

# 1994年《气象》目录索引

## 纪念《气象》复刊20周年

- 同心协力把《气象》办得更好 ..... 12—3  
为推进气象业务现代化再作贡献 ..... 12—5  
展示气象科学进展的窗口 ..... 12—7  
祝《气象》明天更辉煌 ..... 12—8  
祝贺《气象》复刊20周年 ..... 12—8  
《气象》是良师益友 ..... 12—封二

## 综合评述

- 暴雨过程中积云对流反馈作用的诊断研究 ..... 2—3  
国内外常规高空观测技术发展近况综述 ..... 5—3  
地球自转速率变异与长期天气变化研究进展 ..... 9—3  
变网格一体化模式的研究进展 ..... 9—9  
地温观测方法的研究 ..... 11—3  
气候模拟研究进展 ..... 12—9  
中国近百年来的温度变化 ..... 12—19  
国家气象中心数值预报业务的进展 ..... 12—27  
蓬勃发展的中国卫星气象事业 ..... 12—35  
热带气旋异常运动可预报性问题的理论研究 ..... 12—39

## 研究论文

- 澳大利亚气象研究中心的轨迹计算及其应用 ..... 1—3  
沙坡头人工植被区和流动沙丘上热量平衡观测研究 ..... 1—9  
温州蜜柑果实生长、品质与气象条件的关系 ..... 1—13  
“93·8”鲁南特大暴雨的分析 ..... 2—11  
华南准静止锋暖区内降水的物理化学特征 ..... 2—18  
高阶高通隐式滤波法及其应用 ..... 3—3  
城市化增温效应的分析 ..... 3—7  
对流层及平流层低层全球动能的季节性急变 ..... 4—3

## 福建省散射辐射的计算方法及其分布特征

- ..... 4—10  
新能源——风能的计算研究 ..... 4—15  
中国人类生物气候区划初探 ..... 5—10  
信息替换的均生函数主分量多步预测 ..... 5—16  
华北的雨季 ..... 6—3  
盛夏中国北方的超强区域性持续暴雨 ..... 7—3  
淮河上游大暴雨的水分平衡 ..... 7—9  
一次致洪暴雨的中分析与数值预报能力检验 ..... 7—14  
密云水库年及汛期径流量年际变化特征的分析 ..... 8—3  
赣北500hPa副高中心附近的一次对流天气分析 ..... 8—7  
中国人皮肤相对湿度的地理分布 ..... 8—12  
京津唐水资源分析及预测 ..... 9—14  
论雾与污染的关系 ..... 9—19  
数据同化/卫星反演/数值预报互循环作用系统 ..... 10—3  
相对日射资料的谱分析 ..... 10—12  
南极地区地面温度序列的建立 ..... 11—10  
我国散射辐射的气候计算方法及其分布特征 ..... 11—16

## 经验交流

- 925hPa标准等压面资料在强对流天气预报中的应用 ..... 1—17  
渤海湾海陆热力差异对局地天气的影响 ..... 1—21  
一种新的计算冰面饱和水汽压方法 ..... 1—24  
西昌卫星发射场的雨季起始期及其预报指标 ..... 1—27  
用聚类分析法划分山东省农业气象产量气候区 ..... 2—25  
扬州市6—7月份天气预报服务业务化系统 ..... 2—28  
常规气象资料质量的综合控制 ..... 2—33  
渤海、黄海偏北大风自动化预报系统 ..... 2—37

