

只有荒凉的沙漠，没有荒凉的人生——

中国科学院院士 兰州大学教授 黄建平

黄建平，中国科学院院士，兰州大学教授，博士生导师，长期专注于半干旱气候变化研究，带领团队历经十余年建成了半干旱气候综合观测系统，并在半干旱气候变化及其机理研究等方面取得了一系列基础性强、具有国际影响力的原创性研究成果。部分成果获得国家自然科学二等奖和首届创新争先奖。2023年10月31日，当选发展中国家科学院院士。

（一）躬耕教坛 强国有我

20多年里，黄建平带领团队常年徒步荒漠、攀登高原、穿越冰川，在野外搭“防风帐篷”，亲历“北风卷地百草折”的肃杀，感受“大漠风尘日色昏”的苍茫。黄建平常常对团队说，我们的成果怎么可能不成为世界一流呢？我们一定是一流的！因为我们把学问做在大漠里，把论文写在祖国大地上。只有荒凉的沙漠，没有荒凉的人生，祖国的需要就是我们前进的方向。

在中国科学院院士、兰州大学教授黄建平的办公桌上，摆着4张特殊的照片，那是对他成长过程有着关键影响的4名教师。2003年，黄建平响应导师丑纪范院士“以国家需要为己任”的号召，从此扎根西北，化地域特色为科研优势，专注于半干旱气候变化研究，用风雪锤炼意志、用双脚丈量人生，填补了国内诸多科学研究相关空白。

20多年里，黄建平带出了一支有理想、有追求、有朝气

的“黄大年式教师团队”，为气象关键核心技术领域培养了一批科技领军人才，他们扎根气象战线，躬耕科教。

（二）以国家需要为已任

从 1978 年考入大学时对大气科学一无所知，到 1988 年在兰州大学获得博士学位，黄建平认为自己对大气科学的热爱是一个逐渐形成的过程。

2002 年，远在海外的黄建平接到了恩师丑纪范先生的电话。在此之前，丑纪范已经多次通过电话和信件介绍了国内大气科学学科的发展现状，并表示：“如果可以，希望你能以国家需要为已任，为国工作。”

恩师的电话和来信让黄建平坚定了回国的决心：“只有回到祖国，才能将自己学到的知识发挥到极致，实现自身价值。”2003 年，黄建平回到兰州大学，担任大气科学学院首任院长。

为了改善科研条件、发展壮大学科，黄建平多方考察选址，决定将观测站建立在兰州大学榆中校区的萃英山顶上。那时，榆中校区刚刚建成，通往萃英山的公路尚未修好，新购置的观测仪器只能用人力车沿小路一步步拖拽上去。

正是在这样不懈的努力下，按照国际标准建设的“兰州大学半干旱气候与环境观测站”在 2005 年建成并投入使用，同年被批准加入国际能量和水分循环观测计划。这也是当时全国高校建设的第一个国际气候观测站，填补了我国西北地区气溶胶、云、降水、陆—气相互作用等长期连续综合集成观测的空白。在观测站获得的实测数据资料基础上，黄建平及

团队系统开展了沙尘气溶胶传输特性研究，揭示了东亚沙尘气溶胶的传输路径，在国际上首次提出亚洲沙尘气溶胶半直接效应的干旱化作用，该成果荣获 2013 年度国家自然科学奖二等奖。

（三）建立“十年”培养模式

在许多人眼中，黄建平是一个“拼命三郎”，他每天清晨四五点起床，看文献、思考问题，给学生批改文章。令他欣慰的是，自己培养出 30 多位优秀的中青年科研工作者，其中 7 位入选国家级人才项目。这离不开黄建平摸索出的培养方式——将学习与科研工作紧密结合，建立“十年”培养模式。“我一开始就给学生们一个可以延续 10 年的课题，在每一步成长过程中，提供力所能及的指导和彼此尊重的沟通。”黄建平说。

（四）用所学知识为国家作奉献

在 2006 年跨专业保研考核的现场，黄建平鼓励黄忠伟自主研发激光雷达。十几年过去，黄建平、黄忠伟团队自主研发出多波段拉曼偏振激光雷达，应用在建立覆盖“一带一路”沿线国家和地区的高精度、高分辨率气象灾害预报预警系统中，在全球气候变化研究等领域发挥着积极作用。

攀登科学高峰的路途从来都不是平坦的，每当学生们研究受挫时，黄建平总能安抚大家的情绪，鼓励积极应对。“在我的印象里，黄老师从没跟我们发过脾气。”学生管晓丹说，在导师的悉心教导与个人魅力感染之下，每每遇到重大项目，团队都能拧成一股绳，劲往一处使。

3月3日上午，黄建平院士在四川师范大学开展巡回报告。此次巡回宣讲活动以“弘扬教育家精神、争做新时代大先生”为主题，旨在通过宣讲优秀教师的教育教学改革成果、爱岗敬业感人事迹、引领学生追求真理、帮助学生成长成才等方面典型案例，生动展示心有大我、至诚报国的理想信念，言为士则、行为世范的道德情操，启智润心、因材施教的育人智慧，勤学笃行、求是创新的躬耕态度，乐教爱生、甘于奉献的仁爱之心，胸怀天下、以文化人的弘道追求，用身边人身边事，激发广大教师树立“躬耕教坛、强国有我”的志向和抱负。