

2017年《气象科技进展》总目录

第一期

- 7 梁瀚月, 房世波, 杨武年, 李璇: 基于MODIS数据的作物苗情和灾情监测系统及其开发应用
- 12 王勇, 刘苏峡, 邵亚平, 彭公炳, 王月玲: 地球极移振幅和相位的长期变化特征及预测研究
- 18 董海萍, 罗雨, 汤翔: 雷达资料GSI分析系统对一次特大暴雨的试验研究
- 27 刘梦娟, 杨引明: 基于风廓线网的散度和涡度计算
- 33 廉毅, 沈柏竹, 刘刚, 李尚锋, 杨旭, 苏丽欣: 东北冷涡活动及其短期气候预测研究进展
- 38 姜灵峰: 基于静止气象卫星的三维云图测量技术研究
- 42 张永: 调整适应 迎接新技术挑战——记WMO基本系统委员会第16次届会
- 46 贾朋群, 冀文彬, 许小峰: 气象服务理念的演进: 全球课题
- 50 贾朋群, 王小光, 冀文彬: 技术推动服务
- 52 王小光, 弓盈: 全媒体传播的精细化贴身气象服务
- 54 武蓓蓓, 徐辉, 马心晟, 张莉: 中国气象局公共气象服务中心发展历程
- 56 姬丹, 张莉: 气象大数据 结合行业需求精准服务
- 58 白雪莹, 张莉: 业务流程再造 搭建一体化业务支撑系统
- 60 王昕, 黄思宁, 李筱竹, 陈玉洁: 中国气象服务产业发展
- 62 徐辉, 武蓓蓓, 张莉: 集合优势资源 实现服务科普两促进
- 64 田兰, 金石声, 汪华, 熊伟: 大数据助力分析气象与消费那些事儿
- 66 王淞秋: 网络企业“围观”气象信息价值
- 68 陈焱: 大数据人影系统支撑更多有效服务
- 70 张萌, 冀文彬: 气象科技创新支撑气象服务——文献计量与专著视角
- 72 朱定真, 谭萍, 刘亚楠: 我国气象影视服务发展历程及传播价值研究
- 77 申彦波: 我国太阳能资源评估方法研究进展
- 85 王志, 韩焱红, 李蔼恂: 我国公路交通气象研究与业务进展
- 90 苏艳华: 民航气象服务的现状与展望
- 95 周荣卫, 何晓凤: 模式分辨率对东北地区近地层风场预报性能的影响
- 101 尹焰寅, 乔媛, 刘茜, 张爱英: 北京旅游类型多元发展下的气象服务需求综述
- 107 郭尚瓚, 肖达, 袁行远: 基于神经网络和模型集成的短时降雨预测方法
- 114 郭虎, 郭军, 李明财, 孟凡超: 天津市建筑节能气象服务研究
- 117 王萃萃, 黄海燕, 崔晓军: 《中国气象百科全书·气象服务卷》出版
- 118 王欣雯, 郭鹏, 申彦波: 太阳辐射长期变化对固定式并网光伏电站最佳倾角的影响分析——以北京地区为例
- 122 梁莉, 包红军, 田华: 基于GRAPES-MESO的淮河流域精细化渍涝风险气象预报模型
- 128 王延青, 李晴岚, 兰红平, 孙立群, 曹宇麟, 李广鑫: 热带气旋影响下的深圳港湾码头最大阵风预报方法研究
- 134 周福, 黄思源, 许利明: 宁波国际港口气象服务模式初探
- 138 冯蕾, 陈仲榆, 郝淑会, 郜婧婧, 陈辉, 吴昊: 铁路(高铁)横风监测预报技术方法初探
- 143 王丽娟, 吕明辉, 庞小琪: 一种基于过程的台风气象服务综合评价方法
- 149 杨静, 柳艳香, 郜婧婧, 戴至修, 李宛育: 一种影响公路交通的冰冻强度计算方法
- 155 尹恒, 杜良敏, 胡永光, 尹欣, 杜兴无, 夏金, 周勇, 文强: 细网格数值模式产品在水文气象服务中的应用
- 159 赵鲁强, 田华, 李宛育, 刘鑫, 许凤雯, 包红军: 云南鲁甸堰塞湖流域面雨量决策服务关键技术
- 163 李菁: 气象条件对人造雪活动的影响
- 166 唐卫, 王慕华, 刘准, 丰德恩, 渠寒花, 鹿业涛, 王阔音, 梅钰, 路明: 公共气象服务空间信息系统的研究与应用
- 171 张寅伟, 赵凯: 推送技术在气象服务场景中的应用分析
- 175 李强, 于涵: HTML5技术在气象服务信息多终端展示方面的应用
- 179 陈治杰, 赵伯听: 基于客户端移动信息化气象服务平台
- 186 谭思, 马鑫: 影视包装新技术在预报类气象节目中的应用与研究
- 189 王晖, 苗春生: 浅议“互联网+”时代的特色气象服务——以南京信大气象科技有限公司实践为例
- 194 刘轻扬, 梁乐宁, 周蒙蒙, 陈默, 王峥, 任宇杰: 移动端气象影视直播系统研发及应用
- 197 孙健, 潘进军, 裴顺强, 李蕊: 发挥引领作用 推进国家级气象服务业务现代化
- 202 白静玉, 赵晶晶: 互联网背景下预警信息的多样化传播
- 205 张永宁, 田曼: 浅析新媒体环境下气象灾害报道的理念和方法
- 208 胡啸, 张娟: 气象分析师类节目发展现状浅析
- 213 王思祺: 航空公司的气象需求分析
- 216 郑治斌, 崔新强, 田刚: 长江经济带气象保障问题分析与对策
- 220 达月珍, 琚建华: 以云南人工防雹为例探讨当前我国人工影响天气工作面临的挑战
- 223 孙楠: 基层气象服务, 向“智慧”迈进的六大趋势
- 226 张永, 刘淑乔: 加强国际合作 应对新挑战——WMO秘书长佩蒂瑞·塔拉斯谈未来气象服务
- 227 宋文娟, 李立信, 韩启光: 香港天文台公共气象服务发展
- 238 戴洋: WMO气候服务及培训进程
- 242 韩佳芮, 吕丽莉, 张润嘉, 肖芳: WMO气象服务效益评估工作的借鉴与启示
- 246 侯美享: 芬兰气象局气象服务体系: 作为开源软件的SmartMet系统
- 249 吴灿: 气象服务主题文献计量分析

