来宾散去，几十名学生在老师面前，长跪不起，失声痛哭。

清明节，学生们去殡仪馆看望老师。晚上回来，在老师的办公室点上心形的一圈蜡烛，摆上酒和食品，在老师的遗像旁，学生们陪着老师唠嗑，倾诉无尽思念——别后，思念绵长。

5月的鲜花依旧开放，地质宫不灭的灯火已深深镌刻在人们的记忆里，它必将点亮更多信仰之光，照耀更多海归人才踏上报国之路。

(原载《人民日报》2017年05月19日9版)

——追记著名地球物理学家、国家
“千人计划”专家黄大年



黃大年（前排中）和學生在一起

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。

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。

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，无论你在外国取得多大成绩，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

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。

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

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。

2004年，黄大年正在大西洋深水处攻关“航空重力梯度仪”军民技术时，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。”

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

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伦敦的黄大年。

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

“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”。

“一定要出去，出去了一定要回来；一定要出息，出息了一定要回来。”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，要有家国情怀，不能只做国内的佼佼者，应视发达国家一流大学的学者为对手。

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，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。”

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。

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。”

他吃了速效救心丸。

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！

国土无双，人民永远不会忘记你！祖国永远不会忘记你！

(原载《人民日报》2017年07月12日1版)

记者手记

黄大年，我们不会停止怀念

2017年6月，迎着似火的骄阳，怀着急迫的心情，我们踏上了追寻著名地球物理学家、国家“千人计划”专家黄大年的采访之旅。这是一次充满感动、直击心灵的采访之旅，也是一次十分宝贵、值得珍藏的人生经历。

斯人已逝，魅力永存。我们要追寻的，是一颗纯粹的赤子之心。

为什么黄大年能够对18年的英伦生活那样洒脱地放弃，“挥一挥衣袖，不带走一片云彩”？为什么他能够在回国7年中，像陀螺一样旋转，像熔岩一样喷涌？为什么他能够对每一名同学都精心雕琢，反复教导学生“一定要出去，出去了一定要回来”？

答案在一次次采访中逐渐变得清晰，泪水也在一次次感动中模糊了双眼。

爱有许多种，大爱最令人动容。

“大年是我见过的最纯粹、最赤胆忠心的科学家!”在采访施一公时，这位科学家数度哽咽。

一个个故事、一段段过往，我们的心灵不断受到撞击。我们强烈感受到，黄大年心中的一切爱、一切骄傲和自豪，都超越了个人、超越了家庭。只要祖国强大，他就感到无比高兴；只要祖国需要，他就

愿意奉献一切。

黄大年毫不犹豫地放弃国外优越的生活，告别国际顶尖的科研团队回国，并不是一时的情感冲动，而有着鲜明的时代烙印。

大学期间，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”的教诲，在他心里打下了深深烙印。海漂18年，虽然有些时候他不得不逆风而行，但他心中的风，一直都吹向祖国的方向。他说“我是有祖国的人”，即使没有“千人计划”，他也会通过其他方式回来，用另外的形式报国。他的大我情怀、赤子之心、报国之志，激励着全体中华儿女不忘初心、砥砺前行。

黄大年如此惜时不惜命，普通人或许难以理解。施一公给出了最好的解答：“大年是一个具有极其强烈的报国理想和报国冲动的人，他恨不得国家在一些重要的战略学科上，昼夜之间就赶上西方发达国家。”

每当大家劝黄大年放下工作休息一段时间，他都婉言拒绝，“国家当前迫切需要攻克的项目，一刻也不能等！”他总有极其强烈的不安全感，生怕自己稍微慢一步就落下了。

在采访中，我们被“地球深部探测关键仪器装备项目”的科学价值所震撼，也被黄大年的科学精神所感动。7年间，他作为项目总负责人和首席科学家，带领他的团队攻关夺隘，在短期内突破国外技术封锁。因为他深知，真正的核心技术买不来，中国虽然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“弯道超越”的机遇。

罗马并非一朝一夕就能建成，黄大年十分明白这必将是一个长期的过程。所以，他尤其重视教育与传承。黄大年的学生乔中坤介绍说，

黄老师注重因材施教，对兴趣方向不同的研究生和博士生进行有针对性的培养和训练，千方百计让他们接触世界前沿技术，希望他们有一天能站在世界科学舞台上发出中国的最强音。

黄大年对祖国的爱炽烈如火，为了“中国梦”这三个字，他和那些志同道合的归国科学家一样，像一滴滴水，汇入中华民族伟大复兴的洪流之中。黄大年常说，他只是千千万万海归学者中的普通一员，有好多兄弟为了祖国的事业已经倒下了，但这并不能阻挡后来者前进的决心，看着中国由大国向强国迈进，一切付出都是值得的。

伟大时代呼唤伟大精神，崇高事业需要榜样引领。在中国特色社会主义事业建设的各行各业中，楷模不断、英雄辈出。这是国家之幸、人民之幸。

每一位采访对象，都诉说着对黄大年发自肺腑的不舍。在采访过程中，他们都是说着说着就泣不成声。

“地球深部探测关键仪器装备项目”第五课题负责人、吉林大学副校长孙友宏教授流着泪说，如今地壳一号万米钻机已在大庆安达创造了近6000米的亚洲科学钻井纪录，只可惜，大年再也听不到这振奋人心的消息了。

一位出租车司机，这几年一直接送黄大年往返机场。听到黄大年去世的消息，他沉默很久，低声地说：“我还想再为他做点事，他的骨灰回南宁吗？我知道许多车是忌讳运骨灰的，但我不怕，我想再送他最后一次。”感动就是这么简单。任何人只要走近黄大年，都会被这一颗火热的心所融化。

黄大年的离去，更让学生们悲痛万分，但他们并没有因此而意志

消沉。我们在地质宫采访时看到，学生们都在实验室埋头钻研。7年间，他指导了18名博士研究生、26名硕士研究生，如今马国庆博士已接过了他的教鞭。

头顶有祖国，心中有使命，黄大年把名利看得很轻。他的工作发言材料都是厚厚的十几页纸，但个人总结材料总是只有短短半页纸。学校催他申报院士，他轻描淡写地说：“先把事情做好，名头不重要。”

他曾在微信群里鼓励大家说：没有深厚感情，就不会回来并喜欢上这块零下20多摄氏度的黑土地……幸运的是，回归母校与诸位知根知底的伙伴们为伍，一路走来开心愉快！走多远算多远，倒下就地掩埋。

