

1983年 第九届 目录索引

天 气

- 5—9月影响山东的气旋 (1—2)
 一次罕见的特大暴雨的初步分析 (1—7)
 梅雨锋暴雨和梅雨锋生函数 (2—5)
 地形对降水的作用 (2—9)
 台风暴雨模式输出统计预报方法 (2—14)
 MOS方法在上海地区降水预报业务中的应用 (3—7)
 试用完全预报法作春季寒潮预报 (3—11)
 厄尼诺现象与我国夏季(6—8月)降水、气温的关系 (4—2)
 厄尼诺现象及其对长期天气和气候变化的影响 (4—6)
 淮北干热风天气过程的结构和环流背景 (5—4)
 北京地区强对流天气各参数的垂直分布特征 (5—8)
 欧洲中心数值预报资料在夏汛期的应用检验 (6—2)
 太阳常数、火山灰和长期预报 (6—7)
 利用格点风资科进行台风活动期低纬流场分析 (6—11)
 雷达回波综合分析图在预报中的应用 (6—17)
 利用卫星云图预报西太平洋台风的发生发展 (7—5)
 台风外推预报方法试验短评 (8—2)
 TOPEX的8211和8212号台风强度变化对比分析 (8—4)
 用图形识别预报台风过程总降水量分布 (8—8)
 用降雹指数法作冰雹预报 (8—11)
 岳阳暴雨的时间分布 (8—13)
 长江河谷穿谷流对其下风方向对流活动的影响 (9—2)
 业务数值预报产品应用中的问题 (10—2)
 试用完全预报法制作夏季降水预报 (10—10)
 北方暴雨科研成果在短期预报业务中的应用 (10—15)
 北半球月平均环流场离散中心的分布 (12—2)
 山东半岛北部沿海的冷流降雪 (12—4)
 应用B模式和日本八层模式输出结合作72小时降水量预报 (12—7)
 西藏高原上一次强降雪的分析 (12—9)

高原气象实验

- 1979年夏季青藏高原天气系统的若干新事实 (3—2)
 青藏高原天气尺度系统的分析研究 (4—2)
 青藏高原地面热状况的研究 (7—2)
 青藏高原天气的动力学模拟研究 (11—2)
 青藏高原“环流与季风”研究的进展 (11—5)

气象站预报

- B模式大雨MOS预报方程 (1—10)
 我国特大暴雨前的一种云系模型 (1—12)
 雷达回波综合分析图的应用 (2—16)
 中短期结合作春季连阴雨预报 (2—17)
 用雷达回波分析图作预报的效果检验 (2—19)
 用长波曲线演变图作晴雨及干湿档预报 (3—13)
 对判别韵律指标真伪方法的讨论 (3—15)
 人工挑选预报因子的简捷程序 (4—24)
 两种压温湿曲线图的制作 (5—10)
 压温湿滑动平均曲线在天气预报中的应用 (5—11)
 堡状云的出现规律及其与降水的关系 (7—8)
 开展短时预报服务的尝试 (7—11)
 浓雾之后的天气变化 (7—12)
 单站高空风时间剖面图的应用续探 (9—24)
 按天气阶段制作MOS预报方程 (10—7)
 关于传真预报图的应用 (10—12)
 条件分组复相关表的制作和应用 (11—8)
 8209、8211号台风风区的对比分析 (11—10)
 几种单站能量天气图表的应用效果 (12—11)

气候和各地天气

- 一个确定旱涝标准的简易公式 (1—17)
 清江市城市气候效应分析 (1—21)
 中条山北坡的“下山风” (1—35)
 一次值得分析探讨的最低气温 (1—37)
 逐步回归周期分析 (2—2)
 五道梁气候漫笔 (2—27)
 罕见的天气现象(三则) (2—28)
 赣南平原少雨区的位置及其扩展 (3—27)
 四川的初雷与干旱 (3—29)
 武夷山区气温垂直梯度的研究 (4—18)
 1982年我国的主要天气气候特点 (4—21)
 1982年世界气候概况 (4—22)
 南疆戈壁滩上的尘卷风 (4—33)
 我国最干旱的地区及洪水灾害 (6—34)
 利用星座图作聚类分析 (7—14)
 上海温度、雨量波动性、代表性、常态性的探讨 (8—20)
 长江沿岸的江风及其随高度的变化 (9—13)
 长沙地区的雷暴和雷击 (9—28)
 贵州安顺的一次旋转风暴天气 (11—32)
 分位值的统计及其应用 (12—23)

每月天气

- 全国气温偏高 南方多连阴雨(1982年10月) (1—45)

全国气温高 南方阴雨多(1982年11月)	(2—45)
南方严寒江南雨雪少 北方偏暖东北降雨多 (1982年12月)	(3—45)
东北华北气温偏高 华南出现少见暴雨(1983年1月)	(4—45)
北方少雨干旱 南方阴雨连绵(1983年2月)	(5—45)
北国春意浓 南方雨水多(1983年3月)	(6—45)
东部气温偏高降水多 西部气温偏低降水少 (1983年4月)	(7—45)
全国大部偏暖 西北雨量偏多 (1983年5月)	(8—45)
长江中下游暴雨频繁 初台风强度弱形成晚 (1983年6月)	(9—45)
江淮汉水暴雨成灾 华南华北高温伏旱(1983年7月)	(10—45)
川陕持续低温 我国无登陆台风(1983年8月)	(11—45)
长江中下游多暴雨 全国大部气温偏高(1983年9月)	(12—42)