数值预报产品对“5·5”特大沙尘暴的释用能力分析	4—34	皖江中东部雾的客观预报自动化业务系统	11—37
试用极轨气象卫星遥感监测土壤墒情	4—37	多层递推平稳模型	11—40
南方大到暴雪的一种预报方法	4—41	一种提取预报信息的应用软件 DECIDE2	11—44
厦门酸雨与气象要素的关系及污染源的分析	5—20		
有线综合遥测站现场对比试验结果	5—24	黄淮气旋与山东的飞机人工增雨	12—42
暴雨历时面积深度关系的实用图表	5—28	中国沿海城市的气块后向轨迹分析	12—46
利用 GMDH 方法作风速预报	5—33	甘肃河西黑风成因及预报	12—50
欧洲中期天气预报中心 T <sub>213</sub> L <sub>51</sub> 模式夏季预报性能检验	7—26		
利用 T <sub>42</sub> 资料对北京大降水的诊断分析	7—32	<b>气象业务现代化</b>	
中尺度区域内暴雨落区预报的探讨	7—35	高点起步 系统设计 因地制宜 整体推进	3—13
常规资料获取中尺度信息的一种简便方案	7—39	9215 工程——省、地气象台计算机联网的实现及效果	3—18
回归诊断在事件概率回归预报中的应用	7—43	适合地市台使用的气象卫星地面站	3—22
用 shepard 插值法作大雨过程预报	7—47	安徽省气象超短波通信工程建设	3—25
吉林省对流性天气的分布特征及地形影响机制	8—43	地面气象测报资料微机处理系统(AHDM)的设计	3—28
一次暴雨一大暴雨过程的熵诊断分析	8—48		
地气耦合法对 1993 年汛期降水预报的总结	8—50	气象业务综合显示系统	3—34
京、津、冀累年月平均 5cm 地温场的估算	8—54	安徽 STYS 建设和省台预报技术进步	3—38
稳定切变形势下的降水量级预报	9—30	芜湖市天气预报实时业务系统及其潜在能力	3—43
亚欧 500hPa 旬平均形势预报的改进	9—34		
用 ECMWF 资料作江淮区域性暴雨落区预报的试验	9—38	初夏暴雨综合物理诊断预报自动化系统	3—47
卡尔曼滤波方法在天气预报中的应用	9—41	GRIB 码的二级压缩	4—30
可能最大蒸发量与降水量的关系及其分布	9—44	长江中游暴雨监测预报系统的设计和结构	8—17
我国月降水和气温网格点资料的处理和分析	10—26		
独立参数降雹条件概率法识别雹云之探讨	10—31	武汉数字化天气雷达双处理机系统	8—22
短时段水面蒸发量计算方法的选择	10—36	数字化天气雷达联网拼图与卫星云图综合实时处理系统	8—26
含水量、温度与云中能见度的关系	10—40	武汉天气信息分发服务系统的特性和应用	8—32
冬季地面最低温度分析预报服务系统	11—25		
江苏省暴雪预报系统	11—29	MYTRONS 系统在暴雨临近预报和研究中的应用	8—37
湖北省梅雨期特大暴雨的环流分析和概念模型	11—32	天气雷达联防预报自动编制和降水回波图打印系统	10—42
		高空电报资料压缩库系统	10—46
		<b>天气气候总结</b>	
		气候变化对植物气候生产力的影响	1—30
		初夏昆明罕见大暴雨分析	1—34

1993年我国天气气候特点	4—20
1993年北半球环流特征及其对我国天气气候的影响	4—23
1993年世界气候概况	4—27
我国近40年温度的变化及其对农业生产的影响	5—36
近50年福建气温、降水变化的统计特征	7—19
江苏冰雹强对流天气条件分析及其物理解释	9—25
我国初夏降水的短期气候变化和成因分析	10—17
一次强降水天气过程的中尺度分析	10—21
北极海冰对我国梅雨及气候预报的指示意义	11—21

### 专业气象服务

小水电系列化气象服务与专业指标	1—38
梧州市森林火险气象预报	1—40
淮北地区冬小麦白粉病发生程度的预测方法	2—40
气候对南昌市电量需求的影响分析	2—44
高血压病与气象关系探讨	4—44
江苏吴县柑桔品质的多元分析	5—42
花椒果实膨大生长与品质的气象条件	7—50
小麦雨后青枯适熟中期农业天气的分析预报	7—55
伊春林区气象因子与育苗生产的关系	7—封二
旱作莜麦的气象条件及适宜种植区域	11—47
金沙江河谷甘蔗生长的气象条件	11—51
光照强度与桃汁褐变的相关性探讨	11—55

### 防灾减灾

青藏高原东北边缘牧区雪灾的研究	2—47
郴州地区夏秋干旱成因及防治对策	5—46
河南商丘地区人工防雹经济效益的初步评估	9—48
热浪对炎热地区居民死亡率的影响	9—54
我国台风灾害的初步分析	10—50

### 知识介绍

CLASS 探空系统	2—52
------------	------

### OLR 应用讲座

第四讲 OLR 在雨量估算及旱涝分析中的应用	1—43
第五讲 OLR 反演热带散度风及垂直环流	3—50
第六讲 卫星辐射观测在区域气候分析中的应用	4—47
第七讲 OLR 在中长期预报中的应用	5—50
第八讲 OLR 图集的应用	6—51