他如战士般的豪情，正是和平年代最缺少的英雄气概！

俗话说，“地球离开谁都照样转”。但是，如果离开了黄大年，中国进入“深地时代”可能就要推迟好多年。在采访中，我们为黄大年取得的事业成就和对祖国的巨大贡献感到由衷钦佩，又为这样一位科学家的生命在58岁戛然而止感到万分痛惜。58岁，对于一位战略科学家来说，是最好的年华，还有大把时间任由驰骋。可他就这样走了！

(原载《人民日报》2017年7月13日)

——追记海归战略科学家黄大年

——摘自 1988 年，黄大年的入党志愿书

他就是国际知名战略科学家黄大年。

“……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……”

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，缺一个领军人物。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他分不到一分钱……”

“没问题。”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……

不疯不成魔。

“拼命黄郎”——“我是活一天赚一天，哪天倒下，就地掩埋……”回国7年，黄大年三分之一的时间都在出差

“拼命黄郎”的一天大多是这样度过的：

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。”

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……”

2016年11月29日凌晨，北京飞成都的最晚航班刚一落地，黄大年就被急救车接走。

“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……

爱国情怀——“海漂”18年，难忘初心：“振兴中华，乃我辈之责！”

2004年3月，父亲突然病重，进入弥留之际。黄大年正在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。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，同样的试验从潜艇搬上飞机，母亲临终前嘱咐爱子：“……早点回国，给国家做点事情……”

作为英国剑桥 ARKeX 地球物理公司的研发部主任，黄大年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。妻子开了两家诊所，女儿在英国上大学。

2008年，中国开始实施“海外高层次人才引进计划”（简称“千人计划”）。没想到，他用最短时间辞职、卖掉房子和诊所、办好回国手续。

国土资源部科技与国际合作司副司长高平说：“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。”

整理黄大年遗物，王郁涵在他卧室床头柜的三个抽屉里发现了满满的治肝病的药，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。

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

回国这几年，黄大年在科研领域激起一片涟漪。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”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。

第九项目斥资逾3亿元。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”。

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。

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！

“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：“我们拿了这么多纳税人的钱，怎么如此草草了事呢？！”

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！”

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

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。

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，他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。

病房里，黄大年手臂上插满了管子。在青年教师焦健的帮助下，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……

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。

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，黄大年的外孙降临到这个世上。

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。

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。

他的生前助手于平、秘书王郁涵，常常静坐在黄大年的办公室里，

——追寻已故海归战略科学家黄大年

采写已故海归战略科学家黄大年事迹，是一次难忘的过程。

初次接触他的生平简介，我们感到：在当下我们惯见的世俗中，他的很多做法太过“高大上”，近乎“不真实”。

他为什么要放弃英国的高薪洋房，回到祖国重新开始？

他为什么不求院士头衔、行政职务，一心只埋头研究？

他为什么非得忙到回不了家，甚至连命都可以不要？

.....

我们一直在追问，寻找一个可以为他人的人生轨迹、为他的不同寻常作出合理解释的答案。

我们一次次走近他的团队、朋友和学生，我们渐渐有了叹服，有了敬仰，有了瞬间迸发的泪水，有了长留心间的感动。

爱国，是我们能找到的唯一答案

当我们走进吉林大学地质宫这栋始建于上世纪 50 年代的教学楼，看到那斑驳的墙壁、老旧的楼梯，我们立刻就理解了当初很多人对他的不解：“人到中年，功成名就，你还要折腾什么？”

“如果不回国，他们一家人在英国应该会工作、生活得很好。”当我们去采访他的好友、国土资源部科技与国际合作司副司长高平时，她刚刚开口，就用纸巾掩住了眼睛。

很多人都提起他那句“高调”的表达：“国家在召唤我们，我应该回去！”坦率地讲，我们最初的反应是：年过半百，这么热血沸腾的激情从哪儿来？

在常人看来，如果他想为国效力，完全可以定期回国、两边兼顾，在吉林大学做一个“流动编”教授。

可是，他不愿意。

整整一个月，从长春到北京，从他生前同事、学生采访到他的同行、好友，涉及相关人士 30 多人，形成近 20 万字的采访笔记……

夜深人静，我们整理笔记，从入党誓言到毕业赠言，从为了学校科研放弃出国，到完成留学任务立刻返回，从听到国歌会流泪，到主动去当北京申奥志愿者，不同的人在不同场合、不同时间讲述的相似情节，让我们渐渐感到，对于爱国这件事，黄大年绝不是应景式表态。

海漂多年，他心底积存的爱太炽热、太强烈，所以他无法含蓄，也无需掩饰。

吉林大学党委统战部副部长任波讲的一个故事，始终在脑海中挥之不去：黄大年回国后，统战部组织了一次留学人员的艺术沙龙。那是黄大年回国后第一次进 KTV，组织者要求每个人都要唱一首。

“黄老师当时很谦虚，他说：‘哎呀我特别喜欢唱，可就是一到高音就跑调。’在大家的鼓动下，他上去唱了：《垄上行》《我的中国心》《我爱你中国》《祖国，慈祥的母亲》《我的祖国》……不断地

唱，不断地唱。”

结果，大家一致认为，当天的“麦霸”是黄老师。

“你知道‘麦霸’是什么意思吗？”

他像个孩子似的兴奋地说：“麦霸？那是一种荣誉吧！”

那一天，结束采访，已是夜晚。我们走在吉林大学的校园里，内心因为任波的讲述震荡着，我们似乎距离他的内心更近了一步。

他的回国，捧回了一颗赤子之心。这颗心，支撑着他的付出与疲倦、奋斗与信念，熔铸成他生命的内核，散发着无尽的光与热，让那么多人众口一词、久久难忘。

回到住地，我们两人一个一遍遍听着《我爱你中国》，一个看着《我的祖国》视频中《上甘岭》的黑白电影画面……热泪盈眶。

越了解，越痛惜，越无法释然他当初的决定——即使在今天，海外留学者人才济济，我们翻看他的履历，仍觉走进一段传奇：1996年，一个名叫黄大年的中国人，刷新了英国利兹大学的历史——以排名第一的成绩获得地球物理学博士学位。在导师的惋惜、同学们的惊异中，他一天没有耽搁，踏上归程，返回祖国。

而正是他的归来，让某国当年的航母演习整个舰队后退 100 海里。

为什么？很多人，因为时空的阻隔、境遇的改变，渐行渐远，不再回头。而他，饱尝了奋斗的艰辛，一颗心依然滚烫。

再度归来时，他已经带领团队实现了通过快速移动方式实施对地穿透式精确探测的技术突破。这项技术可以应用于军事和民用领域，是当今世界各国科技竞争乃至战略部署的制高点。一旦离开，他必须承诺不再使用此前的研究。那是一个科学家多少年奋斗的心血啊！