第二期

- 6 庄文兵, 张海斌, 赵宏宇, 吴世新, 万明阳: 电线覆冰预报模型研究综述
- 13 庄文兵, 章涵, 王建, 田浩, 赵建平, 何君, 金莹: 基于中尺度和微尺度的复杂地形大风预报方法研究

- 20 马琳, 邓帮飞, 李红云, 黄文娟, 万明阳: 基于相关分析的电力微气象站选址研究
- 24 王建, 田浩, 庄文兵, 章涵, 任华, 张陵, 金莹: 过去三年新疆大风沙尘分布及电网吐哈线路大风灾害风险分析
- 32 李超, 唐千红, 陈宇, 刘鑫, 黄琰, 李志敏: 多源数据融合系统LAPS的研究进展及其在实况数据服务中的应用
- 39 戴至修, 柳艳香, 王志, 李宛育, 陈仲榆, 李巧媛: 高速公路降雨致灾风险预警技术应用进展
- 45 贾朋群: 当今天气大师风采——记美国FV3模式主要研发者
- 46 崔新强, 付佳, 代娟, 刘静, 周小兰: 高铁气象灾害防御体系现状分析与对策研究
- 50 郑健, 申华羽, 徐蓉, 俞芳芳, 姚日升: 宁波市旅游气象业务系统建设
- 54 唐延婧, 彭芳, 罗喜平, 陶勇: 大数据在贵州专业气象服务的应用及展望
- 60 王淞秋: 英国气象局公共气象服务现状分析
- 63 葛丽婷: 音频气象服务的多媒介传播研究
- 70 赵嵘: 数据图形在气象影视节目中应用的现状及探索
- 73 周煜, 胡晓静: 《气象知识》防灾减灾科普之实践

