

主管 中国气象局
主办 中国气象局气象干部培训学院
出版 《气象科技进展》(英文)编辑部

名誉主编 丑纪范 中国气象局气象干部培训学院
主编 许小峰 中国气象局

副主编

志强 中国气象局气象干部培训学院
肖子牛 中国科学院大气物理研究所
翟盘茂 中国气象科学研究院
罗云峰 中国气象局
李维京 国家气候中心
胡永云 北京大学
谈哲敏 南京大学
孙健 中国气象局公共气象服务中心
费建芳 解放军理工大学
赵立成 国家气象信息中心
张鹏 国家卫星气象中心
管兆勇 南京信息工程大学
何建新 成都信息工程大学
黄建平 兰州大学
廖小平 中国科学院地理科学与资源研究所
贾朋群 (专职) 中国气象局气象干部培训学院

常务编委 (按音序排名)

成秀虎	高学浩	龚建东	郭虎	郭学良
李柏	李国平	倪允琪	曲晓波	任国玉
任小波	沈文海	王存忠	王卫丹	武炳义
杨修群	俞小鼎	张朝林	张庆云	赵平

编委 (按音序排名)

毕宝贵	陈镜明	陈云峰	陈振林	崔春光
崔讲学	董文杰	杜钧	封国林	何金海
何清	胡欣	胡跃文	姜彤	金飞飞
雷小途	李集明	李俊	李良福	李耀辉
李跃清	李忠明	梁旭东	刘晶森	刘黎平
刘立成	刘实	刘征宇	卢乃锰	陆日宇
罗兵	罗亚丽	马舒庆	马耀明	彭莹
浦一芬	宋燕	索渺清	汤绪	田红
万齐林	王斌	王斌(海外)	王东海	王元
王建林	王武功	王延青	王迎春	王立广
王自发	卫晓莉	温敏	翁富忠	吴立广
谢志辉	闫冠华	延晓冬	杨萍	杨崧
杨昭明	姚学祥	伊兰	翟武全	张大林
张广俊	张立祥	张小玲	张跃堂	赵广忠
周定文	周建华	周凌晔	周显信	朱定真
朱小祥	朱玉洁	祝燕德	邹立尧	邹晓蕾

编辑部

张萌 侯美亭 秦莲霞 冀文彬 江剑民
地址: 北京市中关村南大街46号,
中国气象局气象干部培训学院 100081
电话: (010) 68409927/68409933
邮箱: amst@cma.gov.cn
Notes: 气象科技进展编辑部/图书馆/干部学院/CMA
网址: <http://cmalibrary.cn/amst>
投稿系统: <http://qxkjjz.cbpt.cnki.net/EditorCN/Quit.aspx>
官方微博: <http://weibo.com/2115232930/profile>
印刷: 北京金吉士印刷有限责任公司

ISSN 2095-1973
CN 10-1000/P
定价: 30元



本刊已被万方数据、《中国学术期刊网络出版总库》和CNKI系列数据库以及《中文科技期刊》(维普网)全文收录, 相关著作权使用费与本刊稿酬一次性给付。作者向本刊提交文章发表的行为(除事先声明外)视为同意文章被上述数据库收录。

目次

第7卷 第5期 2017年10月

1 许小峰: 主编语

研究论文

封面报道 大理国家气候观象台建台十年

- 6 杨桂荣: 大理国家气候观象台发展之路
- 7 程建刚: 大理国家气候观象台建台十年
- 8 徐安伦, 李建: 大理国家气候观象台综合气象观测和研究
- 15 董保举: 基于点苍山—洱海剖面观测系统对青藏高原东南缘气象要素垂直变化的研究
- 21 苏锦兰, 杨桂荣, 易小蓉: 大理地区所代表的青藏高原东南缘降水日变化类型的分析

研究进展

- 27 陶祖钰, 费海燕: 也谈Rossby长波理论及其“悖论”
- 32 彭嘉栋, 郭海峰, 段丽洁, 罗红梅: 电力调度气象服务效益评估研究——以长沙市为例
- 37 崔粉娥, 畅巨峥, 李卫敏, 靳甜甜: “达维”台风大暴雨过程熵流特征分析