为什么？他已经站在了人生的巅峰，有多少人望其兴叹、欲求不得，可他却能当断即断、毅然决然！

随着旁人的讲述而心潮澎湃，随着旁人的泪奔而泣不成声，我们渐渐明白了高平说的那句话：“即使没有‘千人计划’，他也会通过其他方式回来；即使不是做科研，他也会用另外的形式去爱国。”

那一刻，我们可以确信：爱国，早已深深刻进了他的骨子里。这是他执着认定的、用毕生生命给出的答案。

他的本真、他的率性，正是这个社会所呼唤的清流

随着采访的深入，我们看到了一个率真的黄大年。有人说，他在科研项目的分配中不徇私情、“不讲情面”；有人说，他在科研项目的管理中，“盯得很紧”、有责必问……

我们问他的生前同事：他有没有发过脾气？很多人摇了摇头，想不起来。印象中，黄老师总是笑眯眯的，谦逊又和善。直到他的秘书王郁涵讲到他因为有些课题组成员的工作态度“摔手机”……

我们又找到和他“惺惺相惜”的中国地质科学院原副院长董树文，和他“深夜长谈”的中科院地质地球物理所副所长杨长春，他们以科学家的实事求是告诉我们黄大年的困惑与焦虑，以及他如何在低谷中调整心态，又如何去积极地改造环境。

有一些细节，哪怕只言片语，却给了我们无名的感动。

当我们走进地质宫旁的机库，站在那架试飞成功的样机前，想象着拆迁队突然要来拆除机库时、黄大年情急之下躺在卡车前的情形，

随口就问了一句：“黄老师当时躺在哪儿？”

青年教师焦健用手一指门前的那块水泥地，眼圈红了：“那儿，黄老师当时就在那儿。”

一瞬间，我们流泪了，怔怔盯着那片空地。

这是怎样一个为了科学可以舍去自己的人啊！

在这个人们的内心时常被浮躁困扰的时代，他的本真、他的率性，正是这个社会所呼唤的清流，是中国知识分子应该具备的良知与担当。

我们接触的人越多，越看到他不同的侧面；问的问题越细，越感受到他鲜明的棱角；越是有新的发现，越停不下追寻的脚步……白天，我们就像“中了魔”，坐进一个受访者的办公室，就开始一刻不停地敲击键盘；晚上，又像“失了魂”，脑海中总在回放着那些场景：他在深夜奔波机场、火车站，他在女儿婚礼上疲惫而又幸福的微笑，学生们送走来宾后集体跪倒在他灵前……

这些点滴，聚沙成塔，从模糊变得清晰，真实映射出黄大年的精神世界。脑海中总是回响黄大年告诫学生的那句话：

“吃东西可以汤汤水水，但做事千万不能汤汤水水，唯有认真对待每一个细节，才能成就最好的结果……”

黄大年曾说，他的偶像是“两弹元勋”邓稼先：“看到他，你会知道怎样才能一生无悔，什么才能称之为中国脊梁。当你面临同样选择时，你是否会像他那样，义无反顾？”

现在，他做到了。他用同样的选择，为人们定义了什么是高尚的灵魂、什么是信仰的坐标。

懂得他，也懂得了和他站在一起的一群人

黄大年生前曾说，能让中国立足于世界民族之林，有一帮人在拼命，不是我一个人……这是一个群体。

通过这次采访，我们结识了这样一个群体。

黄大年的助手于平无意中说了一句话，说施一公得知黄大年病危，连夜为他四处联系医生会诊，急得落泪。

我们很想知道，这两位身处不同研究领域、回国前并无交集的国家“千人计划”专家究竟因为什么，有着如此深厚的交情。为了采访施一公，我们等了近 10 天，每天和他联系，他都用短信回复“在忙，稍后联系你”，直到有一天晚上 11 点，他拨通我们的电话，上来第一句说：“我真的很抱歉，这段时间我有个研究内容很关键，我吃饭都是在以秒来计算。”

“以秒来计算”，这让我们立刻想到了“惜时不惜命”的黄大年。

同样功成名就的海归，同样的科研“疯子”。原本以为他们会联系紧密、经常切磋，谁知施一公说：“我和大年因为‘千人计划’联谊会相识，因为我们都太忙，没有单独吃过一次饭，即使谈话也没有一次超过半小时，但是我们回国的选择是一样的，对国家发展的想法是一致的，所以哪怕只是寥寥数语、一个眼神，就能明白对方，这就是心有灵犀、相见恨晚吧。”

到后来，说到送别，他只说了一句，声音有些颤抖：“一个赤胆忠心的人就那么走了……”我们没有再问，因为已无需再问，对于这

在这群人身上，不仅仅只有爱国。他们既有爱国之心又有报国本领，他们是把爱国的理想和科学的追求完美结合起来的人。

我们问了董树文一个问题：“怎么理解黄大年那种对科学探索的疯狂？”他没有迟疑，就给出一个让我们瞬间折服的回答：“科学家就得有这种激情，才有创新的驱动力。我是搞地质的，我自己现在上山前都要打针，往半月板里打针，因为我的半月板已经碎了，但是我觉得很幸福，因为一辈子干的事是你愿意干的，是很幸福的。大年也一样，一辈子能有几次机会接近自己的梦想，是幸福的。”

采访快要结束时，董树文特意带我们去看深探项目的成果展，每一块展板、每一项成果，他都如数家珍。他说，深探项目结题时，他和黄大年两人去德国演讲，走下讲台的时候，台下的掌声把他们都震了。有位外国专家惊呼：“中国人不再沉默了，他们大有领先世界的势头！”

说完，严谨的董树文笑得很骄傲！那笑里，有探索者的豪迈，也有报国者的真情。

那一刻，我们的眼眶很热，我们在他身上看到了黄大年，看到了一批“从来不缺痴心”的中国科学家。我们也许不懂他们的科学，但我们却深深懂得了他们的心灵和力量。

就是这样一群人，感召着更多的人。于平说，原本以为黄老师走了，大家就散了，可是没想到，大家还在，都想把黄老师未竟的事业完成。

黄大年最得意的门生马国庆曾经为了帮老师留下来，没有出国。现在他一口气领下了好几个项目，要把老师规划的事情做完。他眼里有泪，还调侃说：“我现在这么年轻就得了颈椎病，都怪黄老师。”

