

# 《气象科技进展》2015年主要内容回顾

## 第一期

- 6 张颖娟, 丁一汇: 北半球温带气旋客观研究方法及模拟和预估的研究进展
- 18 扈海波, 熊亚军: 城市极端高温灾害研究综述
- 23 孟春雷: 城市陆面模式研究进展与展望
- 29 殷梦涛, 邹晓蕾: 极轨气象卫星高光谱红外探测仪简介
- 40 张定媛, 廖宏: 大气甲烷的源和汇及其浓度的观测模拟研究进展
- 48 李永生, 朱玉祥, 王莹: 影响黑龙江夏季气温的大尺度环流因子分析
- 53 徐兴波, 韩庆红, 徐驰: “布拉万”和“梅花”北上影响吉林省产生降水差异的天气学特征对比分析
- 60 陈宫燕, 李彦军, 李静: 林芝地区夏季旱涝年环流场和OLR场特征分析
- 66 乔赛男, 张丽娟, 杨平, 张晓慧: 松嫩平原2000—2012年生长季农作物含水量变化分析
- 70 翟永, 刘津: 建设地理信息大数据的思考
- 72 张文建(译校): WMO全球观测系统演进发展实施计划(EGOS-IP)执行摘要
- 79 王绍武: 《全球变暖的科学》后记

## 第二期

- 6 张鹏, 杨磊, 谷松岩, 胡秀清, 吴晓京, 吴荣华, 毕研盟, 刘诚: 晨昏轨道卫星的气象应用需求分析
- 13 张广俊, 蔡鸣, 胡爱学: 城市能量消耗对全球气候影响的模拟研究
- 18 雷小途, 余晖: WMO登陆台风预报示范项目研究进展
- 24 赵俊虎, 杨杰, 龚志强, 封国林: 2013年中国夏季降水动力—统计气候预测及检验分析探讨
- 29 李良福, 覃彬全, 杨磊, 糜翔, 刘青松: 缆索承重桥的缆索防雷技术研究
- 35 邹晓蕾, 翁富忠, 田小旭: AMSR2仪器上新增设的C波段通道对陆地无线电频率干扰的有效缓解
- 42 包红军, 王莉莉, 梁莉: 对国家级渍涝风险气象预报预警业务模型的优化与改进
- 48 王莉莉, 陈德辉: 基于GRAPES的陆—气双向反馈模式降水在洪水预报中的检验
- 53 刘永和, 张万昌: 基于DEM的流域河网信息自动提取算法
- 59 蔡鸣, 张大林, 许秦: 从地形罗斯贝波到非静力中尺度动力学: 重温周晓平先生经典著作
- 63 刘俊, 鞠永茂, 杨弘: 气候变化背景下的城市暴雨内涝问题探析
- 66 李婧华: 从2014年国际顶级期刊论文看世界大气科学领域华人学者的影响研究活动
- 68 李婧华, 吴灿: “极轨卫星”主题文献计量分析
- 70 戴洋: 气候变化综合评估模式研究: 任重道远
- 73 王邦中: 并不遥远的全球气候治理过程

## 第三期

- 6 穆穆, 周非凡: 基于CNOP方法的台风目标观测研究进展
- 18 张广俊: 天气和气候模式中的质量通量型大气对流参数化(中英文对照)
- 40 杨莲梅, 李曼: “96·7”中亚低涡持续活动能量转换和频散特征
- 49 任国玉: 气候变化常用术语释义
- 57 叶爱中, 段青云, 徐静, 马凤, 邓敦学: 基于GFS的飞来峡流域水文集合预报
- 62 林伟文, 曾鸿阳, 朱定真: 气象传媒服务制作策略的新挑战
- 64 沈文海: 气象业务信息系统未来基础架构探讨——“云计算”和“大数据”在气象信息化中的作用
- 67 吴灿, 李婧华: “目标观测”在大气科学领域应用的主题文献计量分析
- 76 贾朋群, 郑秋红: 基线和基线曲线: 人类定量认识自身与自然关系的先行者和风向标

