

《气象》2008 年目录索引

气象论坛

- 新一代天气雷达在临近预报和灾害性天气警报中的应用 (1—3)
- 2007 年梅雨锋降水的大尺度特征分析 (4—3)
- 《卫星水汽图像和位势涡度场在天气分析和预报中的应用》导读 (5—3)
- 作物生长模拟模型在我国农业气象业务中的应用研究进展及思考 (6—3)

综合评述

- 华南前汛期降水开始和结束日期确定方法综述 (3—10)
- 我国气象卫星及应用发展与展望 (9—3)

研究论文

- 北京市自然雷电与雷电灾害的时空分布 (1—12)
- 华北回流暴雪发展机理个例研究 (1—18)
- FY-2 产品在济南“7.18”大暴雨临近预报中的应用 (1—27)
- 一次对流降水过程增雨催化时机的模拟分析和雷达识别 (1—35)
- 夏季催化对流云雷达回波特征对比分析 (1—41)
- 甘肃河西走廊两次强对流天气对比分析 (1—48)
- 利用 255m 铁塔研究城市化对地面粗糙度的影响 (1—54)
- 奥运气象服务社会经济效益评估的 AHP/BCG 组合分析 (1—59)
- 京津塘高速公路雾气候特征与气象条件分析 (1—66)
- 用标准有效温度和不舒适指标研究哈尔滨热舒适状况 (1—72)
- 近 40 年湖南省极端强降水气候变化趋势与突变特征 (1—80)

- 山西省夏季年际气候异常研究 1. 山西省一致多雨或少雨型 (1—86)
- 山东省一次冰雹云过程的数值模拟 (2—3)
- 北京盛夏一次罕见的大雹事件分析 (2—10)
- 一次强对流天气过程的诊断分析和数值模拟 (2—18)
- 2004 年 7 月 10 日北京局地暴雨数值模拟分析 (2—25)
- 华北回流天气多普勒雷达径向速度分布特征 (2—33)
- 弱冰雹云雷达回波结构特征分析 (2—38)
- 湖北分县 MOS 预报系统建立与评分 (2—43)
- 广州市气温的气候变化特征及其成因分析 (2—52)
- 山西省夏季年际气候异常研究 2. 北少(多)南多(少)雨型 (2—61)
- 重庆极端高温的变化特征及其对区域性增暖的响应 (2—69)
- 北京市奥运期间气象灾害风险承受与控制能力分析 (2—77)
- 下垫面物理过程在一次北京地区强冰雹天气中的作用 (3—16)
- 应用 AMSU-B 微波资料识别强对流云区的研究 (3—22)
- 利用 MODIS 多通道数据反演近海海表温度 (3—30)
- 基于 MODIS 的广东省植被指数序列构建与应用 (3—37)
- 超级集合预报的误差订正与集成研究 (3—42)
- 热带风暴海马变性前后的物理量诊断分析 (3—49)
- 黄河中游一次 MCC 致洪暴雨综合诊断分析 (3—56)
- 暴雨的多普勒天气雷达速度辐合风场特征 (3—63)
- 2006 年汛期 VIC 水文模型模拟结果分析 (3—69)

