

1999年《气象》目录索引

综合评述

- 美国全球变化研究现状 (1-3)
 大气环流持续异常的研究进展 (4-3)
 Q矢量及其在天气诊断分析中应用研究的进展
 (11-3)

研究论文

- 近百年来的 ENSO 事件及其强度 (1-9)
 最优子集的神经网络预报建模研究 (1-14)
 北京地区 1997 年夏季高温及其对供电系统的影响
 (1-20)
 山东棉花产量旱灾损失评估模型 (1-25)
 台风与西风槽相互作用与赤道辐合带的北跳
 (2-3)
 人工增雨影响区自然降水量的一种估计方法
 (2-10)
 气象科学研究中的方法论问题 (3-16)
 河南省近 40 年太阳辐射变化规律及其成因探讨
 (3-21)
 我国近 40 年气温变化地域类型的研究 (4-10)
 辐射熏烟浓度预测研究 (4-15)
 一种集成预报技术——最优调合法 (5-3)
 一种改进的质量通量积云参数化方案及预报试验
 (5-8)
 气象用重力加速度计算方法的研究 (6-3)
 江西“98.6”连续暴雨形成的特殊性 (6-8)
 1998 年：中国近一个世纪以来最暖的一年
 (8-3)
 昆明准静止锋的准地转 Q 矢量分析 (8-6)
 青海地表水资源的变化及影响因子 (8-11)
 湖南单块积云高炮增雨随机化试验效果的分析
 (8-16)
 百余年的 ENSO 事件与北京汛期旱涝的统计关系
 (9-3)
 黄河上游地区降水对水资源的影响 (9-7)
 青藏高原土壤温度和湿度对 T106 模式预报的影响
 (10-3)
 对华北锢囚锋个例的数值模拟分析 (10-8)

- 人工影响降雨再分配的初步探讨 (10-15)
 下曳气流在积云对流中的作用 (11-9)
 北京地区闪电活动及其与强对流天气的关系
 (11-15)
 最优加权组合预测方法在气候预测中的应用研究
 (11-20)
 华北平原对流风暴的个例分析 (11-25)
 河北省变网格数值预报系统设计和试验 (12-3)
 公众天气预报传播过程的数学模型 (12-8)
 云迹风资料在热带气旋移向预报中的应用
 (12-11)
 降雨前大气层结稳定状态下的环境场特征
 (12-17)

天气气候分析

- 10 月份赤道东太平洋的海温与青岛汛期降水
 (1-52)
 “98.6”闽北罕见持续性暴雨的环流特征和预报
 (2-40)
 切变线类暴雨发生的天气背景和触发机制
 (2-44)
 黄山雪、雨凇和雾凇的气候特征 (2-48)
 华南沿海春季大雾的分析和预报 (2-53)
 海南岛冬季低温冷害的气候特征 (3-39)
 1998 年大气环流异常及其对中国气候异常的影响
 (4-20)
 1998 年我国天气气候特点 (4-26)
 1998 年全球重大气候事件概述 (4-30)
 青藏高原积雪与云南夏季降水及气温的关系
 (4-48)
 临沂市汛期暴雨与旱涝 (4-52)
 论我国西部无测站地区降水与湿度分布形势
 (4-封二)
 “98.7”北京大暴雨的中尺度分析 (5-44)
 东北地区初霜冻的天气气候特征 (6-13)
 一次持续稳定的平流雾天气 (6-19)
 气候变化对福建冬小麦生产的影响 (6-23)
 用雷达资料识别中尺度气旋雹暴的形成及演变
 (7-46)

