

# 大气科学学院 2019 年年鉴

## 【组织机构】

### （一）现任领导班子

名誉院长：丑纪范院士

党委书记：王伟国

院长：田文寿

党委副书记：田文寿、黄瑜（2019 年 11 月后）、司文选（2019 年 6 月前）

副院长：杨毅、黄忠伟、葛颢铭（2019 年 11 月后）、

冯霞（2019 年 11 月后）、张北斗（2019 年 11 月前）

### （二）学院内设机构及负责人

#### 1. 教学科研机构

学院设 5 个系 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）。

气候学系	系主任：管晓丹教授
气象学系	系主任：王澄海教授
大气物理系	系主任：葛颢铭教授
大气环境系	系主任：陈强教授
大气探测与遥感系	系主任：李积明教授
大气科学教学实验中心	主任：魏林波讲师
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：

行政办公室主任：冯华（2019 年 12 月后）

行政办公室副主任：王玉侠

团委书记：史万峰（2019 年 12 月后） 侯海坤（2019 年 12 月前）

团委副书记：李裴蓓（2019 年 12 月后） 史万峰（2019 年 12 月前）

## 【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），国家级一流本科专业建设点 1 个（大气科学），甘肃省省级一流本科专业建设点 1 个（应用气象学），省部级科学研究与人才培养基地 1 个（大气科学，与中国气象局共建），甘肃省基础学科拔尖学生培养基地 1 个（大气科学），有大气科学和应用气象学 2 个本科专业。

新增博士生导师 6 名（李艳、马玉霞、李积明、黄忠伟、葛颢铭、张邦林），硕士生导师 3 名（张飞民、雒佳丽、周天）。

## 【队伍建设】

现有教职工 79 人，其中专任教师 53 人，实验技术人员 12 人；专任教师中具有正高级职称 24 人，副高级职称 18 人，中级职称 11 人。

高层次人才中有中国科学院院士 1 人（丑纪范）、国家“万人计划”科技创新领军人才 1 人（田文寿 2019 年）、国家杰出青年基金获得者 2 人（黄建平 2007 年、田文寿 2012 年）、“CJXZ”特聘教授 1 人（黄建平 2009 年）、教育部高校青年教师奖 1 人（张镭 2000 年）、国家优秀青年基金获得者 3 人（王鑫 2015 年、管晓丹 2017 年、葛颢铭 2019 年）、“CJXZ”青年学者 1 人（黄忠伟 2019 年），教育部新世纪优秀人才 2 人（田文寿 2006 年、邵爱梅 2012 年），甘肃省领军人才 3 人（黄建平 2010 年、田文寿 2019 年），甘肃省教学名师 2 人（张文煜 2011 年、王澄海 2019 年）。

全年引进青年研究员 2 人（田鹏飞、王闪闪），新进站博士后 1 人（李广）和国际师资博士后 1 人（黄金龙），新增公派出国项目选派教师 3 人（吴学珂、全纪龙）；现有 2 名（杨宏、王鹏波）教师在职攻读博士学位。

本年度晋升教授 2 人（马玉霞、陈思宇），晋升副教授 2 人（雒佳丽、张健恺），晋升实验师系列副高级 1 人（李旭），新入职讲师 1 人（王瑞）。

## 【人才培养和教学工作】

本年度招收本科生 146 名，硕士研究生 70 名，博士研究生 33 名；毕业生人数：本科 208 名，硕士 47 名，博士 15 名。在读本科生 619 人，硕士生 176 人，博士生 109 人。为本科生春季实际开课共计 16 门(42 门次)，秋季实际开课 13 门（33 门次），新开设教育通识选修课 3 门次；为研究生实际开课 17 门（900 课时）。2019 年底，本科生就业率 94.79%，硕士研究生就业率 97.50%，博士研究生就业率 92.31%，学生整体就业率 95.08%。

大气科学专业获批国家级一流本科专业建设点；应用气象学专业获批甘肃省省级一流本科专业建设点；获批“甘肃省基础学科拔尖学生培养基地”。

《数值天气预报》课程“慕课”（学院第一门上线并实施的 MOOC 在线课程）正式上线运行；《航空气象学》《天气学分析及预报实验实习教程》和《大气科学野外实习教程》已与气象出版社签订出版合同；社签订出版合同；邀请外国大学教授在暑期学校为本科生全英文讲授系列主题讲座；邀请国内外邀请国内外优秀专家、学者为硕士研究生讲授《大气科学前沿》课程。

