

2019年《气象科技进展》总目录

第一期

- 6 许小峰: 2018年美国地球物理学会(AGU)秋季年会评述
8 李婧华, 田晓阳, 贾朋群: 国外气象业务中心核心预报能力的比较和发展
16 于森, 窦晶晶, 苗世光, 楚艳丽, 孙丹: 城市气象研究国际前沿动态综述
23 杨澄, 付志嘉: 复杂地形条件下WRF模式的适用性: 以滇西地区降水模拟为例
30 王后茂, 王咏梅, 王维和, 张卓: FY-3星紫外臭氧总量探测仪(TOU)监测大气臭氧及吸收性气溶胶
37 赵磊, 商建, 冯小虎, 张志清: 风云四号静止轨道气象卫星成像仪典型观测区域设计
41 张序: 昆明长水机场气候特征分析
46 郭青, 曾东好, 高国靖, 刘导, 曾惠娟: 梅州雷电危险性分布特征分析
50 黄先香, 炎利军, 蔡康龙, 李兆明: 2018年中国龙卷活动特征
56 张萌: 我国龙卷预警试验的前沿阵地——访佛山市龙卷风研究中心炎利军主任
60 解明恩, 索渺清, 叶梦姝: 西南联大的气象教育与人才培养
67 陶祖钰: 百篇早年气象文献的梳理和回忆: 螺旋式发展
73 骆继宾: 幸福的回忆 巨大的鼓舞——回忆敬爱的周总理

第二期

- 6 王毅, 周庆亮, 代刊, 张晓美, 刘向文: 全球数据处理和预报系统发展及展望
11 刘蕊, 张同文, 陈峰, 尚华明, 喻树龙, 张瑞波, 王勇辉: 中亚区域树木年轮气候学研究进展
17 徐嘉昕, 李璇, 朱永超, 房世波, 吴东, 武英洁: 地表土壤水分的卫星遥感反演方法研究进展
24 陈城, 边泽强, 曾涛: 区域自动气象站校准关键技术研究
28 王培, 王佳丽, 李康丽, 陈艳梅, 王露: 荆门市近十年气象灾害特征分析以及防御对策
32 孔海江, 田力, 王蕊, 赵培娟: 预报员培训的“复盘”方法
36 杨萍, 王邦中, 邓京勉: 二十四节气内涵的当代解读
39 李蓓蓓, 钱馨平, 张改珍: 中华气象历史之探寻——刘昭民《中华气象学史》读后
42 何溪澄, 冯颖竹: 民国时期的中山大学天文台和广州市气象台
49 曾琦, 陈正洪: 近年来气象灾害对风电场影响的研究进展
56 张雪婷, 李金鑫, 陈正洪, 何飞, 崔杨: 我国大别山区风电场群对局地气候影响研究初探——以湖北大悟为例
62 孙朋杰, 王彬滨, 陈正洪, 张雪婷, 许杨, 孟丹: 测风塔风速插补对风功率密度误差的影响分析
66 金燕, 王学锋, 范立张: 两个新参数在云南山地风电场风能资源评估中的适用性分析
71 李芬, 杨勇, 赵晋斌, 陈正洪, 高晓清, 申彦波: 光伏电站建设运行对气候环境的能量影响
78 郭鹏, 申彦波, 陈峰, 赵晓栋: 光伏发电潜力分析——以山西省为例
84 顾正强, 朱玲, 沈历都, 龚强, 赵春雨, 晁华, 徐红, 蔺娜: 辽宁省追踪式与最佳倾角斜面总辐射的推算与分析
90 康慨, 孙振宇, 张超, 张云龙, 李慧: 实际环境下光储离网型发电系统优化设计研究