## 第四期

- 8 邱拓, 刘锦丽, 段树, 吕达仁, 毕永恒: 双基地多普勒雷达的风场反演能力评估

- 16 柳士俊, 张蕾: 光流法及其在气象领域里的应用
- 22 许映龙, 张玲, 向纯怡: 台风定强技术及业务应用——以Dvorak技术为例
- 35 张金强, 宣越健, 刘明远, 万晓伟, 白志宣: 大气臭氧探空仪: 技术指标及对比分析
- 45 何思远, 刘晓阳, 孙大利: 测雨雷达反演雨滴谱剔除垂直气流方法的研究
- 53 官清华, 黄光庆, 张俊香: 广东省小流域地区降雨诱发的滑坡灾害预警体系探讨
- 57 王红丽, 黄建菲, 尚媛媛: 贵州省交通气象服务分析评估
- 62 朱明, 廖小华, 夏金: 十堰市气温变化对中稻生长期及产量的影响
- 66 周锦程, 林峰, 赵建伟, 李菊: 政府购买公共气象服务: 效率和效益的提升
- 68 王宇, 钟琦: 欧洲中期天气预报中心(ECMWF)2014年预报性能
- 70 贾朋群, 蔡金玲: 新老教师汇聚 指点开拓缤纷——“教指委”2015年7月大连活动侧记
- 72 侯美享: 《遥感中的尺度问题》评介

## 第五期

- 6 陈法敬, 陈静: “SEEPS”降水预报检验评分方法在我国降水预报中的应用试验
- 14 赵俊虎, 周杰, 叶天舒, 杨柳, 封国林: 2013年夏季中国北涝南旱环流场及异常成因分析
- 24 钱恺, 刘锦丽, 毕永恒, 韩永, 吕达仁: 高时空分辨率观测资料对两次夏季北京暴雨的特征分析
- 33 沈越婷, 钱传海, 李泽椿, 范广洲: 热带气旋集合预报技术的应用情况简介
- 43 黄泓, 王学忠, 姜勇强, 陈中一: 热带气旋尺度涡旋对非对称热力扰动演变的影响
- 50 孙大利, 刘晓阳, 王久珂, 何思远: 雨量站网测量精度的评估
- 55 崔胜权, 梁寒, 李爽: 辽宁强对流天气物理量阈值探索统计分析
- 60 张梅: 自动气象站异常记录分析及处理方法
- 63 成伟玲, 咸迪: 风云气象卫星在产品应用中前行
- 66 何海鹰: 中国基层气象服务市场规模估计——基于地市级气象局局长调查问卷进行的分析
- 68 叶梦殊: 从气象爱好者到科学原子论之父——读道尔顿《化学哲学新体系》有感
- 69 张泓波: 气候变化研究的重要视角——《成本效益分析杂志》“气候变化”专辑评介
- 71 气象史料挖掘与研究工程项目组: 国民政府时期空军的气象教育培训

## 第六期

- 6 邱金晶, 陈锋, 董美莹, 余贞寿: 浙江省快速更新同化系统的建立与检验评估
- 13 范玉芬, 陈政豫, 杨冬晨, 潘士雄: 桐乡“7·12”飑线和局地龙卷风过程的诊断分析
- 17 谈建国, 顾问: 城市化降水效应研究进展
- 23 李磊, 胡非, 刘京: CFD技术在我国城市气候环境微尺度问题中的应用
- 31 赵华睿, 吴立广, 梁湘三: MWT方法在分离台风环流中初步应用
- 37 张书余, 张夏琨, 王春玲, 王宝鉴: 一次中等强度冷空气对人群高血压疾病影响的实验研究
- 42 崔粉娥, 李颀, 畅巨峰, 李卫敏: 两次副热带高压外围沿海暴雨过程对比分析
- 48 沈永生, 蒋宗孝, 王正廷, 官晓东: 三明市强对流天气的风廓线雷达探测分析
- 53 聂颖, 余思源, 戴维士: 南京机场20130625低空风切变天气过程分析
- 58 张德宏, 王苏, 唐宇, 王山旗: 淮安地区雷暴日及地闪特征分析
- 61 李良武, 拓砚军, 陈文涛: 降水预报检验标准浅议
- 63 郭志梅: 我国大气科学类期刊总被引频次和影响因子统计分析
- 66 贾朋群, 徐虹: 浙江气象舞翩跹——浙江省气象业务现代化采访侧记
- 69 叶梦殊: 用数学语言写就的物理之诗——重温傅里叶《热的解析理论》
- 70 韩佳芮: 《评估天气和气候: 气象水文服务的经济学评估》简介
- 72 气象史料挖掘与研究工程项目组: 新中国最初的气象培训班