



(内部资料 注意保存)

党建园地速递

教务处党支部

(第一期)

2018年9月

目 录

黄大年生平	1
习近平对黄大年同志先进事迹作出重要指示	2
中组部组织“千人计划”专家学习习近平总书记对黄大年先进事迹的重要指示精神	3
东北师范大学深入开展黄大年同志先进事迹学习宣传教育活动	7
【家国栋梁】黄大年：振兴中华 乃我辈之责	9
以身许国 叩开地球之门——追记海归战略科学家黄大年	14
别后思念长 不了家国情——追记海归战略科学家黄大年	20
那一刻，我们终于懂了他——追寻已故海归战略科学家黄大年	24
黄大年：愿得此生长报国	33

黄大年生平

黄大年同志是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，著名地球物理学家，2017年1月8日因病不幸逝世，享年58岁。黄大年同志是新时期归国留学人员和高校教育工作者的杰出代表，是爱国报国的先进楷模，他以祖国的需要为最高追求，2009年决定回国后毅然放弃一切，是第一个回东北地区的国家“千人计划”特聘教授，充分体现了他对祖国无限热爱的炽热情怀，是爱国主义的坚守者和传播者。

他瞄准国际前沿创新创造，作为国家“863计划”“高精度航空重力测量技术项目”的首席科学家和国土资源部“深部探测关键仪器装备研制与实验项目”的负责人，在短期内突破国外严格禁运和技术封锁瓶颈，取得一系列重大成果，在国内外学术领域和海外归国高端人才中享有很高的声誉，是科技报国的践行者和示范者；用战略视野和高尚人格培养凝聚高端人才，带领科技团队勇于创新、顽强攻关，取得了一系列重大科技成果，填补了多项国内技术空白，部分成果达到国际领先水平。

他淡泊名利、甘于奉献，严师慈父般地关心每一名学生，是高瞻远瞩的教书者和育人者；7年多来，他只争朝夕、刻苦钻研，夜以继日的无私忘我工作拼搏到生命最后一息，是实现中华民族伟大复兴中国梦的追梦者和筑梦者。黄大年同志用实际行动诠释了爱国之情、强国之志、报国之行，是高校教育工作者教书育人的杰出榜样，是践行社会主义核心价值观优秀代表，是全校师生学习的好榜样。

习近平对黄大年同志先进事迹作出重要指示

近日，习近平总书记对黄大年同志先进事迹作出重要指示：“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。”

认真学习贯彻习近平总书记重要指示精神，深入开展向黄大年同志学习活动，就是要学习传承好他坚定的爱国主义精神，学习他淡泊名利潜心研究的学术精神，学习他教书育人甘于奉献的师者风范，学习他用一生坚守践行社会主义核心价值观的优秀品质，爱国精神、时代精神、科学精神在他身上得到了高度的统一和升华。学校各级党组织、全体师生员工要深刻学习领会黄大年同志的精神，在全校形成学习榜样、弘扬正能量，为世界一流师范大学的建设事业而努力奋斗的良好氛围。

中组部组织“千人计划”专家学习习近平总书记对黄大年先进事迹的重要指示精神

近日，习近平总书记对国家“千人计划”专家黄大年先进事迹作出重要指示，在广大海外归国人才中引起强烈反响。

5月26日，中组部组织国家“千人计划”专家座谈会，专家们深入学习领会总书记重要指示精神，缅怀英才，畅谈体会，抒发赤子情怀，坚定报国志向。

“习近平总书记重要指示为知识分子科研报国指明了方向”

“天下兴亡、匹夫有责”。科研报国是知识分子的共同价值追求，爱国贵在行动。

作为“中国天眼”500米口径球面射电望远镜项目（FAST）首席科学家，国家天文台李菡表示：“习近平总书记的重要指示为知识分子科研报国指明了方向，我们一定按照总书记重要指示要求，精进努力，不辱使命，早出成果、多出成果、出好成果、出大成果。”

近期，我国首次实现海域可燃冰试采成功。作为可燃冰试采工程首席科学家，北京大学教授卢海龙说：“可燃冰开采工程对国家能源安全具有重大战略意义，我国可燃冰勘探研究工作起步较晚，但敢于面对挑战、勇于创新。我对习近平总书记重要指示中‘科技报国’‘敢为人先’这八个字感触尤深，我们团队将继续发扬担当精神，奋勇争先，砥砺前行。”