黄老师生前费尽心思吸引到吉林的“千人计划”专家和海归人才也在想尽办法，把他弥留之际还在关心的新兴交叉学部的各项工作细化下去……

还有黄老师的那些学生，都没有忘记对老师许下的诺言：学成回来，汇聚起来，就是中国深部探测的生力军。

我们曾经很想问：58岁，太短。黄老师的这一生，值得吗？

杨长春的回答又一次让我们哭了：“很多人觉得大年苦，苦吗？不苦。从整体上讲，他回国后是幸福的。就像一滴水，不管有多曲折，汇入了大海，融入了潮流，终将改变历史的潮汐，而那之中，留下了他的印迹。”

这句话，击中了我们的心。

那一刻，我们终于懂了他。

(新华社记者吴晶、陈聪)

第三部分

重要评论

新华社评论员

伟大的事业需要伟大的中国精神，伟大的征程需要伟大的中国力

时代是人生的舞台，梦想是奋斗的灯塔。“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”，这是黄大年的夙愿，也是人生的写照。面对得与失的考量、进与退的抉择，黄大年以身许国、无怨无悔，用毕生奋斗回答了人生的价值坐标应如何定位，标明了人生的道路方向该怎样把握，在产生强烈心灵震撼的同时，更带来深刻的思想启示。

从“修身齐家治国平天下”，到“天下兴亡、匹夫有责”，我国知识分子历来有浓厚的家国情怀，有强烈的社会责任感。黄大年赓续了这种精神血脉，他以短暂而精彩的一生告诉我们，只有把个人前途命运与国家和民族的前途命运紧密相连，把个体奋斗融入实现中国梦的时代洪流中，才能超越自我、升华自我，写下俯仰无愧的人生篇章，成就利国利民的不平凡事业。

哲人有言：世界上最快乐的事，莫过于为梦想而奋斗。推动祖国的教育科研事业发展，是黄大年的志向和担当。从自己做起，从本职岗位做起，交出合格答卷，是我们每个人的职责和使命。见贤思齐，贵在行动。让我们学习弘扬黄大年同志的崇高精神，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，在决胜全面小康、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的时代进程中贡献智慧和力量。

(新华社北京 5 月 25 日电)

——学习贯彻习近平总书记对黄大年同志 先进事迹重要指示之二

新华社评论员

“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”。习近平总书记对黄大年同志先进事迹的重要指示，深刻阐明黄大年精神的丰富内涵，激励全体中华儿女，高扬爱国主义精神旗帜，凝聚起更加磅礴的力量，为实现“两个一百年”奋斗目标和中华民族伟大复兴中国梦而不懈奋斗。

科学没有国界，但科学家有祖国。无论身在何处，黄大年同志始终心系祖国，秉持科技报国理想。“国家在召唤我们，我应该回去！”在他心里，国家至上、民族至上、人民至上是不变的信条，祖国需要就是最高需要，服务国家就是最好归宿。心有大我，就不会囿于小我；胸怀至诚，就会选择奉献担当。正因为这样，黄大年才会毅然放弃国外的高薪豪宅回到祖国，为了科研创新没日没夜地埋头苦干，为了国家的事业奉献聪明才智，直至献出自己的生命。对祖国的大爱，是黄大年心中最炽热、最真挚的情感力量，更是他最质朴、最深沉的行动表达。一个人应该怎样爱国、如何报国，黄大年为我们树立了价值标杆和光辉榜样。

学习黄大年同志的爱国情怀，就要像他那样热爱祖国、胸怀大局，

让小我融入大我，积极投身改革开放和社会主义现代化建设的伟大事业。以崇高的追求超越小我，实现人生更大价值，才能做一个“大写”的人。黄大年选择回国、选择辛劳，是因为他把为祖国富强、民族振兴、人民幸福贡献力量作为更高追求，深信“只有在祖国把同样的事做成了，才是最大的满足”。心有大我是一种格局、一种境界，也是一种信念。“国家好，民族好，大家才会好”。中国梦是民族的梦，也是每个中国人的梦。把个人的理想追求融入国家和民族的事业中，在大局下思考，在大局下行动，就能汇聚每一个人的奋斗力量，为实现个体梦想开拓更加广阔的空间，为实现共同梦想开创更加光明的前景。

学习黄大年同志的爱国情怀，就要像他那样脚踏实地、苦干实干，用实际行动诠释爱国之情、报国之心。在黄大年的办公室墙上，有一张巨大的日程表，标注着天南地北的轨迹，密密麻麻——这是奋斗者的生命足迹。短短几年时间里，黄大年带领科研团队奋力拼搏、毫不懈怠，取得了一系列重大科技成果，有的领域5年的成绩超过了过去50年。这个“像太阳一样的人”，燃烧了自己，用生命践行了“只要祖国需要，我必全力以赴”的誓言。“一心报国的人是真实存在的，只做不说的梦想是会发光的”。爱国贵在行动，报国就要实干，只有在火热的实践中彰显爱国之情、诠释报国之心，才能书写无愧于祖国、无愧于时代的绚丽篇章。

梦想之路从无坦途，行百里者半九十。现在，我们比历史上任何时期都更接近实现中华民族伟大复兴的目标，但各种问题和矛盾依然纷繁复杂。从深化改革的硬骨头，到脱贫攻坚的硬任务，再到保护环境、改善民生等方方面面的艰巨工作，都要求我们不能松劲，而要迎

“我爱你碧波滚滚的南海，我爱你白雪飘飘的北国……”。不久前，一首《我爱你，中国》在“一带一路”国际合作高峰论坛的文艺演出中，触动着人们的心怀。这首歌，也是黄大年最喜爱的歌曲。古往今来，爱国始终是中华民族最为深厚的历史情感，流淌在中华儿女的血液之中，激荡在振兴中华的奋斗路上。向黄大年同志学习，汲取心有大我、至诚报国的精神力量，不忘初心，奋发进取，我们每一个人都可以向祖国和人民交出精彩的人生答卷。

(新华社北京 5 月 26 日电)

哨位，把事业当成报效国家的战场，无惧困难、无畏拼搏、无私奉献，取得多项创新突破，获得比肩世界一流水准的科研成果。在黄大年身上，人们看到坚如磐石的信念、“主一无适”的执着，无不被他那种兢兢业业、勤勤恳恳的敬业精神所深深打动。

成功没有捷径，人生需要努力。黄大年取得的成就背后，是几十年如一日的潜心钻研和不懈奋斗。古人讲“君子素其位而行”。也许我们的岗位很普通，所做的工作很平常，但正如人生舞台上“没有小角色，只有小演员”，平凡的岗位也可以干出不平凡的业绩。实现中国梦这个宏伟目标，需要汇聚来自各行各业、各种岗位无数普通人的智慧和力量。人间万事出艰辛。像黄大年那样，既胸怀远大理想，又脚踏实地辛勤耕耘，从自己做起，把本职做好，人生的道路才能越走越宽，美好的梦想才能变为现实。