- 影响山东的热带气旋年际和年代际变化 (3—78)
- 采用 AHP 方法的气象服务社会经济效益定量评估分析 (3—86)
- 中国油菜产量动态预报方法研究 (3—93)
- 2007 年城市极端天气事件及其危害分析 (4—16)
- 东北区域暴雪天气分析及数值模拟 (4—22)
- “0703”东北暴雪成因的数值模拟研究 (4—30)
- 一次西南低涡特大暴雨过程的中尺度特征分析 (4—39)
- 台风圣帕的空心现象分析 (4—48)
- 2007 年 6 月粤东持续性暴雨的成因分析 (4—53)
- 2007 年 7 月 18—19 日山东省大暴雨天气分析 (4—61)
- 两次致灾雷电天气过程对比分析 (4—71)
- 2007 年梅汛期异常降水的大尺度环流成因分析 (4—79)
- 2007 年我国秋季降水异常的成因分析 (4—86)
- 2008 年 1 月我国大范围低温雨雪冰冻灾害分析 I. 气候特征与影响评估 (4—95)
- 2008 年 1 月我国大范围低温雨雪冰冻灾害分析 II. 成因分析 (4—101)
- 2007 年海温和大气环流异常及对我国气候的影响 (4—107)
- 2007 年全球重大天气气候事件概述 (4—113)
- 2007 年中国气候概况 (4—118)
- 气象风险源的社会关注度风险等级分析方法 (5—9)
- 随机决策方法在气象服务中的应用 (5—14)
- 基于模糊综合评价法的登陆台风灾害影响评估模型 (5—20)
- 武汉市周年逐日电力指标对气温的非线性响应 (5—26)
- 综合气象因素对广西电力负荷的影响 (5—31)
- 盘锦水稻产量灾损风险及气象影响因子分析 (5—38)
- 相控阵天气雷达与多普勒雷达的探测精度与探测能力对比研究 (5—44)
- 激光雷达对一次沙尘天气探测与分析 (5—52)
- 从一次反气旋的生消演变分析陕西初夏连阴雨 (5—58)
- 应用多普勒雷达制作近海台风临近预报技术研究 (5—64)
- 安徽省农业干旱综合监测技术及其业务试用 (5—75)
- 1961—2005 年江苏省降水变化趋势 (5—82)
- T639L60 全球中期预报系统预报试验和性能评估 (6—11)
- 北京奥运演练精细化预报方法及其检验评估 (6—17)
- 多普勒雷达反射率与径向风资料在数值模式中的应用试验 (6—26)
- 江淮入梅异常的强信号及其对入梅的影响 (6—35)
- 统计降尺度法在数值预报产品释用中的应用 (6—41)
- 基于环流分型的广西冰雹潜势预报研究 (6—46)
- 南海季风槽影响下热带气旋暴雨增幅的研究 (6—53)
- 地形对登陆台风麦莎(2005)影响的数值模拟研究 (6—60)
- KNN 方法在 11—3 月中国近海测站日最大风速预报中的应用 (6—67)
- 070729 特大暴雨的地闪特征与降水相关分析 (6—74)
- 2006 年冬半年我国霾天气特征分析 (6—81)
- 我国中东部一次大范围霾天气的分析 (6—89)
- 天气雷达回波外推技术应用研究 (7—3)
- 热带气旋经过台湾岛强度变化特征 (7—10)
- 2007 年 7 月皖苏北部龙卷风初步分析 (7—15)
- 5.6 阵风锋过程形成机制探讨 (7—20)
- 干冷空气侵入在 2005 年 12 月山东半岛持续性降雪中的作用 (7—27)
- 数值预报同化系统中观测资料误差分析 (7—34)
- “圣帕”、“碧利斯”影响湖南的对比分析 (7—41)
- 2006 年 9 月 4—5 日四川暴雨过程分析 (7—51)
- 北京奥运会期间极端天气的气候统计分析 (7—61)

- 2007 年淮河流域大洪水的雨情、水情分析 (7—68)
- 奥运短时临近预报实时数据处理 (7—75)
- 北京 2006 年夏季接连两场暴雨的观测对比分析 (8—3)
- 华北地区晴空颠簸的分类特征及分析 (8—15)
- 乌鲁木齐近 31 年大雾天气气候特征分析 (8—22)
- 基于 FY-2C 卫星资料估算四川地面降水方法研究 (8—29)
- ETKF 方法在区域集合预报中的初步应用 (8—35)
- 两次突发性强对流天气的对比分析 (8—40)
- 梅雨锋引发的“03.7”特大暴雨雷达回波分析 (8—45)
- 淮河流域夏季降水空间变率研究 (8—51)
- 东营市暴雨气候特征 (8—58)
- 淮河洪涝年 7 月上旬环流特征与近 10 年平均环流特征差异分析 (8—63)
- 2003 年和 2006 年江淮流域梅雨期暴雨大尺度特征对比分析 (8—70)
- 河南“75.8”大暴雨的中尺度集合预报试验 (9—10)
- 华北区域四部雷达探测强度与定位一致性分析 (9—22)
- 利用低仰角扫描改进高山雷达低层回波探测能力浅析 (9—28)
- TOPMODEL 模型在重庆市开县温泉小流域径流模拟中的应用研究 (9—34)
- 陕西中南部一次突发性大暴雨过程分析 (9—40)
- 河北 2007 年 7 月 18 日局地暴雨成因分析 (9—47)
- 雷达观测的渤海湾海陆风辐合线与自动站资料的对比分析 (9—57)
- 一次暴雪天气的数值模拟及诊断分析 (9—65)
- 我国极端气温指数的时空变化与分区研究 (9—73)
- 重庆地区近 10 年酸雨时空分布和季节变化特征分析 (9—81)
- 江苏地表湿润状况的变化趋势与区域特征分析 (9—89)
- 分类与集成方法在降雨预报中的应用 (10—3)
- 灾害性天气过程中气象要素小尺度水平梯度分析 (10—12)
- 降水过程中多普勒天气雷达风廓线产品特征 (10—20)
- 0713 号台风韦帕路径预报难点分析 (10—27)
- 2006 年大连沙尘天气机理分析 (10—34)
- 一次川渝大暴雨的中尺度分析 (10—40)
- 一次中- β 尺度局地大暴雨对流系统的雷达回波特征 (10—50)
- 日照帆船比赛期间风的特征分析 (10—55)
- 天津城区秋季 $PM_{2.5}$ 质量浓度垂直分布特征研究 (10—60)
- 新疆气候变化特征及气候分区方法研究 (10—67)
- 2007 年国内台风模式路径预报效果评估 (10—74)
- 2007 年夏季 GRAPES_MESO15 及 30km 模式对比检验 (10—81)
- 北京市感染性腹泻疾病的医疗气象预报与应用研究 (10—90)
- 桂林电网日负荷与气象因素的关系及其预测 (10—96)
- 我国新极端最高气温的考察研究 (11—3)
- 南疆沙漠腹地夏季晴天与沙尘日小气候观测的对比分析 (11—7)
- 中尺度集合预报的二阶矩离散度订正研究 (11—15)
- 中国雷电事件的时空分布特征 (11—22)
- 区域气候模式对中国夏季平均气温和降水的评估分析 (11—31)
- 低温雨雪冰冻极端气候事件的多指标综合评估技术 (11—40)
- 2008 年湖南极端冰冻特大灾害天气成因分析 (11—47)
- 大连沙尘天气及预报模型分析 (11—54)
- 北方草地生态气象综合监测预测技术及其应用 (11—62)
- 大坂核电站拟址空气湿球温度推算 (11—69)
- 气象因素异常指数对我国典型工业产业的影响研究 (11—74)
- 出现海市蜃楼的天气特征分析 (11—84)