在南京工业大学校长黄维看来，海归学者只有把个人理想、追求与国家发展、民族富强紧密结合，人生才有价值有意义。

重庆大学物理学院常务副院长刘雳宇认为，科研人员应该多考虑自己的研究对国家和民族的意义，把科研工作放到服务国家富强、民族振兴、人民幸福的事业中去考量。

习近平总书记的重要指示，让中科院微生物所研究员傅钰感受最深的是“两个融入”，他认为，“知识分子光有追求、情怀是不够的，还应自觉将其转化为国家繁荣昌盛、实现‘两个一百年’目标的实际行动。”

“黄大年老师的身体力行，生动阐释了知识分子实现人生价值的途径。”北京建筑设计研究院总建筑师吴晨说：“我们要把习近平总书记的重要指示理解深、理解透，把它作为报效国家民族、实现人生价值的行动指引。”

“习近平总书记重要指示饱含对人才的深情关爱和殷切期望”

“习近平总书记的重要指示是对黄大年先进事迹的充分肯定，也是对广大知识分子的极大激励、对广大海外人才的巨大感召。”“千人计划”专家们感到，把才智奉献给祖国是广大海外人才发自内心的选择。

作为黄大年的亲密战友，“千人计划”专家张丹深切感到：“黄大年的事迹得到总书记的高度评价，让我们倍感振奋、倍受鼓舞。”

电子科技大学教授王曾晖说：“近期中央印发了党委联系服务专家工作的意见，对如何关心关爱人才作出重要部署。总书记的重要指示饱含对人才的深情关爱和殷切期望，进一步体现了中央对人才的重视。我们感到，这是一个珍惜人才、爱护人才、颂扬有杰出贡献人才的社会，这也必将是一个能够造就更多科技英雄的伟大时代。”

第七批“千人计划”入选者、中科院微生物所研究员方敏说：“黄大

年老师是‘千人计划’首批引进的专家，现在‘千人计划’专家已经超过7000人，如果没有‘千人计划’的召唤，我们这些人也可能回来，但难以达到这么大规模，我们对祖国的信任充满感激。”

“黄大年不仅是科研人员的榜样，也是各行各业共同的榜样”

“钱学森是老一辈海归科学家的光辉典范，黄大年则是新时期留学归国人员的优秀楷模。”专家们深切感到，“千人计划”专家应当率先传承发扬黄大年精神。

北京大学第三医院研究员李默的母亲在电视里看到黄大年的事迹，深受感动，特意叮嘱李默要好好向黄大年学习。李默认为，黄大年不仅是留学人员、科研人员的榜样，也是各行各业共同的榜样，“作为‘千人计划’专家，更应带头传承发扬黄大年精神。”

“我们青年‘千人计划’专家应率先向黄大年学习，不忘归国创新创业、为国奉献的初心。”虽然和黄大年仅有一面之缘，但苏州大学教授杨磊却为黄大年的赤子之心、“拼命三郎”作风深深折服。

“千人计划”联谊会副秘书长谭慷说：“我们与大年归国的选择是一样的，报效国家的赤胆忠心也是一样的，我要以大年为榜样，将个人进步融入国家事业发展，为实现中国梦添砖加瓦。”

兰州大学信息科学与工程学院院长胡斌谈道：“黄大年老师的事迹让爱国、敬业等核心价值观更加鲜活实在，应该很好地提炼总结，作为高校思想教育案例进课堂。”

对于目前学术界存在的功利倾向，浙江大学信息与电子工程学院教授

储涛认为，黄大年的先进事迹，对科研人员、高校教师也很有教育意义，“我们大家都应按照总书记的指示，好好思考如何做一名知识分子”。

创业专家李勇说：“各行各业都应学习黄大年‘心有大我、至诚报国，教书育人、敢为人先，淡泊名利、甘于奉献’的精神，把英雄的丰碑刻在我们这代人的心中。”