敬业要有恪尽职守的责任心，更要有勇于开拓的进取心。已经功成名就的黄大年回国之后，不是养尊处优“吃老本”，而是争分夺秒踏上了科研创新的新征程。他深知，中国只有牢牢抓住创新这个“弯道超车”的关键，才能赶上历史潮流、赢得发展先机。因此，他以一股“疯魔劲”全身心地投入事业，夜以继日地忘我工作。他谋赶超、求突破，搞交叉、促融合，8年间取得累累硕果，向祖国和人民交出敢为人先、勇攀高峰的优异答卷。敬业方可成事，创新才能兴业。在百舸争流、千帆竞渡的当今时代，惟创新者进，惟创新者强，惟创新者胜。只要我们勇于创新善于开拓，奋发有为不懈进取，就能在岗位上建功立业，为实现国家富强、民族振兴、人民幸福贡献自己的一份力量。

海阔心无界，山高人为峰。“把自己的梦想融入人民实现中国梦

的壮阔奋斗之中，把自己的名字写在中华民族伟大复兴的光辉史册之上。”历史和人民不会忘记黄大年这样的奋斗者，那种为了梦想顽强拼搏、为了事业竭尽全力的敬业精神，将激励我们向着实现中国梦的伟大目标接力前行、奋勇前进。

(新华社北京 5 月 27 日电)

——学习贯彻习近平总书记对黄大年同志 先进事迹重要指示之四

新华社评论员

人生在世，面对林林总总的纷扰、形形色色的诱惑，看重什么、看轻什么，坚守什么、舍弃什么，就像一把无形尺子，量出品格的厚度，标示境界的高度。

在对黄大年同志先进事迹的重要指示中，习近平总书记号召以黄大年同志为榜样，“学习他淡泊名利、甘于奉献的高尚情操”。这既是对黄大年崇高精神的高度评价，也是对广大知识分子的勉励和要求，激励着我们见贤思齐、崇德向善，为推动国家发展、社会进步贡献智慧和力量。

连日来，随着媒体对黄大年感人事迹的多方位报道，人们看到了一个真实而高尚的人，引发强烈思想共鸣。“非澹泊无以明志，非宁静无以致远。”在黄大年身上，人们感受到一个知识分子心无旁骛、潜心钻研的学术品格。他以出世的态度为人处世，不计得失、坦坦荡荡；以入世的态度做事履职，兢兢业业、恪尽职守。其所思所行，如同一股清流，让学术变得单纯，让人生更加纯粹。黄大年对个人名誉头衔毫不在意，对国家利益却看得很重。他掌握着数以亿计的项目经费，从来不搞“拉关系”“请托说情”那一套。他不仅自己以身作则，还耐心教导学生“耐得住寂寞、坐得住冷板凳”。对祖国的热爱、对理想

的执着、对科研的专注，让黄大年摆脱名缰利锁，自由驰骋在科技报国的广阔天地。“制心一处，无事不办”。不管是科研创新，还是各行各业的工作，都需要涵养定力、克服浮躁，远离急功近利、追名逐利，才能用专注的态度、踏实的努力干出一番事业、实现人生价值。

充满阳光的人，才能把温暖带给别人。在黄大年身上，人们看到了一位科学家夙夜在公、无私奉献的人生境界。“他是那样一个大科学家，却是那么热忱，怀揣一颗赤子之心，永远把阳光洒向周围的人。”对事业，他倾尽全力，时刻以“先行者、牺牲者”自励；对学生，他甘为人梯，既是严师慈父的长辈，也是推心置腹的朋友；对国家，他不图回报，立志“加入献身者的滚滚洪流中推动历史向前发展”……“人心公则如烛，四方上下，无所不照”。黄大年的无私胸襟、奉献精神，激励着更多科研人员投入科技报国的行列，向全社会传递着热爱祖国、一心报国的正能量。这是一笔弥足珍贵的精神财富。

一灯如豆，万点星光。一个国家、一个民族的生存和发展，需要千千万万个脚踏实地的行动者和默默耕耘的奉献者。从“两弹元勋”，到以黄大年为代表的当代科研工作者，一代又一代知识分子砥砺前行，赓续着中华民族生生不息的精神力量。学习弘扬黄大年精神，让爱国、敬业、奉献等价值取向成为社会风尚，必将使社会主义核心价值观更加深入人心，凝聚起团结奋斗的磅礴力量。

时代发展浩荡向前，精神之火永不熄灭。像黄大年那样把爱国之情、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，让我们不忘初心、继续前进，共同创造无愧于祖国和人民的新业绩。

(新华社北京 5 月 28 日电)

——海归战略科学家黄大年的人生启示之一

新华社评论员

人的一生充满了选择。去留之间，取舍之中，考验着智慧，更照鉴情怀。

“为什么回国？”经常有人向海归战略科学家黄大年问起这个问题。对于一个在国外生活优裕、事业骄人的“海漂”来说，要抛舍这来之不易的一切并不容易。是一种什么样的召唤，让黄大年义无反顾回国效力？是一种什么样的牵挂，让他念念不忘父母之邦？“祖国高于一切”——这是黄大年用生命作出的回答。

不论树的影子有多长，根永远扎在土里。回顾黄大年 58 岁的生命历程，对祖国的爱始终是他最深沉的情结。大学毕业，他以“振兴中华，乃我辈之责”书写爱国报国之志；在海外的 18 年里，他密切关注祖国科技事业的发展，在情感上“从未和祖国分开过”；回国后的 7 年，他更是夜以继日、忘我工作，成为众人眼中的“拼命黄郎”，拼搏至生命最后一息。“只要祖国需要，我必全力以赴”，这是他人生的写照，更是他不变的初心。

这是一颗为祖国跳动的赤子之心。习近平总书记指出，天下为公、担当道义，是广大知识分子应有的情怀。在黄大年身上，人们可以深刻感知一个知识分子浓厚的家国情怀。作为一个享誉世界的科学家，

黄大年深知自己的根之所在——“我是国家培养出来的，我的归宿在中国”。在他心里，祖国需要就是最高追求，“为国担当”就是人生信条。从响应国家“千人计划”的召唤毅然归来，到带领几百名科学家奋力创造多项国际领先的科研成果，再到潜心为祖国培养后继创新人才……黄大年以身许国、无怨无悔，用实际行动诠释了爱国之心、强国之志、报国之情，为广大知识分子树立了光辉的榜样。