主编语

云南因其地理位置特殊,地形地貌复杂,天气气候多变而引起众多气象研究者的关注,又因在“二战”中开辟了支持美国空军的“驼峰航线”(P72)而引起了不少人对这段特殊历史的兴趣。云南苍山,学名点苍山,位于青藏高原东南缘,与洱海相望,不仅构成了云南最著名的美景,还因其位于青藏高原东南缘关键水汽通道位置和具有从丘陵向高原过渡的典型特征,无疑在气象观测业务布局中具有独特价值。

2006年中国气象局在部署国家气候观象台网时,大理气象站成功入选并成为该网中围绕青藏高原和中国西南山地过渡带中重要的天气气候数据支撑站点。大理国家气候观象台建台10年来,带来了云南气象乃至更大范围相关领域科技人员以惊喜:观象台在完成既定业务升级和维护等繁重任务的同时,通过广泛的合作和积极争取各种科研项目,利用10年里陆续开展的多要素综合观测(P8)、梯度观测(P15)和复杂地形降水分析研究(P21)等成果,揭示了大理区域所在的青藏高原东南缘区域特有的天气气候特征。大理国家气候观象台在各方帮助下,主动和积极开展了针对性更强的研究,大量科研成果(P74)被广泛认可。将这些业务和研究工作进展,及代表性的成果收入到了本期大理观象台10年专栏,无疑具

有很好的启示意义和促进气象学科发展的现实作用。

美国科学院在最新出版的有关美国科技界应对灾害措施不力的报告中,用2012年桑迪飓风袭击纽约,导致纽约大学科学设备损失2000万美元以上和2001年热带风暴艾莉森给休斯顿带来灾害,导致德州大学健康科学中心受到重创,很多学者不得不另寻他处重新开始研究的事实,说明面对灾害,即使是科技界也难言能做到未雨绸缪,完美利用包括气象预报在内的各种信息。而应对天气气候灾害更多的受众,如何传播气象信息,则面临更大的问题和挑战。本期在论坛栏目组织的“气象传播”主题栏目(P46开始),7篇文章分别从气象信息管理、介入新媒体以及全球化特征等几个方面的视角,诠释了气象人对气象信息和知识传播的认识与实践过程以及未来发展趋向的思考。

云南省和大理市气象局,以及中国气象报社等机构,对本期推出的两个专栏给予了积极支持和配合,正是他们和更多机构及专家的热情支持和鼓励,才使得本刊针对一些热点和新的气象事业“增长点”,能够及时得以捕捉并向读者介绍,从而更全面反映气象事业整体进步。

许小峰

论坛 气象科技传播

- 46 陈力丹,许小峰:强化互联网思维,让气象传播更好地服务社会
- 48 彭莹辉,陆铭,辛源:气象信息传播管理现状分析与思考
- 52 苗艳丽,王昕:浅析气象新闻的特征和质量控制
- 55 段昊书,吴越:气象信息在微博、微信中的传播现状及特点
- 59 王淞秋:网站气象信息传播特征
- 62 张永,刘杰:中国气象局网站提升传播力浅析
- 66 姜海如,杨夏:气象信息传播载体效用的比较分析
- 69 张格苗:浅析气象传播全球化的特点、原因及影响

往事钩沉

台站巡礼

- 72 李武春,李鑫:“驼峰航线”与丽江气象机构的建立

科学观察

- 2 读图 数字 榜单

阅读

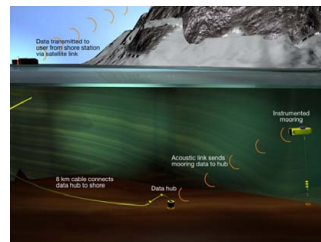
P2

书评

- 74 肖子牛:大理国家气候观象台:十年创辉煌——《大理国家气候观象台科研论文汇编》书评

信息

- 26 新书架
- 36 “台站巡礼”策划研讨活动顺利举办
- 75 高被引论文选编
- 76 编辑选编
- 79 涓流细雨
- 封3 媒体扫描



封3