中组部人才局负责人表示，习近平总书记的重要指示，极大激发了广大人才爱国报国热情，进一步指明了人才工作服务国家大局的方向和使命。中组部人才局将会同有关部门加大力度实施国家“千人计划”，统筹用好海内外人才资源，把各方面人才智慧和力量凝聚到党和国家事业中来，为实现中华民族伟大复兴的中国梦作出更大贡献。

东北师范大学深入开展黄大年同志先进事迹学习宣传教育活动

全校各级党组织在广泛开展向黄大年同志学习活动中要精心组织，周密安排，做到集体学习与个人学习相结合，线上学习与线下学习相结合，理论学习与实践学习相结合，用黄大年同志感人事迹和崇高精神引导激励广大师生和党员干部。

1.开展好集中学习。邀请黄大年先进事迹报告团来校宣讲，积极参加省委组织的黄大年同志先进事迹报告会与黄大年同志先进事迹宣讲活动。把学习黄大年同志的活动纳入到“两学一做”的常规学习教育活动当中，把学习黄大年精神同深入学习习近平总书记系列重要讲话精神结合起来，党员同志要带头践行黄大年同志先进事迹和崇高精神。

2.加大宣传力度。扩大学习宣传覆盖面，营造向黄大年同志学习的浓厚氛围。切实做好校园媒体宣传活动，充分发挥校园媒体作用，充分利用校报、校园网络、校园广播，官方微博、微信等媒体，创新宣传手段和形式，做好黄大年先进事迹宣传工作，通过学习宣传活动进一步凝聚全校师生力量，使学习和践行时代楷模黄大年先进事迹和黄大年精神在全校蔚然成风。

3.组织系列活动。各级党组织结合实际，设计开展专题党课、主题党日、主题团日等相关活动，围绕如何以黄大年同志为榜样，深入学习黄大年的崇高精神，进一步扎实学习、夯实工作、砥砺前行。组织召开本校高端人才座谈研讨会，就加快学科专业建设、科学研究、平台队伍建设等问

题深入探讨，努力把黄大年同志的精神落实在推进学校改革发展的实践中。

4.培树身边典型。开展“争做黄大年式的好老师”活动，教育引导全校教生，积极践行社会主义核心价值观。认真组织“三育人”标兵和先进个人评选活动，用模范教师、优秀教师和师德标兵的模范行为和人格力量引导身边的老师和学生树立正确的世界观、人生观和价值观。各基层党组织在开展学习活动中，要善于总结、发现和挖掘典型事迹和经验，用身边人、身边事感染和吸引更多师生投入到学习、践行活动中来。

【家国栋梁】黄大年：振兴中华 乃我辈之责

我国知识分子历来有浓厚的家国情怀。在当下实现中华民族伟大复兴的筑梦路上，广大知识分子更是围绕我国经济竞争力的核心关键、社会发展的瓶颈制约、国家安全的重大挑战，主动担当，积极作为。

中央电视台推出系列报道《家国栋梁》，为您讲述知识分子无愧于时代的奋斗故事。今天我们首先来认识国家“千人计划”特聘专家黄大年。

黄大年是吉林大学地球探测科学与技术学院教授。25年前，他带着科技强国的心愿，出国留学、工作，成为国际著名的航空地球物理学家。

然而，当黄教授得知国家的召唤，他放弃国外的优厚条件，回国带领科研团队寻求技术突破，直到生命的最后一刻。

4月19日，吉林大学召开《黄大年事迹报告会》，教师王郁涵回忆黄教授说过的话：“我一点都不想等到叶落了才归根，我想把我的所学交付给祖国。他说我和祖国从来没有分开过，只要祖国需要，我就义无反顾。”



这场报告会，正在吉林大学的校园里巡讲，师生共同缅怀一位逝去的教授——黄大年。

1977年，黄大年考入长春地质学院应用地球物理系，硕士毕业后留校任教。在当年的毕业纪念册上，黄大年的留言写到：“振兴中华，乃我辈之责！”。心怀报国之志，1992年，黄大年被公派到英国攻读博士，并从事地球物理研究工作，成为这个领域研究高科技敏感技术的少数华人之一。

2009年4月，当得知国家的“海外高层次人才引进计划”时，黄大年第一时间给母校打电话，明确表示要回国。

吉林大学地球探测科学与技术学院院长刘财教授回忆说：“黄老师就没有提一个钱字，但是就强调他在国外的做的这种高精尖的这种科研工作，以及这种工作回到国内来怎么开展。”