这是一颗为中国梦澎湃的奋斗之心。从“海漂”到“海归”，不只是黄大年个体命运的转折，也是实现中国梦伟大时代进程的一个折射。“得其大者可以兼其小”，黄大年自觉把人生理想与国家发展融为一体，“只有在祖国把同样的事做成了，才是最大的满足”。他洞察中国从科技大国向科技强国迈进的发展大势，想国家之所想、急国家之所急，勇于攀登创新高峰，为建设世界科技强国倾尽全部心力，作出了突出贡献。“只要大家努力和坚持，一定能实现强国梦”。黄大年短暂而精彩的一生启示我们，把个人梦与中国梦紧密联系在一起，个体奋斗的价值才能得到升华，人生才能具有超越小我、成就大我的非凡意义。

无论身在何处,《我爱你,中国》都是黄大年最喜爱的歌。这首歌,唱出了海外赤子的心声,也诉说着中华儿女的衷肠。历史不会忘记,从李四光、钱学森、邓稼先等,到今天像黄大年这样的留学归国人员,或冲破层层阻力回到祖国怀抱,或摆脱利益羁绊甘愿为国奉献,他们赓续着爱我中华的精神血脉,为了振兴中华而矢志奋斗。今天,当中华民族从未如此接近实现复兴的梦想,当新中国成立以来最大规模海归潮方兴未艾,祖国更加呼唤千万个黄大年式的优秀人才,人民更加呼唤为梦想顽强拼搏的时代弄潮儿。

——海归战略科学家黄大年的人生启示之二

新华社评论员

科技兴则民族兴，科技强则国家强。对一名科技工作者而言，投身祖国科技创新的时代洪流，为建设世界科技强国作出贡献，是最大的使命担当，也是最高的荣誉褒奖。

被人们称为“拼命黄郎”的海归战略科学家黄大年曾经说过：“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！”七年间，他带领 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，不少处于国际领先地位。斯人已逝，追思犹存。黄大年以只争朝夕的精神投身科研，谱写了一首矢志创新的奋斗之歌，树起了一座勇攀高峰的精神丰碑。

科学技术是第一生产力，是国家富强、民族振兴、人民幸福的重要支撑。而真正的核心技术是买不来的，必须牢牢抓住创新这个“弯道超车”的关键，才能大踏步追赶科技潮流、抢占时代先机。黄大年无时无刻不想着赶超前沿、不想着超越极限，他带领科技团队参照国际最高水平、瞄准关键核心技术，在地球探测科学领域奋起直追，取得了深部探测能力达到国际一流水平等重要成果。“无限风光在险峰”，只要坚定信心、勇于登攀，我国广大科技工作者完全有能力作出更多创新创造，在一些重要科技领域实现跨越发展，在新一轮全球科

科技不创新不行，创新慢了也不行。科技竞争历来就是时间和速度的赛跑，如果不识变、不应变、不求变，就可能陷入被动，错失发展机遇。“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。”黄大年正是怀着这样的忧患意识和强烈紧迫感，恨不能一分钟掰成八瓣儿用，把自己的生命发挥到极限。“一万年太久，只争朝夕”，这是他用创新实践同时间赛跑的真实写照，更是他追逐梦想的强大动力。有付出才有回报，敢拼搏方能立潮头。黄大年把对祖国的挚爱、对科研的执着，浓缩在自己的人生书写之中，激励着人们继续求索、接力奋斗。

马克思说：“在科学的道路上没有平坦的大路可走，只有在崎岖小路的攀登上不畏劳苦的人，才有希望到达光辉的顶点。”黄大年志在

生、成就有高度的梦想。

(新华社北京 5 月 18 日电)

重要”。即便被人议论“不食人间烟火”，也依然淡泊名利、一心为公。“为了理想，我愿做先行者、牺牲者。”黄大年用无私奉献、勇于担当的实际行动，把对祖国最深沉的爱融入了科研事业。

学海无涯，人不能穷尽所有问题，但可以在不懈求索中不断抵达更高境界。习近平总书记指出，勇立潮头、引领创新，是广大知识分子应有的品格。在海外工作研究多年、积累了丰富经验的黄大年，回国后勇挑重担，带领团队义无反顾投身科技创新的竞技赛场。从白手起家、填补空白，到赶超先进、跨越极限，黄大年始终凭着一股子创新精神攻坚克难，敢于走前人没有走过的路，创造了非凡业绩。在追求真理的道路上，他始终坚守正道、专注干事。抓科研，他只看绩效不留面子；用资金，他只认项目不认关系。黄大年的创新历程启示人们，唯有以“咬定青山不放松”的定力、“板凳要坐十年冷”的坚守、“不到长城非好汉”的执着，科技工作者才能不断超越自我、勇攀高峰，干一番有益于国家和人民的事业。

黄大年曾说，自己最看重的身份是教师。学为人师，行为世范，他始终用自己的默默付出立德树人、化育英才。他因材施教、循循善诱，帮助每一名学生设计成长路径，为他们修改每一篇论文；他爱生如子、倾注关爱，热心资助家庭困难的学生，关心学生们的思想和生活；他慧眼识才、甘为人梯，为国家培养和凝聚了一大批创新人才。在学生眼中，黄大年不是高高在上的学术权威，而是亦师亦友的忘年之交。“春蚕到死丝方尽，蜡炬成灰泪始干”，黄大年深情诠释了师者本色、学者风范，在人们心中刻下一个大写的“人”字。

“这是真正的民族英雄” “铁肩担起兴邦任，归心不移故土情”

☁ 第四部分 ☁

学习感悟

黄大年同志的先进事迹经媒体报道后，在社会各界引发广泛关注，教育部长、省委书记、大学党委书记、院士等在《人民日报》撰文，畅谈学习黄大年同志先进事迹的真切感悟。

大力培养和造就黄大年式优秀教师

陈宝生

黄大年把个人梦想融入到实现中华民族伟大复兴中国梦的壮阔篇章之中，用毕生努力实现了爱国之情、强国之志、报国之行统一。认真学习、深刻领会、全面贯彻习近平总书记对黄大年先进事迹重要指示，精心部署、扎实推进向黄大年学习的活动，是当前教育系统一项重要的政治任务。要充分发挥典型示范作用，大力培养和造就黄大年式优秀教师，建设一支党和人民满意的高素质专业化创新型教师队伍，为国家繁荣、民族振兴、教育发展奠定坚实基础。