- 95 张文波, 闫晓敏, 王亚同, 邸燕君, 王琦: 甘肃省风能太阳能气象服务业务平台开发及应用
100 刘银秀, 熊守权: 靠近迭代法获取湿球温度初探

第三期

- 7 张宏芳, 巨晓璇, 卢珊, 潘留杰: 精细化网格的降水预报解析方法对比
15 张鹭, 李菁, 裴海英, 何光鑫: 南京市短历时暴雨雨型分析
21 吴兴洋, 周成霞, 兰方信, 卜英竹, 潘徐燕, 许平: 降水自记迹线及雨量数字化提取质检技术
29 杨礼敏, 胡平, 王亚东: 上海气象信息全流程可视化监控系统的设计与实现
36 朱学娟, 张静: 论民国时期气象电报的初步运用与发展
41 周艳军, 孙丽华, 樊清华: 翡翠岛沙丘动态变化监测与动力成因探讨
47 王露, 侯翌, 朱浪, 王佳丽, 李康丽, 王培: 荆门市大雾特征分析及预报方法研究
52 靳少非: 福建省臭氧污染变化特征分析
56 姚正兰, 李扬, 王君军: 贵阳“端午水”与初夏降水的关系
60 达月珍: 浅析气象部门运作天气类app和气象微信公众号的优势
88 王延青, 刘敦训, 徐文文: 深圳气象改革发展实践与展望
94 兰红平, 刘敦训, 孙石阳, 魏晓琳, 徐婷: 构建精准化智能化预报服务体系的深圳实践和展望
100 陈元昭, 兰红平, 刘琨: 深圳市气象局临近预报技术进展
108 何宇华, 刘东华, 张立杰, 毛夏: 深圳气象信息化发展现状和展望
112 李鑫: 基于应对局地气候变化需求的深圳城市气候服务
119 张丽, 李磊, 沈杰, 张洁: 深圳市近39年来空气质量提升的产业政策影响分析
124 江崧, 陈训来, 朱江山, 王德立, 陈元昭: 深圳对流尺度集合预报系统在华南暴雨中的应用研究
132 陈训来, 陈元昭, 赵春阳, 张珂: 梯度提升决策树在雷达定量降水估测中的应用研究
138 张丽, 李磊, 梁碧玲, 王明洁, 冯碧锋, 陈林峰: 珠江三角洲PM_{2.5}局地污染时空特征及环流背景分析
144 蒋承霖, 黄浩辉, 陈雯超, 张光宇: 强台风纳沙(1117)登陆过程的湍流特性分析
149 张春生, 卢超, 钟晓勇, 高瑞泉, 刘爱明, 古锐昌: 深圳气象梯度观测塔近地层通量数据初步分析
153 王德立, 孔凡铀, 王洪, 陈训来: 双偏振雷达资料同化对一次台风降雨模拟的影响
160 张丽, 梁碧玲, 李磊: 深圳市臭氧污染气象条件指数研究及业务应用
166 陈申鹏: 深圳多年降水变化规律和雨岛效应分析
171 卢晓雄, 李晴岚, 陈申鹏, 张凯, 孙立群, 陈潜, 张立杰: 2008—2017年深圳降水时空特征研究
179 何轮凯, 孙立群, 李晴岚, 谢坤, 王书欣, 王德立, 徐倩: 深圳市气温空间插值方法比较
185 杜尧东, 段海来, 刘畅, 罗晓玲: 气候变化对大湾区人群健康影响研究进展
190 蔡然, 罗欣, 高彦, 杜其江, 庄红波, 彭筱虹, 傅春华: 闪电回击过程中高层建筑顶部感应电流电荷特征分析