“我觉得对我来说很简单，因为简单的根源就是情结问题，惦记着养育我成长的这片土地。我们国家从一个大国向一个强国迈进过程中，它需

要很多很多像我这样的回来参与建设。”黄大年教授生前采访。



回国后的第 6 天，黄大年就与吉林大学签下全职教授合同，成为第一批回到东北发展的国家“千人计划”专家。他带着先进技术，重点攻关国家急需的“地球深部探测仪器”。这种设备就像一只“透视眼”，能“看清”深层地下的矿产、海底的隐伏目标，对国土安全具有重大价值。而这样的高端装备，国外长期对华垄断或封锁。

从零开始的黄大年，带着研究团队日夜奋战。他出差始终赶最晚的那一程，这样就不耽误白天工作；同事经常两三点钟接到他的信息，得知新的任务。

国家“千人计划”特聘专家 吉林大学汽车工程学院教授马芳武回忆：“黄老师他说非常急迫，我们现在要创建双一流大学，一定要跟上时代快

速地发展步伐。”

和家人聚少离多，让黄大年心怀愧疚，他在朋友圈感叹：“可怜老妻孤守在家，在挂念中麻木，在空守中老去”。



国家“千人计划”特聘专家吉林大学计算机科学与技术学院教授王献昌说道：“黄教授有一句话很典范的，他说我们等于说为国家损失了 20 年的工作时间，我们要把它补回来，那真的就是一种家国情怀，回来以后是只争朝夕。”

黄大年带领 400 多名科技人员，成功研制我国第一台万米科学钻——“地壳一号”，自主研发综合地球物理数据分析一体化的软件系统，提高国家深部探测关键仪器的制造能力。

2016 年 12 月 8 日，黄大年因胆管癌住进医院。即便在病床上，打着

吊瓶的黄大年还在改方案，给学生答疑解惑。

黄教授的学生周文月告诉我们：老师刚打完点滴，这手还没有缓过劲来呢，然后就开始给他讲，所以我就拍下来这个照片。他跟我说的最多的一句话就是，一定要出去，出去一定要出息，出息了一定要报国。

2017年1月8日，黄大年因病逝世。众多师生带着伤痛和怀念，默默垂泪，悼念送别。

斯人已去，未尽的事业却仍在继续。黄大年生前规划的“十三五”国家重点研发计划——航空重力梯度仪研制，已通过阶段论证即将启动。昔日与黄老师并肩奋战的同事，正在让“地球深部探测仪器”从理论走向应用。

在吉林大学档案馆，黄大年写的入党申请书，读起来仍让人感慨：“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。”（央视网提供）

以身许国 叩开地球之门——追记海归战略科学家黄大年



黄大年在松辽盆地大陆科学钻探2号井现场（2014年8月8日摄）。新华社发

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术封锁。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。

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中，才能焕发生命的华彩，不负伟大的时代。

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。

别后思念长 不了家国情——追记海归战略科学家黄大年



2010年6月1日，黄大年在办公室内工作（资料照片）。

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，还是把手头的事情先做好。”

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。

“他是个让你见一次就忘不掉的人。”吉林大学常务副校长邴正说，“每次见黄大年，都被他忘我的工作热情所感染。他既有传统的献身精神，更有走在科学前沿的创新精神。”

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。

那一刻，我们终于懂了他——追寻已故海归战略科学家黄大年



黄大年在美国参加学术交流会时的照片（2011年12月5日摄）。（新华社发）

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。

当我们走进地质官旁的机库，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， he 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，对于这样一群一心报国的人而言，还有什么比“壮志未酬身先死”更令人扼腕痛惜呢？！

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。

董树文是我国最大规模深部探测项目的首席科学家。黄大年曾因为着急科研进度、抱怨人浮于事和董树文发飙，我们原以为，董树文会不高兴，甚至会排斥黄大年，可是他却面带微笑、云淡风轻地说出了那段往事，说出了他是怎样劝慰他，又是怎样支持他。那一刻，我们内心是触动的，触动于他们面对科学时的那种实事求是，触动于他们超凡脱俗的那种处世之道。

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。

黄大年：愿得此生长报国



黄大年

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。