宣传教书育人典型。作为一名共产党员，黄大年信念坚定、一心向党、忠于人民；作为一名海外留学人才，黄大年以身许国、痴心爱国、无怨无悔；作为一位教育工作者，黄大年教书育人、立德树人、无私奉献。在我们身边，还有不少像黄大年这样的优秀典型。在贯彻习近平总书记重要指示、开展向黄大年学习活动中，要分层次、有系统地挖掘和宣传一批教书育人的先进模范，在教育战线形成学先进、赶先进、当先进的浓厚氛围，向全社会充分展示新时期广大教师和教

培育黄大年式团队。黄大年具有很高的学术造诣和创新性学术思想。作为带头人，他凝聚和引领 400 多名高校和科研院所的优秀科技人员，不懈追赶国际前沿科技，突破国外严格禁运和技术封锁，填补多项国内技术空白。他率领的团队以服务国家重大战略和经济社会发展需求为目标，不仅取得一系列重大成果，而且培养出一大批青年英才。在贯彻习近平总书记重要指示、开展向黄大年学习活动中，要培育一批“全国高校黄大年式优秀教师团队”，坚持精神鼓励、典型宣传与发展支持相结合，进一步激发人才创新创造活力，更好地支撑创新驱动发展战略、服务经济社会发展。

全面加强教师工作。黄大年取得的非凡成就，离不开个人的辛勤努力，更是各级组织关心培养的结果。教师是培养人才的人才，是教育事业的第一资源。在贯彻习近平总书记重要指示、开展向黄大年学习活动中，要从战略高度认识教师工作的极端重要性，把坚持党的领导、加强党的建设贯穿教师队伍建设各环节，尊重教育规律和教师成长发展规律，以品学兼优、素质能力提升为核心，以体制机制改革为动力，以提高地位待遇为支撑，不断推进教师队伍治理体系和治理能力现代化，形成优秀人才争相从教、教师人人尽展其才、“四有”好老师不断涌现的良好局面。

(作者系教育部党组书记、部长)

学习黄大年，集聚实现中国梦的磅礴力量

巴音朝魯

习近平总书记的重要指示，高度评价了黄大年的崇高精神和卓越贡献，充分体现了党中央对广大教育科技工作者的重视与关爱、重托与期待，饱含了对广大党员干部牢记宗旨、忠诚报国的谆谆教导和殷切希望。深入学习贯彻总书记重要指示精神，大力弘扬黄大年先进事迹，对于决胜全面小康、建设幸福美好吉林，具有重要意义。

习近平总书记对黄大年先进事迹的重要指示，深刻阐明了黄大年崇高精神的时代内涵。黄大年心有大我、至诚报国的爱国情怀，凝聚着以爱国主义为核心的民族精神。黄大年有着一颗为中国梦澎湃的赤子之心，从“海漂”到“海归”，把爱国之情、强国之志、报国之行融入祖国改革发展的伟大事业，融入人民创造历史的伟大奋斗，这既是他个人命运的转折，也是实现中国梦伟大时代进程的一个折射。

黄大年教书育人、敢为人先的敬业精神，蕴含着以改革创新为核心的时代精神。黄大年洞察中国从科技大国向科技强国迈进的发展大势，带领几百名科学家奋力创造多项国际领先的科研成果，潜心为祖国培养后继创新人才，这充分展现了当代知识分子身上敢为人先、开拓创新、赶超世界一流的历史担当和时代豪情。

黄大年淡泊名利、甘于奉献的高尚情操，体现了当代共产党人的不变初心。黄大年想国家之所想、急国家之所急，从来不求个人名利、

深入贯彻落实总书记重要指示精神，以黄大年为榜样，为决胜全面小康、实现中华民族伟大复兴的中国梦集聚磅礴的精神力量。我们要通过报告会、新闻报道、文艺作品等多种形式广泛宣传黄大年先进事迹，在全省进一步掀起学习黄大年先进事迹和崇高精神的热潮，引导广大党员干部敢于担当、积极作为、无私奉献。

要把学习宣传黄大年先进事迹纳入“两学一做”学习教育常态化制度化重要内容，在全省各级党组织深入组织开展“学习习近平总书记重要指示精神，争做黄大年式共产党员”主题教育活动。

要把学习宣传黄大年先进事迹同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结合起来，引导广大教育工作者把社会主义核心价值观融入教育教学各环节，用战略视野和高尚师德培育和造就社会主义合格建设者和可靠接班人。

要把学习宣传黄大年先进事迹同激发人才创新创造活力、服务经济社会发展结合起来，鼓励和引领广大人才争做实现中华民族伟大复兴中国梦的追梦者和筑梦者，在决胜全面小康、建设幸福美好吉林中建功立业，以优异成绩迎接党的十九大胜利召开。

(作者系吉林省委书记)

坚守大地般深厚的报国初心

尚勇

黄大年用有限的生命，诠释了为党和人民事业无限奋斗的伟大精神，树立了当代科学家的时代丰碑。广大科技工作者要深入学习贯彻习近平总书记重要指示，以黄大年精神凝心铸魂、精忠报国、敢为人先、求真诚信、拼搏奉献，自觉肩负起建设世界科技强国的历史使命。

心有大我、至诚报国的爱国情怀是科技工作者首要也是最宝贵的精神内涵。科学无国界，科学家有祖国。黄大年毅然放弃国外优越的科研条件和安逸生活，成为东北地区第一位“千人计划”归国者，为的就是不忘当年立志振兴国家科技的初心。他始终将这一信念贯穿在科研工作中，把个人成就与国家需求紧密结合，塑造着一种超越个人快乐的伟大志趣。他对祖国的真挚感情，已深入于骨髓，融化在血液中，成为勇攀科技高峰的不竭动力，并以强大的感召力激励更多人投身中华民族伟大复兴中国梦的宏伟事业中。

教书育人、敢为人先的敬业精神是科技工作者应率先垂范并大力践行的事业准则。黄大年始终以为祖国培养人才为己任，把目标定在祖国未来几十年发展的人才需求上，用行动阐释了师者之行、之德。他以服务国家重大战略和经济社会发展需求为目标，带领团队填补多项国家空白，占领国际科技竞争制高点，在激烈的世界科技竞争舞台上与国际同行论伯仲、争高下，充分体现了当代中国科学家的创新气

魄和使命担当。

淡泊名利、甘于奉献的高尚情操是科技工作者应始终坚守并大力弘扬的价值追求。当把为加快国家科技发展作为最高目标时，就可以不为任何名利所羁绊，使个人价值与党和人民的利益实现高度统一。黄大年始终在科研一线躬身前行，以高度的责任感和使命感与日新月异的科技变革浪潮展开竞赛，为国家科技追赶的脚步赢得了更多时间，堪为新时期“两弹一星”“载人航天”精神的杰出践行者。