河南省一次大雾的机理分析	(7-52)	优选概率权重训练法预报西太平洋副高脊线位置	(2-19)
山东省强对流天气雷达回波气候特征	(8-40)	积云模式在人工增雨中的应用	(2-22)
一次局地特大暴雨的成因分析	(8-44)	机载碘化银发生器燃烧室残留物成分分析	(2-28)
“96.8”河北特大暴雨雷达回波和闪电资料特征	(8-47)	场相似在汛期暴雨预报中的应用	(2-33)
“96.8”特大暴雨中低层流场的滤波分析	(8-51)	三峡地区气候 Z-R 关系	(3-44)
五台山及邻近地区强对流天气分析	(9-45)	盛夏数值预报模式对副高预报性能检验及其释用	(3-49)
江西“98.6”连续大暴雨过程的 θ_e 场特征	(9-49)	不同深对流参数化方案在降水预报中的比较试验	(4-39)
“98.5.14”闽北大暴雨成因分析	(10-43)	福建省气象灾害粮食损失量的评估	(4-45)
广西前汛期大涝年预报因子分析	(11-29)	北京地区春旱和春季第一场透雨指标的确定	(5-49)
山东省干旱主要原因分析	(11-34)	日较差分级的北京地面逐时气温预报	(5-54)
春冬季暴雪成因对比分析	(11-37)	9210 工程运行事故剖析与对策	(5-封二)
典型超级单体风暴过程分析	(12-32)	NWP I ⁺ 及其在云系分类中的应用	(6-27)
西藏高原雨季开始和中断的气候特征及其环流分析	(12-38)	山东省霜冻天气分区客观预报方法	(6-31)
闽北大暴雨的中尺度特征分析	(12-43)	盐城市雾发生规律及其预报	(6-35)
东南沿海 3 月连阴雨中的地面陆-海高压	(12-48)	雷达在确定火箭高炮发射角中的应用	(6-39)
气象业务现代化			
安徽省卫星遥感业务系统软件设计与实现	(1-48)	北京市综合增雨技术简介	(7-34)
多普勒天气雷达远程数据传输同步处理系统	(3-35)	内蒙古中西部地区降雹天气预报方法	(7-37)
新一代气候资料信息服务体系框架的探讨	(4-34)	冬半年我国旬平均温度距平客观预报	(7-41)
河南省干旱遥感监测信息系统	(6-50)	在台风业务系统中使用卫星云导风资料的试验	(8-22)
宁夏短期天气预报业务流程	(7-29)	暴雨站数预报在暴雨落点预报中的应用	(8-26)
河北省夏季干旱的一种判定方法	(8-55)	江苏里下河地区降水与水位的关系	(8-31)
全国地面资料自动收集处理系统的运行结构	(9-52)	GPZ 5-3 型晶体管回答器原理及使用方法	(8-34)
远程服务终端设计	(10-53)	川西高原大雪人工神经元网络短期预报系统	(8-37)
洪水风险预测业务系统	(12-28)	河南省人工消雹作业判据研究	(9-36)
技术交流			
华北干旱综合评估和预警技术研究	(1-30)	北大西洋船舶航线选择	(9-41)
基于信息分配的气象数据分析法	(1-34)	用非线性逐步回归方法作台风预测试验	(10-20)
关于高层建筑采暖和空调的气象参数讨论	(1-39)	湖南省夏季旱涝预报模型研究及试报	(10-23)
北京城区空气污染浓度预测	(1-43)	用图型聚类法作气温变化趋势的概率预报	(10-27)
海洋气候资料数据集及其质量控制	(2-15)	三次观测气象站求取 02 时地面温度的新算法	(10-31)
		提高月降水量预报精度的一种尝试	(10-35)
		电视天气预报演播室改建中的声学处理方法	(10-38)

地市级 9210 系统常见故障分析及其排除	(10-40)
利用人工降水效果统计量评价人工降水效果	(11-40)
枣庄市夏季降水预报集成系统	(11-43)
雷达等射束高度图制作方法	(11-47)
GMS 实时资料识别冰雹的初步研究	(12-21)
秋季层状云中高值过冷水区的微物理特征	(12-24)

WSR-88D 天气雷达与应用

WSR-88D 多普勒天气雷达的运行设计和使用情况分析	(5-13)
上海雷达站 NEXRAD 的通信与业务流程	(5-19)
WSR-88D 常规产品集(RPS)的设置	(5-23)
上海 98.7.23 大暴雨环境场及多普勒雷达资料的分析	(5-28)
多普勒天气雷达资料在 9806 号台风定位中的应用	(5-34)
WSR-88D 多普勒天气雷达冰雹探测算法及评价	(5-39)

“96.8”河北暴雨研究

太行山地形对“96.8”暴雨影响的数值试验研究	(7-3)
急流对海河南系一次特大暴雨影响的数值试验	(7-8)
“96.8”暴雨的水汽来源及对水汽敏感性的模拟分析	(7-12)
强冷空气对“96.8”暴雨的影响及模拟	(7-17)
一次台风外围特大暴雨的结构特征	(7-21)
“96.8”河北特大暴雨地面中尺度系统分析	(7-25)

1998 年洞庭湖流域洪涝分析与预报

1998 年洞庭湖流域特大暴雨的雨水情分析	(9-11)
η 坐标有限区域数值预报模式的实时预报试验	(9-15)
黑潮暖流与洞庭湖区汛期降水和洪涝的关系	(9-21)

1998 年汛期长江流域洪灾中期天气过程分析	(9-24)
暴雨过程的中尺度分析	(9-31)

专业气象服务

弥渡两系梗型杂交稻的高产气象条件分析	(9-56)
黄山旅游气候指南	(11-50)
从气候角度提高鲜奶产量的潜力	(11-55)

