

大气科学学院

【组织机构】

（一）现任领导班子

名誉院长：丑纪范院士

党委书记：张大伟（2018年1月前）王伟国（2018年1月后）

院长：黄建平（2018年9月前）田文寿（2018年9月后）

党委副书记：田文寿（2018年9月后）司文选

副院长：张镭（2018年9月前）、张文煜（2018年9月前）、

田文寿（2018年9月前）、毛国梁（2018年4月前）、

杨毅（2018年9月后）、黄忠伟（2018年9月后）、

张北斗（2018年9月后）

（二）学院内设机构及负责人

1.教学科研机构

学院设4个研究所、2个中心，有2个省部级重点实验室和2个省部级挂牌中心（基地）。

气象学研究所

所长：田文寿教授

大气物理与大气环境研究所

所长：张镭教授

环境变化研究所

所长：符淙斌院士

大气遥感研究所

所长：吕达仁院士

本科教学实验中心

主任：魏林波讲师

副主任：袁铁副教授

兰州大学环境质量评价研究中心

主任：潘峰教授

半干旱气候变化教育部重点实验室

主任：黄建平教授

甘肃省干旱气候变化与减灾重点实验室（合作）

副主任：王式功教授

甘肃省大气科学实验教学示范中心

主任：张镭教授

全国科普教育基地（兰州大学半干旱气候与环境观测站）

主任：黄建平教授

2.管理机构：

组织员：张北斗（2018年1-9月）

行政办公室副主任：王玉侠（2018年12月后）

团委书记：侯海坤

团委副书记：史万峰

【学科建设】

学院现有一级学科博士点1个（大气科学），博士后流动研究站1个（大气科学），二级

学科博士点 3 个（气象学，大气物理学与大气环境，气候学）、硕士点 4 个（气象学、大气物理学与大气环境、应用气象学、气候学），国家重点学科培育学科 1 个（大气物理学与大气环境），甘肃高校省级重点一级学科 1 个（大气科学），国家高等学校特色专业建设点 1 个（大气科学）。有大气科学和应用气象学 2 个本科专业。

【队伍建设】

现有教职工 77 人，其中专任教师 53 人；具有正高级职称 22 人，副高级职称 19 人，中级职称 12 人；国家杰出青年科学基金获得者 2 人；国家“千人计划”特聘教授 1 人；“长江学者”特聘教授 1 人；国家优秀青年科学基金获得者 2 人。

学院研究制定了《大气科学学院青年研究员聘任办法》《大气科学学院国际师资博士后聘任办法》及选留校内外博士生等一系列吸引人才的制度，同时利用在国外参加学术会议和培训的机会，开展人才招聘。全年引进教授级高工、副教授各 1 人；新进站博士后 1 人；新增公派出国项目选派教师 3 人；现有 2 名教师在职攻读博士学位。

【人才培养和教学工作】

本年度招收本科生 146 名，硕士研究生 62 名，博士研究生 33 名；毕业生人数：本科 168 名，硕士 71 名，博士 20 名。在读本科生 707 人，硕士生 176 人，博士生 89 人。为本科生春季实际开课共计 16 门(42 门次)，秋季实际开课 16 门（40 门次）；全年为研究生实际开课 18 门（828 课时）。2018 年底，本科生就业率 92.37%，研究生就业率 98.56%，学生整体就业率 93.20%。

教学获奖情况：黄建平教授负责的大气科学教师团队入选教育部首批“全国高校黄大年式教师团队”；张镭教授获评首届全国气象教学名师；王澄海教授入选 2018 年度兰州大学“我最喜爱的十大教师”；封国林教授指导的博士研究生乔少博同学的毕业论文被评为甘肃省及兰州大学优秀博士论文；马建民教授指导的硕士研究生莫景越同学的毕业论文被评为甘肃省及兰州大学优秀硕士论文。

教材建设：张文煜教授主编《多普勒天气雷达探测原理与方法》、黄建平教授主编《物理气候学》。

为 2018 级研究生开设的全英文课程《辐射传输前沿》广受好评。

【科学研究和社会服务】

本年度科研立项总数 48 项，科研经费达 3999.44 万元，其中国家级项目 12 项，甘肃省项目 4 项，横向项目 32 项；共发表 SCI 论文 71 篇。

黄建平教授主持的项目“环境与气候灾害集成探测技术与应用”荣获 2018 年甘肃省科技进步一等奖（排名第 1）；葛颀铭教授等人完成的项目“西北沙尘遥感监测及辐射效应的

研究”荣获 2018 年教育部高等学校科学研究优秀成果二等奖。

主持重大、重点项目情况：黄建平教授获批甘肃省重大项目《祁连山及其影响区生态系统修复技术与示范》。

发表有影响论文情况：田文寿教授团队在《Nature Communications》(2017 年影响因子为 12.124)上发表题为《Stratospheric ozone loss over the Eurasian continent induced by the polar vortex shift》的研究文章，论文第一单位为兰州大学，第一作者是我院青年教师张健恺；黄建平教授团队在《Science Bulletin》(2017 年影响因子为 4.136)上发表题为“*The global oxygen budget and its future projection*”的研究成果；王澄海团队在《Journal of Advances in Modeling Earth Systems》(2017 年影响因子 4.189)上发表关于地球系统模式发展的成果；生物气溶胶研究团队在《Atmospheric Chemistry and Physics》(2017 年影响因子为 5.668)上发表了题为“*Characterization of atmospheric bioaerosols along the transport pathway of Asian dust during the Dust-Bioaerosol 2016 Campaign*”的重要研究成果，该文章第一作者为 2016 级直博生唐凯，通讯作者为黄忠伟副教授；陈思宇副教授等发表的题为“*Comparison of dust emissions, transport, and deposition between the Taklimakan Desert and Gobi Desert from 2007 to 2011*”的文章荣获《中国科学：地球科学》(2017 年影响因子为 2.058) 2018 年度“热点论文”三等奖。