祖国不会忘记，人民不会忘记。黄大年留给我们的精神财富，必将激励和鞭策广大科技工作者不忘初心，砥砺前行，创新争先，勇立新功，奋力投身建设世界科技强国的伟大征程，不断谱写中华民族伟大复兴中国梦的雄伟篇章！

(作者系中国科协党组书记、常务副主席、书记处第一书记)

培育优良校风和学风

杨振斌

日前，习近平总书记对黄大年先进事迹作出重要指示，这既是对黄大年事迹的充分肯定，也是对当代留学归国人员、广大知识分子的殷切希望。

黄大年作为东北地区第一位“千人计划”特聘专家，他率领由多个高校和科研院所人员组成的400余人的科研团队，在航空重力高精度探测关键技术装备项目、深部探测关键仪器装备项目等多个国家级重要研究方面取得卓越成绩，填补了我国“巡天探地潜海”的多项技术空白。

作为一名优秀的人民教师，黄大年夜以继日、忘我工作，不计得失、甘为人梯，他曾说，自己最看重的身份是教师，他主动担任本科生班主任，指导规划学生职业方向，急切地想把自己的一身本领教给学生。他经常鼓励学生“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”，质朴的语言彰显了新时期知识分子的使命与担当和对人才辈出的迫切渴望。

黄大年说：“国家在召唤，我应该回去！”我们要学习他强烈的爱国主义情怀，他用五十八载的短暂人生，书写了什么是奉献，回答了什么叫担当，以高超的学术、高尚的品德，筑就了一段感人至深的生命历程，留下了一座高山仰止的精神富矿。

吉林大学是党和国家亲手创办的综合性大学，有着厚重的红色基因与优秀的校风和学风，黄大年又为吉林大学优秀校风和学风添上浓墨重彩的一页，我们广大师生不仅要学习宣传黄大年先进事迹，更要积极凝练践行黄大年精神，认真学习贯彻落实总书记重要指示，把黄大年心有大我、至诚报国的爱国情怀，教书育人、敢为人先的敬业精神，淡泊名利、甘于奉献的高尚情操融入吉林大学优秀的学风、教风和校风，学校要动员全体师生，用黄大年精神践行社会主义核心价值观，把学习成效体现在教学科研管理服务的具体实践中，把黄大年精神作为办学精神支柱和灵魂，凝练成为一代又一代吉大人立足本职、努力拼搏的不竭动力，成为吉林大学砥砺前行的精神动力。

(作者系吉林大学党委书记)

把爱国之心化为报国之行

黄维

黄大年是享誉世界的地球物理学家，他为国家事业奋斗至生命最后一刻，取得了一系列重大科技成果，填补多项国内技术空白，达到国际领先水平。他的爱国之心和报国之行，在广大海归科技工作者心中树起了一座巍然屹立的精神丰碑。

明确知识分子爱国的责任与担当。爱国主义精神是中华民族千百年来积淀下来的优良传统和政治优势。黄大年传承了中华民族的精神血脉，他用自己的爱国之行告诉我们，海归学者只有把个人的理想追求与国家的发展、民族的富强紧密结合在一起，人生才更有价值。在我们身边有无数像黄大年一样，具有拳拳爱国心的知识分子，他们在平凡而普通的岗位上，以自己最擅长的方式，书写着爱国情怀，履行着当代知识分子爱国的责任和担当。

践行知识分子报国的理想与信念。坚定的理想信念，编制了中国共产党人事业成功的红色基因，培育了中国共产党人百折不挠的革命意志，孕育了中国共产党人无所畏惧的牺牲精神，奠定了中国共产党人立世兴邦的文化自信，实现了中国共产党人与时俱进的自我净化。作为科技工作者，我们更应该聚焦国家战略需求，勇攀科学技术高峰，创造举世瞩目成就，为推动我国科技进步、经济发展、人民生活水平提高、国防建设现代化和国家决策优化作出应有贡献。

营造干事创业的良好氛围。在全社会大兴识才爱才敬才用才之风，这是党和国家事业发展的紧迫需要，也是时代大势的呼唤。近年来，国家给归国留学人员提供了前所未有的事业平台，尤其通过国家“千人计划”青年项目等，给青年归国人才委以重任，给予了很大的发展空间。作为教育管理一线人员，我们更应该发挥桥梁和纽带作用，协助党和政府，为归国人才营造宽松、宽心、宽裕的科研氛围，实现事业聚人心。

黄大年是我们学习奋进的榜样。我们要把爱国之情、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、实现中华民族伟大复兴的中国梦贡献智慧和力量。

(作者系国家“千人计划”专家、中国科学院院士、俄罗斯科学院外籍院士、西北工业大学常务副校长)

让青春在奋斗中闪光

张云泰

学习黄大年老师的先进事迹，我的心灵被重重地撞击着。我深深地体会到了一位科学家“心有大我、至诚报国”的高尚情怀，也深刻地领悟到了一个青年学子应有的责任与担当——用青春奋斗，努力成为中华民族伟大复兴的脊梁！

用青春去奋斗，必须涵养家国情怀、树立远大理想。2009年，黄大年作为享誉世界的地球物理学家，只为了那一句“我是有祖国的人”，毅然放弃国外优越条件回到祖国，回到了母校。黄老师对祖国科学事业作出的巨大贡献，正是源自于对祖国和人民的深深挚爱。我们青年一代学子以黄大年为楷模，就应该把人生目标与国家和人民的命运紧紧连在一起，把实现中华民族伟大复兴的中国梦作为奋斗目标，坚定不移，奋斗不已。

用青春去奋斗，必须立足当下、稳扎稳打。黄大年年少时因对航空物理学浓厚的兴趣考入长春地质学院并在此打下了牢固的理论基础。他一生之所以能够在地球科学领域获得这样杰出的成就，无疑与其青年时期的知识积淀与拼搏奋斗紧密相关。“人生的扣子从一开始就要扣好”。我们青年学子立足当下，就要像黄大年一样，专注、执着于自己的研究领域，将学业作为事业来经营，忌讳心浮气躁，朝三暮四。

用青春去奋斗，必须敢于担当、不辱使命。“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。”这是黄大年的夙愿，也是他人生的写照。黄大年时刻把当代知识分子的责任感、紧迫感和科教兴国的使命放在心上，取得了一系列重大科技成果。我深深感到，奋斗不是一句空洞的口号，也不能空有一腔热情，必须把爱国之情、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实践中。这是一个创新发展的时代，我们只有更加努力地学习科学文化知识，才能在今后的日子里敢担当、能担当，在担当中体现青春价值、激荡创新活力。

(作者系中南大学土木工程学院 2016 级硕士研究生)