第三期

- 6 邹丽丽, 谭桂容, 李任承, 谌芸, 霍英: 对流有效位能的本质和一种新的计算方法
- 16 高玉春: 气象业务发展对新一代天气雷达技术性能提升的要求
- 22 朱定真, 李强: 美国天气公司应用云服务的经验与借鉴
- 29 林鹏, 李冰: 新媒体时代气象服务受众满意度调查问卷开发——基于扎根理论的质性研究
- 35 王丽娟, 殷占福: 气象服务公众满意度测评模型的研究
- 41 杨诗芳, 肖芳, 姜海如, 杨忠恩, 龚江丽, 王淞秋: 新中国气象信息传播服务发展及未来趋势分析
- 48 张静辉, 田辉, 常宗强, 郝美玲, 罗亚勇: 陆面过程研究现状的文献计量分析
- 53 常宗强, 张静辉: 近15年强对流天气研究中文献的计量分析
- 56 贾朋群: 气候模式走过半个世纪: 且行且精细
- 57 张泓波: 中国制造业碳排放相关制约要素研究和政策思考
- 60 刘立成: 电视天气预报节目主持人的角色异化与回归
- 63 朱茜, 刘文静: 如何在“互联网+”环境下打造气象视频类节目
- 67 姜海如: 传承中华文化, 需阅五千年中国气象——《中华大典·地学典·气象分典》书评
- 69 张立峰, 贾燕: 气象科技史研究的新收获——悦读《气象科学技术的历史探索》
- 71 何溪澄, 冯颖竹: 《海关医报》与1877—1894年广州气象观测记录

第四期

- 6 窦芳丽, 商建, 郭杨, 尹红刚, 谷松岩: 卫星遥感海面风技术现状及应用进展
- 11 贾朋群: 留存此照: 世界上第一次各国气象局长会
- 12 刘春霞, 赵中阔, 毕雪岩, 袁金南, 温冠环, 黄辉军: 海洋环流与海浪模式的发展及其应用
- 23 谢立安, 管长龙, 谭骏, 武文: 海洋与气象防灾减灾体系中社区恢复力的评估与应用
- 38 王坚红, 杨艺亚, 苗春生, 邵彩霞: 华南沿海暖区暴雨系统研究进展

- 47 曹敏杰, 刘增宏, 王振峰, 许建平: 台风海域实时海洋监测及其应用研究综述
- 53 黄彬, 赵伟: 国家级海洋气象业务现状及发展趋势
- 60 成驰, 陈正洪, 孙朋杰: 光伏阵列最佳倾角计算方法的进展
- 65 许小峰: 风雨留痕 云助气象
- 66 王坚红, 胡恒, 刘刚, 杨林: 国内外海洋气象组织及其现状简介
- 71 李仁莉, 何琦, 曹裕强: 抗战时期武汉测候所的西迁之路

第五期

- 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
- 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, 畅巨峰, 李卫敏, 靳甜甜: “达维”台风大暴雨过程熵流特征分析
- 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
- 72 李武春, 李鑫: “驼峰航线”与丽江气象机构的建立
- 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

第六期

- 6 刘汉武, 王文本, 范裕祥, 金社军, 王玉红: 基于多模式的巢湖降水集成预报检验及应用
- 11 李蔼恂, 柳艳香, 郜婧婧: 高速公路低能见度危险性评价方法比较
- 18 柳艳香, 潘进军, 田华, 吴昊, 李蔼恂, 戴至修, 杨静, 宋建洋, 王志, 李巧媛: 高速公路交通气象灾害风险评估方法简介
- 22 段中夏: 新暴雨特征下新乡市城区不同重现期的暴雨极值公式
- 27 刘菲菲, 孟京, 张亚非: 中国气象频道分布协作式新闻制播云系统研究
- 34 本刊编辑部: 145年, 上海气象厚积薄发
- 38 陈浩君, 高伟, 付元冲: 图说上海城市综合观测系统
- 42 殷岳, 王晓峰, 丁若洋, 裴正泽: 数值预报云
- 46 王强, 李佰平, 彭丽, 孔春燕, 方哲卿, 杨辰: 上海影响预报和风险预警业务进展
- 54 陈振林: 上海城市气象灾害风险管理的实践与思考
- 59 储海, 陈雷, 戴建华, 王海宾, 李佰平, 张欣, 孙敏, 刘梦娟: 上海市无缝隙天气预报技术