王澄海教授、杨毅教授、隆霄副教授、陈思宇副教授、张飞民讲师组成的《数值天气预报》教学团队荣获 2019 年甘肃省高等学校教学团队；王澄海教授荣获甘肃省高等学校教学名师奖。

本科生获第一届全国大气科学类专业大学生天气分析预报技能大赛（教育部大气科学类专业教学指导委员会主办，国防科技大学气象海洋学院承办）团体二等奖、三等奖各 1 项，获个人二等奖 2 项、三等奖 4 项。

丑纪范院士指导博士研究生成剑波同学的毕业论文被评为 2019 年兰州大学优秀博士论文；田文寿教授指导博士研究生黄金龙同学的毕业论文被评为 2019 年甘肃省及兰州大学优秀博士论文。

完善研究生培养体制，修订并颁布了《大气科学学院关于教师申请硕士研究生指导教师资格的规定》和《大气科学学院关于加强研究生培养过程质量的规定》。

## **【科学研究和社会服务】**

科研项目情况：本年度科研立项总数 42 项，科研经费达 3553.09 万元，其中国家级项目 7 项、横向项目 35 项。其中黄建平教授团队获批国家自然科学基金重大项目“青藏高原多圈层相互作用及其气候影响”（经费 1200 万元）；葛颀铭教授获批 2019 年国家优秀青年基金项目。

发表论文情况：本年度共发表 SCI 论文 74 篇。其中，黄建平教授在《中国科学》（2018 年影响因子为 1.834）上发表综述文章《新中国成立 70 年以来的中国大气科学研究：气候与气候变化篇》，成为大气科学研究生的必读论文；管晓丹教授在具有国际影响力的学术期刊 SCIENCE CHINA-Earth Sciences（2018 年影响因子为 2.258）发表题为“Impact of oceans on climate change in drylands”的最新综述性文章，被选为封面论文予以重点报道；陈思宇副教授在美国化学学会（ACS）Environmental Science & Technology 杂志（2018 年影响因子为 7.149）上发表题为“Fugitive road dust PM2.5 emissions and their potential health impacts”（道路扬尘 PM2.5 排放及其潜在健康危害）的研究论文，并入选为封面论文。王澄海教授等人的 2 份建议分别被中办和省委办公厅采用。

科研获奖情况：黄建平教授团队获 2018 年度甘肃省科技进步一等奖；黄建平教授荣获《中国科学-地球科学》“优秀编委”称号；何永利讲师荣获《中国科学-地球科学》评选“优秀审稿人”；青年教师张健恺荣获 2019 年“谢义炳青年气象科技奖”。

社会服务情况：主动融入国家战略，深度参与第二次青藏高原科考，受到中央和各类媒体的争相报道；积极服务地方经济社会发展，承担《乌海市环境空气中臭氧来源解析研究课题》，针对乌海市需求和实际，研究制定科学合理的防治措施，努力为乌海市打赢大气污染防治攻坚战做出贡献，项目已通过中期验收；与甘肃省气象局等单位联合举办 2019 年世界气象日大型气象科普宣传活动。

## 【学生工作】

结合学科专业特色和全国气象科普教育基地平台优势，打造集“学术交流、知识竞赛、科普宣传、志愿服务”于一体的校园文化与实践平台，开展“气象月”大型系列活动，提升精品校园文化活动内涵。成功举办第三届“兰景杯”全国高校气象科技创新创业大赛，中国气象局科技与气候变化司司长于玉斌、甘肃省气象局副局长张强、甘肃省科技厅副巡视员何维华、兰州大学副校长李玉民参加闭幕式暨颁奖典礼，比赛受到人民网、中国日报网、中国甘肃网、每日甘肃网、兰州新闻网、兰州日报等多家媒体宣传报道，在全国气象院校引起较大反响。

获得重要奖项情况：获甘肃省第二届青年志愿服务项目大赛银奖 1 项；获第

九届全国大学生电子商务“创新、创意及创业”挑战赛二等奖 1 项；获第六届“共享杯”大学生科技资源共享服务创新大赛三等奖 1 项；获“互联网+”全国大学生创新创业大赛甘肃赛区铜奖 1 项；获第四届学生“学宪法·讲宪法”全国总决赛二等奖 1 项；获“外研社·国才杯”全国英语阅读大赛三等奖 1 项；获西北地区第六届研究生英语演讲邀请赛二等奖 1 项；获第十一届全国大学生数学竞赛三等奖 1 项；获高教社杯全国大学生数学建模竞赛甘肃赛区决赛一等奖 1 项、二等奖 1 项；获 2019 年“甘肃省三好学生”称号 1 人。