- 195 杨悦新, 郭宏博, 秦子龙, 苏琳智, 罗欣: 基于多源数据的深圳市雷电灾害风险区划
- 199 魏晓琳, 陈训来, 江崑, 李辉, 毛夏: 短时强降水智能临近预报的一种新型众创机制
- 204 曾庆锋, 高瑞泉, 温精敏, 李磊, 许磊, 汤洋, 赖鑫: 基于物联网的城市单元体微气候环境观测管理模式
- 209 高瑞泉, 郑慧, 钟晓勇, 罗红艳, 马晓鑫, 刘星, 夏建波: 自动气象站秒级智能观测的实现及初步应用
- 213 邓平, 张庆花, 张玉龙: 一个提高气象数值模式计算性能的并行I/O优化技术
- 218 张立杰, 胡娟, 张凯, 李游, 郑慧: 近10年深圳气象科研成果分类及特点
- 222 李海龙, 曹梅, 文凤洁: 基于深圳天气移动互联网渠道用户行为分析的智能气象服务模型构建
- 225 孙石阳, 申丹娜, 董昊: 基于质量发展的气象预报服务模型探索
- 230 胡娟, 李游, 张立杰, 张凯, 郑慧: 多渠道气象服务数据在线平台的设计
- 234 王书欣, 陈元昭, 张舒婷: 基于爬虫技术的社会化观测数据获取及应用
- 238 翟晓, 薛华星: 一种修正海平面气压数据监控方法在深圳机场的应用
- 240 罗欣, 蔡然, 庄红波, 苏琳智, 郭宏博, 杨悦新: 基于城市综合观测的雷电戒备服务系统设计与实现
- 243 郭宏博, 庄红波, 杜其江, 蔡然, 杨悦新: 深圳市防雷安全管理信息系统的建设
- 249 戴洋, 吴灿, 何晓欢: 从SCI收录情况看大气科学期刊发展态势
- 247 贾朋群, 林秋, 杨林: 两岸聚力 共建华夏气象前沿阵地

第四期

- 6 王柏林, 杨加春, 郭斌: 基于平流层飞艇的气象探测技术探索
- 14 吴维, 吴艳锋, 商量, 张焱, 段士军, 陆雅萍: ZigBee 无线传感器网络在TWP3风廓线雷达系统中的应用
- 18 郑天天: 气候变化的经济影响研究综述
- 22 胡跃文, 秦杰, 裴兴云, 牛迪宇, 吉廷艳: 2017年初春贵州高速公路大雾天气分析
- 29 余荣: IPCC作者队伍的遴选标准、职责和组建流程
- 34 屈芳, 肖子牛: 气候变化对人体健康影响评估
- 48 贾朋群, 张定媛, 田晓阳: WMO首次在联合国安理会上阐述气候变化威胁事件分析
- 54 吴灿: 基于文献计量的顶尖气候化学家分析
- 56 任国玉, 初子莹: 美国气候基准站网建设及启示
- 62 陈冬冬, 郭建侠, 林立铮, 高瑞泉, 张明, 王建凯, 宋树礼: 我国气候观象台的现状与发展思考
- 67 兰平: 气象档案事业70年回顾与展望
- 70 李平: 科普类期刊版式设计探索——以《气象知识》为例
- 74 郑治斌, 陈仁芳, 李国梁: 信息化时代省级及以下气象业务服务体制改革探讨

第五期

- 6 张顺谦, 王春学, 甘薇薇: 一种改进的高原季风指数及其与四川春旱的关系
- 16 雷蕾, 孙继松, 乔林, 陈明轩: 一次超级单体雷暴的中尺度对流特征和形成条件分析
- 24 鲁亚斌, 唐盛, 闵颖, 胡娟, 李华宏, 许迎杰, 杨竹云: 孟加拉湾低压与昆明准静止锋影响下云南极端暴雨过程分析
- 32 许淇, 李启亮, 张吴平, 张萍萍, 张明伟, 高浩, 范锦龙: 风云卫星数据在中国农业监测中的应用进展