| | |
|---|---------|
| 短波辐射对东北冷涡强对流影响的模拟分析 | (12—3) |
| 2008 年低温雨雪天气扰动能量的积累和传播 | (12—11) |
| 4.28 临沂强对流灾害性大风多普勒天气雷达产品 分析 | (12—21) |
| 用 FY-2C/D 卫星等综合观测资料反演云物理特性 产品及检验 | (12—27) |
| 直接同化卫星辐射率资料在暴雨预报中的应用研 究 | (12—36) |
| 阳江地区海陆风特征及其影响 | (12—44) |
| 两次东北冷涡天气异同的成因分析 | (12—54) |
| 一次无地面冷空气触发的西南涡特大暴雨分析 .. | (12—63) |
| 台风罗莎引发上海暴雨大风的特点及成因 | (12—72) |
| 对潜在气象风险源的公众支付意愿评估 | (12—79) |
| 北京奥运期间冰雹灾害风险评估 | (12—84) |

技术交流

| | |
|---|---------|
| 热带气旋降水客观分离业务化探讨 | (1—94) |
| 海南儋州雷暴天气气候特征分析 | (1—100) |
| 远程控制人工影响天气火箭自动化作业系统 | (1—107) |
| NCEP/NCAR 逐时分析与中国实测地表温度和地 面气温对比分析 | (2—83) |
| 专用气候数据空间插值软件 ANUSPLIN 及其应用 | (2—92) |
| 黄河流域(托万区间)雨情监测及预报服务系统 .. | (2—101) |
| 2007 年 9—11 月 T213 与 ECMWF 及日本模式中 期预报性能检验 | (2—107) |
| 热带气旋降水监测及评估业务系统 | (3—100) |
| 决策树技术分析气象因子对电力负荷预测的影响 | (3—106) |
| 一次对流系统引起奥帆赛场风速突然减小的多普 勒雷达特征 | (5—89) |
| 蚕豆生长发育的温度指标分析 | (5—94) |
| 2007 年 12 月至 2008 年 2 月 T213、ECMWF 及日 本模式中后期预报性能检验 | (5—101) |

| | |
|---|----------|
| PCA_BP 神经网络在 SO ₂ 浓度预报中的应用 | (6—97) |
| 多普勒雷达速度场特征在人工增雨作业中的判据 指标应用 | (6—102) |
| 高空基本影响天气系统定量化自动分析研究 | (6—107) |
| 日气温数据缺测的插补方法试验与误差分析 | (7—83) |
| 强对流风暴新一代雷达产品特征分析 | (7—92) |
| 大棚小气候特征及其与大气候的关系 .. | (7—101) |
| 人工增雨可播区域自动选择方法研究 .. | (7—108) |
| 北京自动气象站实时数据质量控制应用 | (8—77) |
| 改进的武汉中暑气象模型及中暑指数等级标准研究 | (8—82) |
| 云南昆洛高速峨山段典型山地雾的诊断分析 | (8—87) |
| 沙澧河流域两场大暴雨过程的对比分析 | (8—95) |
| 2008 年 3—5 月 T213 与 ECMWF 及日本模式中 期预报性能检验 | (8—112) |
| 基于协整理论的气温变化对南京市主要行业的影 响研究 | (9—97) |
| 山西省夏季旱涝的大气环流异常特征 .. | (9—104) |
| 气象灾害农村预警发布系统 | (9—112) |
| 国家级极端高温短期气候预测系统的研制及应用 | (10—102) |
| 洞庭湖区的气温特征及其对湖南气温分布的影响 | (10—108) |
| 浅析手机气象短信息乱码的问题 | (10—115) |
| 精细化预报订正平台设计 | (11—89) |
| 一次由秸秆焚烧引起的霾天气分析 | (11—96) |
| 贵州东部中亚热带季风湿润区柑桔气候区划 | (11—101) |
| 用 DTOPSIS 方法评价内蒙古中西部农业气候资源 | (11—106) |
| 2008 年 6—8 月 T639、ECMWF 及日本模式中 期预报性能检验 | (11—111) |
| SVM 方法在降水预报中的应用及改进 | (12—90) |
| 自动站与人工站相对湿度观测结果的差异及原因 分析 | (12—96) |