- 67 王晓峰, 许晓林, 徐同, 杨玉华, 张赟程: 华东区域数值预报系统对极端降水预报能力的评估
- 75 李永平, 郑运霞, 杨棋, 于润玲, 段自强, 朱智慧: 上海市气象局海洋气象数值预报技术研究进展
- 82 陈伯民, 梁萍, 信飞, 周坤, 李震坤, 孙国武, 董广涛: 延伸期过程预报预测技术及应用
- 92 崔林丽, 杨何群, 葛伟强, 贺千山, 杜明斌, 朱雪松, 罗双: 近10年来上海卫星气象遥感应用技术研究进展
- 99 高伟, 陈浩君, 谈建国: 上海城市气象综合观测网应用及展望
- 105 张旭, 黄伟, 陈葆德: 高分辨率数值预报模式的尺度自适应物理过程参数化研究
- 111 查亚峰, 李佰平, 孙敏, 何筱川, 刘梦娟, 孙娟, 江漫, 茅懋: 基于观测与数值模式互动的华东地面气象观测站遴选布局
- 119 李佰平, 吴君婧, 蒋瑜, 徐继业, 孙敏, 孙俊颖, 戴建华, 韩昌: 民机试飞气象服务的挑战与实践
- 126 吴蔚, 田展, 胡恒智, 刘校辰, 孙兰东, 董广涛, 穆海振, 谈建国: 上海城市适应气候变化关键技术研究进展
- 134 贺千山, 耿福海, 王燕宇, 周广强, 高伟, 彭玉萍: 华东地区PM_{2.5}分布特征及其成因分析
- 143 穆海振, 史军, 杨涵洧, 马悦, 徐卫忠, 张皓: 崇明生态岛气候变化及影响评估研究
- 150 许建明, 瞿元昊, 常炉予, 周广强, 马井会: 空气污染气象条件预报评估技术与应用
- 157 彭丽, 许建明, 耿福海, 牟喆, 杨丹丹, 周骥, 叶晓芳: 上海健康气象预测研究和服务
- 162 杨礼敏, 胡平, 孙娟, 张洁: 上海气象信息化的回顾与展望
- 170 陈奇, 陈玉群: 上海一体化气象业务平台质量管理体系建设及思考
- 175 唐碧, 周鼎, 雷小途, 汤杰: 台风研究领域国际合作的实践
- 179 耿福海, 贺千山, 伏晴艳: 上海环境气象业务发展概述
- 185 米卫红, 刘皓波, 高鸿: 基于3S与气象数据格点化技术的保险业天气风险管理平台的设计与实现
- 187 李婧华: 基于文献计量方法的上海市气象局“气象现代化”科研评估
- 191 曹之玉, 张明明: 气象灾害预警标准合理性浅析
- 194 穆璐, 李菁, 李萌萌: 基于气象数据的天气穿衣指数产品模型设计与应用
- 197 章勇鹏, 孙通, 刘东华, 张舒婷: 乐享气象、服务创优——深圳“乐享气象”创赛平台
- 200 张立峰, 贾燕: 宋代降水气象观测

新书架

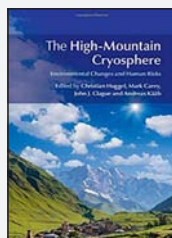
NEW BOOK

感兴趣的读者可以到中国气象局图书馆查阅



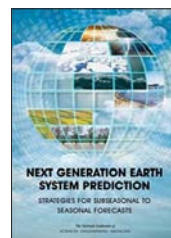
Techniques and Environments for Big Data Analysis: Parallel, Cloud, and Grid Computing
《大数据分析的技术与环境: 并行、云和网格计算》

编著者: B. S. P. Mishra 等
出版者: Springer
出版年: 2016



The High-Mountain Cryosphere 《高山冰雪圈》

编著者: Christian Huggel 等
出版者: Cambridge University Press
出版年: 2015



Next Generation Earth System Prediction: Strategies for Subseasonal to Seasonal Forecasts
《下一代地球系统预测: 从次季节到季节预报策略》

编著者: Committee on Developing a U.S. Research Agenda to Advance Subseasonal to Seasonal Forecasting 等
出版者: National Academies Press
出版年: 2016



A Climate of Risk: Precautionary Principles, Catastrophes, and Climate Change
《气候风险: 预警原则、灾难与气候变化》

编著者: Lauren Hartzell-Nichols
出版者: Routledge
出版年: 2017