- 37 孙倩倩, 王也, 袁东敏, 闵裕秋, 隋伟辉: 玉米、小麦和水稻种植气象服务图示应用
- 43 穆璐, 于金, 刘红欣: 紫外线预报产品设计与研究
- 47 梁涛, 何盛浩, 王佳丽, 王露, 杨津: 荆门市近60年日照时数变化特征及其影响因素
- 52 黄彬, 贺汉清, 陈玉华: 梅州双偏振雷达天线过冲故障分析
- 55 唐伟, 周勇, 董昊, 张定媛, 赵文芳: 我国气象领域应用人工智能技术的现状和国际对比
- 57 郭荣芬, 彭启洋, 李峻峰: 新媒体时代气象科普舆论引导的需求及对策——以云南气象科普的实践与探索为例
- 60 王蕾, 俞卫平: 从《气象》载文统计看气象科技的发展
- 63 解明恩, 和文农: 云南近代气象台站创建历史述略
- 68 吉莉: 重庆市北碚区气象局的前世今生
- 71 李冬梅, 任宜勇, 张静: 20世纪上半叶苏联在新疆开展气象活动的研究

第六期

- 6 雷小途, 刘伟东, 赵瑞, 闫冠华: 近十年中国气象科技成果概述
- 12 饶莉娟, 高山红, 张恺: WRF模式中不同边界层及云微物理方案对两次黄海海雾个例数值模拟的影响
- 20 赵磊, 高松, 吴钰, 杜钦: 一种中尺度数值预报模式数据并行传输应用研究
- 26 谷秀杰, 冯丽莎, 田力, 董贞花, 王友贺: 2016年冬季河南三次持续污染过程的环流及关键气象要素特征
- 35 樊蕴馨, 徐伟, 莫丽: 2009—2017年上海市雷电活动及灾害时空特征研究
- 40 郭智亮, 高聪晖, 谢文锋, 陈淑敏, 黎伟标: 2005—2017年白云机场能见度变化特征及其与影响因子关系研究
- 44 贺秋艳, 刘越屿, 杨加艳, 郭斌: 湖南省雷电活动及雷灾特征分析
- 49 段文广, 刘燕, 段文强, 石永玮, 李秋明, 贾亦阳: VR技术在地面气象观测设备保障技能培训中的应用
- 53 崔粉娥, 畅巨峰, 燕成玉, 张晨宇: 一次燕山南麓局地大暴雨的成因分析及数值预报检验
- 61 易志学: 半世纪来贵州雷山降水及气温特征与喀斯特地貌溶蚀性分析
- 67 尤焕苓, 叶彩华, 古月: 2017年北京马拉松气象影响分析与服务技术模式创新探讨
- 70 崔佳: 气象数据在电视天气预报节目中的多样态呈现
- 74 张立友: 耕云播雨 初心为民
- 76 胡靖彪, 李旭, 丁瑶, 王德鑫: 六十年来敢争先 新时代里谱新篇——吉林省人工影响天气发展巡礼
- 82 李薇, 谷笑楠, 胡靖彪, 王超群, 齐颖, 汪晓梅: 不同情形下温度低于0℃时饱和水汽压的计算
- 86 关志宇: 白山市人工影响天气作业能力发展沿革及效益分析
- 91 于翠红: 吉林省区域自动气象站雨量数据的质量分析与评估
- 95 吴曼丽, 陈力强: 一次东北冷涡天气过程雷电气象潜势条件诊断分析
- 100 张小培, 李宏宇: 物联网技术在人工影响天气业务中的应用
- 104 孙海燕, 谷笑楠, 王旗, 齐彦斌: 吉林省一次飞机增雨过程方案设计及其效果分析
- 110 邢凤娟, 许乐, 穆清晨, 王德鑫, 崔红: 吉林省人工影响天气地面业务现状及发展需求分析
- 113 谢静芳, 李云峰: 发展精细化行业气象服务的初步思考
- 119 贾朋群: 阅读、思考、编程: 现代气象大师的范式——记美国气象学家诺曼·菲利普斯
- 122 贾朋群, 温康民: 早期定量气象观测价值的再开发: 从ACRE说开去