### **【对外交流合作】**

全年共接待国内外来访人员 350 余人次，邀请国内外大气科学领域的知名学者为师生作学术报告 62 场（其中邀请海外专家 27 名，举办学术讲座 30 余场），教师出国出境 36 人次。学生出境人次共 48 人次，其中本科生 3 人，研究生 45 人；学生赴境外学习（连续超过 90 天）共 16 人次，其中本科生 3 人，研究生 13 人。

主要活动有：

1. 与美国国家大气科学研究中心（NCAR）签订合作协议；
2. 启动建设“一带一路”雷达观测网；
3. 举办“大气化学与气候相互作用”国际研讨会；
4. 走访多家气象单位（山东省、河北省、山西省、德州市等 4 家省市气象局和河北省人工影响天气基地）推进局校合作；
5. 与甘肃省气象局联合共建的兰州天气气候联合研究与实训中心挂牌成立，并签署《兰州天气气候联合研究与实训中心共建协议》。
6. 成立兰州大学校友总会大气科学学院分会；成立兰州大学北京校友会大气分会。
7. 在美国地球物理学会（AGU）大会期间，与美国、加拿大工作的兰大海外校友座谈，筹划兰州大学校友会美加大气分会的成立。
8. 日本京都大学防灾研究所副所长石川裕彦教授一行受邀访问学院并为全院师生作学术报告。

### **【其他】**

学院重视新闻宣传工作和文化传承，全年在主要央媒报道及发表文章 10 篇，在省市级媒体刊发单条新闻报道或发表文章 27 篇；以学校 110 周年校庆为契机，修订院史，制作学院宣传片、画、册，布展学院廊墙宣传板，加强学科发展文化的传承；与中国气象局联合举办第三届“兰景杯”全国高校气象科技创新创业大赛，参赛规模、赛事水平创历届新高；连续第十二年参加“气象防灾减灾宣传志愿者中国行”活动并获奖；4 名已毕业国防生参加了庆祝中华人民共和国成立 70 周年阅兵仪式。

## 【大事记】

2019 年 1 月，《中国科学-地球科学》评优结果公布，兰州大学大气科学学院黄建平教授荣获“优秀编委”称号，何永利讲师被评选为“优秀审稿人”。

2019 年 1 月，黄建平教授被聘为国家重点研发计划“重大自然灾害监测预警与防范”总体专家组专家。

2019 年 2 月，黄建平教授团队获 2018 年度甘肃省科技进步一等奖。

2019 年 2 月，田文寿教授入选甘肃省领军人才第一层次人选。

2019 年 3 月，田文寿教授入选第四批国家“万人计划”领军人才。

2019 年 3 月，学院实施教学科研基层组织改革，成立 5 系 1 教学实验中心。

2019 年 3 月，管晓丹教授荣获兰州大学 2019 年“巾帼标兵”荣誉称号。

2019 年 3 月，王玉侠荣获兰州大学 2019 年“优秀女职工工作者”荣誉称号。

2019 年 3 月，“甘肃省大气污染成因及防治对策”项目申报书专家咨询会顺利举行。

2019 年 3 月，兰州大学气象志愿者服务队成立。

2019 年 4 月，2018 级硕士研究生刘晓岳在西北地区第六届研究生英语演讲邀请赛中荣获非英语专业组二等奖。

2019 年 4 月，学院相关负责人赴奥地利维也纳参加欧洲地球科学联合会 2019 年年会，开展高层次人才招聘与宣传。

2019 年 4 月，2017 级大气科学基地班学生孙琳获兰州大学大学生骨干理论宣讲比赛一等奖。

2019 年 5 月，管晓丹教授等发表的最新科研进展荣登 SCIENCE CHINA-Earth Sciences 封面（2018 年影响因子为 2.258）。

2019年5月,1名在校本科生受邀参加中央广播电视总台“五月的鲜花”文艺汇演录制,于五四青年节当晚亮相荧屏。

2019年5月,学院组团赴南京参加2019年气象科技活动周活动。

2019年6月,王澄海教授获评2019年度“甘肃省高等学校教学名师”。

2019年6月,王澄海教授、杨毅教授、隆霄副教授、陈思宇副教授、张飞民讲师组成的《数值天气预报》教学团队入选2019年甘肃省高等学校教学团队。

2019年6月,陈思宇副教授在美国化学学会(ACS)Environmental Science & Technology杂志(2018年影响因子为7.149)上发表题为“Fugitive road dust PM<sub>2.5</sub> emissions and their potential health impacts”(道路扬尘PM<sub>2.5</sub>排放及其潜在健康危害)的研究论文,并入选为封面论文。