煤气中毒事件气象条件初步分析…………… (12—103)
 稻瘟病发生发展气象条件等级业务预报技术研究
 …………… (12—110)

台站园地

CINRAD/SA 雷达发射机故障诊断技术与方法 ……
 …………… (2—115)
 火箭防雷作业技术方法的探讨 …………… (3—112)
 基于高分辨率卫星影像的高炮作业点安全射界图
 的制作 …………… (4—124)
 基于多级相似-差额方法制作乡镇气温预报 ……
 …………… (5—113)
 新一代天气雷达回波异常情况分析 …… (6—112)
 气象因子对甘蔗茎伸长的影响 …………… (6—116)
 多种连接方式在自动站数据传输中的应用 ……
 …………… (7—114)

每月天气与气候

北方罕见连阴雨 南方大范围秋旱(2007 年 10 月)
 …………… (1—118)
 强台风罗莎登陆浙闽 北方出现罕见连阴雨(雪)
 (2007 年 10 月) …………… (1—124)
 全国大部降水偏少 江南、华南干旱持续(2007 年
 11 月) …………… (2—119)
 南方遭受严重旱灾 大雾频发影响交通(2007 年
 11 月) …………… (2—124)
 全国大部气温偏高 大雾暴雪影响严重(2007 年
 12 月) …………… (3—118)
 江南和华南旱情缓解 中东部地区大雾频发(2007
 年 12 月) …………… (3—124)
 全国大部气温明显偏低 南方低温雨雪冰冻肆虐
 (2008 年 1 月) …………… (4—127)
 南方低温雨雪冰冻灾害历史罕见(2008 年 1 月) ……
 …………… (4—132)
 全国大部气温偏低 西南地区多阴雨雪(2008 年
 2 月) …………… (5—118)
 西南东部又遭雨雪冰冻 北方出现三次沙尘天气

(2008 年 2 月) …………… (5—124)
 气温偏高北方干旱 沙尘天气影响频繁(2008 年
 3 月) …………… (6—119)
 全国平均气温高 部分地区持续旱(2008 年 3 月)
 …………… (6—124)
 华北黄淮降水偏多 台风浣熊登陆极早(2008 年
 4 月) …………… (7—118)
 台风浣熊登陆海南 北方遭低温冷冻害(2008 年
 4 月) …………… (7—124)
 全国气温偏高 东北降水偏多(2008 年 5 月) ……
 …………… (8—119)
 中东部大范围强降水 地震灾区阴雨天气多(2008
 年 5 月) …………… (8—124)
 华南持续暴雨 洪涝灾害严重 华北阵雨频繁雨
 量多气温高(2008 年 6 月) …………… (9—117)
 南方大范围强降水 “风神”登陆广东(2008 年 6
 月) …………… (9—124)
 北方大部气温偏高 海鸥凤凰登陆我国(2008 年
 7 月) …………… (10—118)
 华南江南强降雨 两个热带风暴登陆(2008 年 7
 月) …………… (10—124)
 南方暴雨成灾 北方强对流频发(2008 年 8 月) ……
 …………… (11—117)
 局地暴雨洪涝灾害频繁 两个热带风暴登陆华南
 (2008 年 8 月) …………… (11—124)
 江南华南出现高温 三个台风登陆我国(2008 年
 9 月) …………… (12—114)
 三个热带风暴登陆我国 四川遭受暴雨洪涝灾害
 (2008 年 9 月) …………… (12—119)

2008 年世界气象日:观测我们的星球 共创美好未来
 综合气象观测系统的发展 …………… (3—3)

其他

美国现行的地基气象观测系统 …………… (1—114)
 大气科学类西文期刊刊名的缩写 …………… (5—108)
 云探测卫星 CloudSat …………… (8—104)