【学生工作】

打造的“气象杯”全国气象专业知识大赛特色品牌，入选兰州大学 2018 年度精品校园文化活动项目。本年度成功举办的“气象杯”第二届全国高校气象专业知识大赛，专业组有 124 支队伍共 370 余人报名参加，非专业组有 270 余人报名参加，为提升高校学生的气象业务和科研水平做出了贡献。本年度成功举办的第三届“兰景杯”全国气象科技创新创业大赛，邀请全国所有开设气象专业的高校共 80 余支研究生、本科生队伍参加，在全国高校气象圈引起了巨大反响。

获得重要奖项情况：2014 级应用气象国防班团支部荣获甘肃省五四红旗团支部；学院获第十二届“气象防灾减灾宣传志愿者中国行”活动（由中国气象局、教育部、共青团中央等共同主办）优秀组织奖；获全国大学生英语竞赛 C 类三等奖 2 项；获高教社杯全国大学生数学建模竞赛甘肃赛区决赛特等奖 2 项，二等奖 1 项；获第十届全国大学生数学竞赛（非数学类）二等奖 1 项；获甘肃省第九届大学生创新创业大赛二等奖 1 项；学生获得国家专利 2 项。

【对外交流合作】

全年共接待国内外来访人员 100 余人次，邀请国内外大气科学领域知名学者为师生作学术报告 43 场，举办国内、国际研讨会 3 场次，教师出国出境 38 人次。

主要活动有：

- 1.与山东省气象局签订局校合作协议；
- 2.举办“第三届中国大地测量和地球物理学学术大会”；
- 3.与中科院国家空间科学中心签约共建国家子午工程二期兰州站；
- 4.举办第二届“海洋对干旱半干旱气候的影响”国际讲习班；
- 5.举办《第一次海洋与气候变化国家评估报告》全文评审会；
- 6.与中国科学院西北生态环境资源研究院联合举办第四届研究生学术年会。
- 7.与中国科学院大气物理研究所联合举办学术研讨会。

【其他】

学院重视文化建设和宣传工作，新华网、《瞭望新闻周刊》、《中国科学报》《甘肃日报》等媒体都对我院亮点工作进行了专题报道。

【大事记】

- 2018年1月，学校任命王伟国同志为学院党委书记。
- 2018年1月，黄建平教授负责的大气科学教师团队入选教育部首批“全国高校黄大年式教师团队”。
- 2018年1月，田文寿教授研究团队在 Nature Communications（2017年影响因子为12.124）上发表有关平流层与对流层相互作用方面研究的文章。
- 2018年4月，王澄海教授团队在《Journal of Advances in Modeling Earth Systems》（2017年影响因子4.189）上发表关于地球系统模式发展的成果。
- 2018年5月，与中科院国家空间科学中心签约共建国家子午工程二期兰州站。
- 2018年5月，学院生物气溶胶研究团队在国际一流期刊《Atmospheric Chemistry and Physics》（2017年影响因子为5.668）发表了重要研究成果，这是我校首次发表有关大气生物气溶胶的研究成果。
- 2018年6月，获批甘肃省重大研究计划项目1项。
- 2018年6月，王澄海教授受聘为第二届国家标准化委员会气候变化委员会委员。
- 2018年8月，举办“第三届中国大地测量和地球物理学学术大会”。
- 2018年8月，黄建平教授及其科研团队在《Science Bulletin》（2017年影响因子为4.136）发表了有关全球氧气收支研究方面的论文。
- 2018年9月，完成学院行政领导班子换届。田文寿同志任学院院长、党委副书记；杨毅、黄忠伟、张北斗同志任学院副院长、党委委员。
- 2018年9月，张镞教授获评首届全国气象教学名师。
- 2018年9月，田文寿教授负责的“对流层与中层大气相互作用研究创新团队”获

批科技部重点领域创新团队。

- 2018年10月，学院与山东省气象局签订局校合作协议。
- 2018年11月，青年教师张健恺荣获“第九届十佳全国优秀青年气象科技工作者”称号；
- 2018年11月，青年教师张飞民荣获甘肃省“青年科技人才托举工程”项目资助。
- 2018年11月，兰州大学“一带一路”激光雷达网塔吉克斯坦站建设正式启动。
- 2018年12月，召开共青团兰州大学大气科学学院第二次代表大会。
- 2018年12月，与中国气象局联合举办第二届“气象杯”全国高校气象知识大赛决赛。
- 2019年1月，黄建平教授团队荣获2018年甘肃省科技进步一等奖（排名第1）。
- 2019年1月，葛颢铭教授等人荣获2018年度教育部高等学校科学研究优秀成果奖。