2019年6月,兰州大学校友总会大气科学学院分会成立。

2019年6月,大气科学一流学科建设研讨会顺利召开。

2019年6月,与中国气象局召开局校合作座谈会。

2019年6月,第三届“兰景杯”全国高校气象科技创新创业大赛总决赛在兰州大学圆满落幕。

2019年6月,青藏高原粉尘气溶胶综合科学考察启动,分队出征。

2019年6月,学院组织工作组赴山东、河北、山西等地走访有关气象单位推进局校合作,并看望校友。

2019年6月,学院相关人员赴成都参加了第十二届“气象防灾减灾宣传志愿者中国行”活动,兰州大学荣获“优秀组织单位”。

2019年7月,学院志愿服务项目获甘肃省第二届青年志愿服务项目大赛银奖。

2019年7月,学院成功举办第三届天气预报技能竞赛。

2019年7月,学院成功举办2019年度“课程思政”示范课程讲课比赛及第五届青年教师讲课比赛。

2019年8月,葛颢铭教授获批2019年国家优秀青年基金项目。

2019年8月,76级气象专业校友毕业40周年返校聚会。

2019年8月,青藏高原二次科考“粉尘气溶胶及其气候环境效应”2019年科考任务圆满完成。

2019年8月,“兰州大学110周年校庆-大气科学前沿论坛”圆满召开。

2019年9月,退休教师陈长和教授获得兰州大学“坚守·奋斗杰出贡献奖”。

2019年9月,与航天八院509所召开风云创新战略联盟建设座谈会。

2019年9月,丑纪范院士为我校师生做题为《大气科学学科思想史》特邀报告。

2019年10月,黄忠伟副教授入选青年长江学者特聘教授。

2019年10月,学院成功举办“大气化学与气候相互作用”国际研讨会。

2019年11月,黄建平教授团队获批国家自然科学基金重大项目“青藏高原多圈层相互作用及其气候影响”(经费1200万元)。

2019年11月,兰州大学与甘肃省气象局共建的兰州天气气候联合研究与实训中心揭牌成立。

2019年11月,田文寿教授当选甘肃省气象学会第12届理事会副理事长。

2019年11月,学院师生在第一届全国大气科学类专业大学生天气分析预报技能大赛中荣获团体二等奖、三等奖各1项,获个人二等奖2项(张霞麟、谢宁静)、个人三等奖4项(李雨洵、彭艺峰、黄小倩、何心怡)、优秀指导老师2项(李旭,魏林波)。

2019年11月,学院第一门MOOC—《数值天气预报》在“学银在线”慕课平台正式上线运行。

2019年11月,青年教师张健恺荣获2019年“谢义炳青年气象科技奖”。

2019年12月,2017级大气科学基地班孙琳荣获第四届学生“学宪法·讲宪法”全国总决赛二等奖。

2019年12月,黄建平教授在《中国科学-地球科学》(2018年影响因子为1.834)上发表综述文章《新中国成立70年以来的中国大气科学研究:气候与气候变化篇》,成为大气科学研究生的必读论文。

2019年12月,兰州大学北京校友会大气分会成立。

2019年12月,大气科学专业获批国家级一流本科专业建设点;应用气象学专业获批甘肃省省级一流本科专业建设点。

2019年12月,获批“甘肃省基础学科拔尖学生培养基地”。

2019年12月,王澄海教授的两份建议分别为中办和省委办公厅采用。

2019年12月,《乌海市环境空气中臭氧来源解析课题》通过中期验收评审。

2019年12月，甘肃省生态环境厅联合共建甘肃省首个大气组分超级观测站通过专家验收。

2019年12月，田文寿、黄建平、王鑫、黄忠伟、葛颀铭、管晓丹、刘玉芝、胡淑娟8位教授入选首批兰州大学“萃英学者”。