### 气象人工智能

人工智能、模式识别在气象领域应用的现状与展望	6—9
高低压中心、槽线识别的初步试验	6—15
计算机天气图图形识别	6—20
卫星云图的计算机分析识别	6—24
天气图图形数据库系统的研究	6—33
气象预报智能系统集成化问题的研究	6—39
人工神经网络在天气预报中的应用研究	6—43
利用专家神经网络试报广西前汛期暴雨	6—48

### 台站园地

如皋市秋季暴雨预报方法	1—48
解决冻土器内管链子易断的简单方法	1—52
用万用表维修计算机键盘接口	1—封三
影响华南的快速冷锋	2—55
值得注意的几种雷击认识错误	2—封三
高原人参——红景天生态气候条件浅析	3—57
701测风雷达讯号干扰分析及其排除	3—封二
介绍一个县级气象服务系统	4—封二
砖坯冰冻指标和生产适宜期气候分析	4—53
利用单站探空资料制作拉萨降水预报	4—56
冒烟云——一种特殊的地方性云初探	5—55
溶冰不当的湿度处理	5—57
气象台站的感应雷击及其防范	5—封三

丰都县农业经济的气候评价及防灾对策	6—55
米雪也可降自层云和雾之外的层状云	6—57
浅谈干湿表的湿球溶冰时间	8—封三
保持地表土疏松 提高地温观测精度	9—封三
地区台代替县站作天气预报可行性分析	10—56
一次罕见的秋季连阴雨天气	11—封三
鄂南盛夏低温洪涝的预报判据	12—封三

## 简讯及其他

全国中期天气预报方法和低频振荡理论应用学术讨论会	1—53
全国统计气象、干旱气象、水文气象学术会议	1—55
全国气候资源与开发利用学术会议在忻州召开	1—57
《气象》1994年选题计划要点	1—封二
“国际空基和卫星监测”会议在哈萨克斯坦召开	2—51
加强气象观测 为天气、气候工作服务	3—10
气象人工智能技术交流会在京召开	3—封三
《气象》入选最新“中国自然科学核心期刊”	5、6—封二
《农田作物层环境生态》出版	8—封三
气象三维动态图象系统引起气象专家的高度重视	8—封二
评《气候变化与世界农业》	10—封二
《气象》1995年征订启事	10—封三
中国气候变化与成因学术讨论会	11—封二

## 每月天气

降水偏少气温持平 淮河流域初霜提前 (1993年10月)	1—58
北方冬麦区多雨雪天气 中旬中后期出现强降温 (1993年11月)	2—58
全国气温持平 大部降水偏少 (1993年12月)	3—58
全国大部降水偏少气温偏高 (1994年1月)	4—58
北方气温偏高 南方阴雨连绵 (1994年2月)	5—58

北方降水偏少 南方低温阴雨 (1994年3月)	6—58
华北华南气温偏高 北方麦区喜降春雨 (1994年4月)	7—58
全国大部气温偏高 南方地区雨水适宜 (1994年5月)	8—58
南涝北旱的6月 (1994年6月)	9—58
北方华南连降暴雨 长江中下游酷暑高温 (1994年7月)	10—58
南北双雨带相对应 江淮四川干旱区相连 (1994年8月)	11—58
降水偏少 气温接近常年 (1994年9月)	12—54

## 每月气候与影响

北方麦区干旱持续 云南四川秋雨连绵 (1993年10月)	1—62
降温剧烈提前入冬 降水丰沛农业受益 (1993年11月)	2—62
气温正常有利作物越冬 降水偏少桂滇冬旱露头 (1993年12月)	3—62
气温偏高变幅较大 降水偏少冬旱发展 (1994年1月)	4—62
北方降瑞雪有利旱情缓和 南方多阴雨不利 作物生育(1994年2月)	5—62
江南华南多阴雨 京津冀宁旱情重 (1994年3月)	6—62
北方旱区喜逢春雨 南方风雹暴雨致灾 (1994年4月)	7—62
江南华南雨水适宜 北方地区少雨干旱 (1994年5月)	8—62
华南江南洪涝损失重 华北东北夏旱面积大 (1994年6月)	9—62
南北多雨两广洪涝严重 江淮高温少雨伏旱发展 (1994年7月)	10—62
伏旱灾害严重 台风活动频繁 (1994年8月)	11—62
冬麦区干旱 江南遇寒露风 (1994年9月)	12—58