防灾减灾

常德地区洪涝灾害加剧原因分析	(1-55)
自动气象站防雷技术探讨	(3-54)
近 40 年湖南洪涝灾害的演变趋势及其成因	(6-42)
江苏省 1998 年夏熟作物减产气象条件分析	(6-47)
气象与城市火灾及预报方法研究	(10-48)

台站园地

E610 型蒸发器测针误差订正	(1-54)
水银地面温度表使用不当造成的误差	(1-57)
E601-B 型蒸发器观测值出现负值原因分析	(1-封三)
间作小麦气象卫星监测的指标	(2-56)
县级电视天气预报制作的若干技巧	(2-封二)
PC-1500 计算机常见问题处理	(3-封二)
用可充电电瓶替代电接风仪直流电源	(4-57)
711 雷达整机故障诊断	(6-54)
小包装日照药配方比例探讨	(6-封二)
一种单站暴雨预报方法	(7-57)
关于一个不完整记录的统计方法的讨论	(8-封三)
利用 BP 机传递漓江上游暴雨警报和水位预报	(11-封二)

1999 年世界气象日——天气气候与健康

天气气候与健康——兼论中国气候与中医养生文化	(3-3)
北京地区呼吸道疾病与气象条件关系的分析	(3-8)
着装厚度气象指数预报	(3-13)

其它

- 《气象》1999年选题计划要点 (1-封二)
 日本新一代静止气象卫星 MTSAT 资料的接收处理 (3-26)
 气象卫星的通道选择及其开发利用 (3-29)
 INTERNET 气象资源站点介绍 (4-55)
 世界气象组织农业气象委员会第 12 届会议简介
 (6-56)
 评《人工影响天气公务手册》 (6-封三)
 GLOBE 计划——下个世纪大众气象网的雏形
 (7-封二)
 密度温度 T_p ——一个新的大气热力学变量
 (10-57)
 第四届气候变化与变异模拟国际会议 (12-52)
 1999 年《气象》目录索引 (12-60)
 2000 年《气象》选题计划要点 (12-封三)

每月天气

- 冷空气频繁强度弱 降水量不均气温高(1998 年 10 月) (1-58)
 全国大部降水偏少气温偏高(1998 年 11 月)
 (2-58)
 全国降水偏少 气温变幅较大(1998 年 12 月) ...
 (3-58)
 全国大部气温偏高 北方大部雨雪稀少(1999 年 1 月) (4-58)
 全国气温持续偏高 北方大部雨雪偏少(1999 年 2 月) (5-58)
 冷空气活动频繁 南方出现低温阴雨(1999 年 3 月) (6-58)
 全国降水频繁 气温普遍偏高(1999 年 4 月)
 (7-58)
 长江中下游出现强降雨 局地遭冰雹龙卷风袭击
 (1999 年 5 月) (8-58)

- 华北持续高温创纪录 南方连续暴雨超常年(1999 年 6 月) (9-58)
 长江以南降水偏多 北方再次出现高温(1999 年 7 月) (10-58)
 南方降水偏多局部暴雨 北方降水偏少部分干旱
 (1999 年 8 月) (11-58)
 北方降水偏少 南方气温偏高(1999 年 9 月)
 (12-54)

每月气候与影响

- 全国气温普遍高 部分地区旱情持续(1998 年 10 月) (1-62)
 降水稀少旱情发展 气温偏高秋暖明显(1998 年 11 月) (2-62)
 降水偏少麦区干旱 初冬偏暖大雾频繁(1998 年 12 月) (3-62)
 全国大范围异常偏暖 北方冬麦区旱情发展(1999 年 1 月) (4-62)
 气温偏高冬暖持续 雨雪稀少旱情发展(1999 年 2 月) (5-62)
 雨雪天气增多 干旱态势仍维持 气温回升缓慢
 倒春寒天气明显(1999 年 3 月) (6-62)
 部分地区旱情持续 江南局地暴雨洪涝 新疆遭受
 寒潮袭击 西北发生沙尘暴天气(1999 年 4 月) ...
 (7-62)
 南方局部暴雨成灾 北方麦区旱情缓解(1999 年 5 月) (8-62)
 长江中下游暴雨洪涝 华北持续高温天气(1999 年 6 月) (9-62)
 南方多雨局地受涝 北方少雨旱情发展(1999 年 7 月) (10-62)
 南方降水偏多局地洪涝 北方雨水偏少旱情发展
 (1999 年 8 月) (11-62)
 北方部分地区干旱严重 两个热带风暴登陆广东
 (1999 年 9 月) (12-58)