观测和仪器

用增强显示红外云图测梅雨锋强降水的探讨.....	(1—18)
DJ—1型电接风多功能检查仪.....	(1—30)
净举力与探测高度.....	(1—32)
用烘烤法修复最高温度表水银断线.....	(1—33)
用118机和62丙型单边带机接收传真广播云图	(1—34)
用露点温度查对水汽压极值.....	(1—17)
1982年6月18日夜的极光.....	(1—43)
提高经纬仪测风质量的一些体会.....	(2—32)
电接风仪记录器无触点开关电路.....	(2—33)
701测风雷达微波辐射对人体的危害及防护.....	(2—35)
关于地面最高温度的讨论.....	(3—22)
从自记纸上挑最大风速的一个方法.....	(3—23)
电接风感应器和指示器的调配使用方法	(3—24)
判别微量降水的小经验.....	(3—25)
对地面最高温度误差的试验和探讨.....	(4—27)
构橼酸铁铵的品种对日照记录的影响.....	(4—29)
快速显定合剂的配制.....	(4—30)
一次积云云模生命史的观测.....	(5—24)
关于地面最高温度表水银柱的回缩问题.....	(5—25)
组建实测站网指导目测云高	(5—27)
积云云顶高度.....	(6—30)
传真收片次图原因及纠正方法.....	(6—32)
地面温度表的安装对观测质量的影响.....	(6—18)
关于地面最高温度观测的讨论(五则).....	(7—27)
利用煤油改变球形的一些具体做法.....	(7—29)
711雷达15—1变压器损坏的原因.....	(7—30)
关于地面最高温度观测的讨论(三则).....	(8—28)
地面温度表安置状态对观测值误差的影响.....	(9—26)
地面和地面最高温度记录的用途数例.....	(9—27)
地面温度观测误差的成因商榷.....	(10—28)

制氢和用氢的安全问题.....	(10—3)
灵活掌握镁电池的浸泡时间.....	(10—17)
用插管漏气法提高气球施放高度.....	(10—31)
713雷达探测降水系统的能力.....	(11—25)
关于地面温度的测定方法和仪器.....	(11—29)
地面最高温度观测讨论小结.....	(11—31)
用雷达校正回答器频率避免讯号消失.....	(11—31)
关于透光高积云的雨雪幡.....	(11—封三)
降水观测误差及其对研究山区降水分布的影响	(12—26)
海口机场出现的霜露并存现象.....	(12—28)
海南岛可以出现霜露并存的现象.....	(12—28)
Pc—1500计算机在探空观测中的应用.....	(12—29)

农业气象

不同熟制的降水综合评判及区划.....	(1—26)
黑龙江省大豆合理布局的农业气候依据.....	(2—29)
农业气候区划中的定性聚类方法.....	(3—16)
丽江地区的“立体气候”与“立体农业”	(3—18)
双季早稻育秧期低温冷害规律的研究.....	(4—14)
对后季稻减数分裂期冷害指标的研究.....	(5—19)
干热风对小麦灌浆速度的影响	(5—22)
洪泽湖螃蟹产量与气象条件的关系	(6—23)
宿县冬小麦产量与气象条件的统计学分析	(6—26)
高山出名茶	(6—29)
棉花薄膜覆盖栽培的农业气候特点	(7—20)
农田光合有效辐射观测与分析	(7—23)
平利气候与生漆生产	(7—25)
“铁丰18号”大豆易地种植的生态模式	(8—22)
麦秆蝇中长期预报方法的研究	(8—24)
对铜仁水稻产量预报模式的探讨	(8—26)
利用地形水域小气候条件种植柑桔的实例	(9—16)
试用气象因子预测出算量年型	(9—19)
吐鲁番的葡萄生产与气候	(10—18)
天目山气候与毛竹生产	(10—21)
川芎产量与气候条件的关系	(10—23)
二代粘虫发生程度长期预测模式初探	(11—18)
用环流因子预报广西水稻产量	(11—20)
蔬菜保护地冻害预测方法探讨	(12—14)
以气候相似谈玉环发展柑桔生产的可能性	(12—16)

人工影响天气、大气污染、应用气象

最大混合层厚度的一种计算方法及北京的某些统计结果	(1—24)
北京地区烟、雾气候特征与大气污染	(2—20)
沈阳猩红热发病率的预报	(4—20)
倾斜面上总辐射的估算	(5—13)
关于医疗气象学研究方法的几个问题	(5—17)
西瓜、冷饮与气象	(7—16)
不同地形遮蔽下光照条件的估算方法	(7—19)
对湛江化工厂 SO_2 气体扩散问题的探讨	(8—16)

气候环境对电工电子产品的影响	(9—8)
近年来关于电线积冰的一些研究	(10—25)
关于气象对大地测量的影响	(10—27)
用高射机枪弹进行碘化银爆破试验	(11—24)
一次大规模一氧化碳中毒事件的气象条件分析	(12—25)

工作研究、探讨和争鸣

对风频分布拟合的探讨	(2—24)
通信工作如何为气象现代化服务	(6—19)
风速风向的矢量平均方法	(6—21)
林西县防雹效果的统计检验	(9—21)

气象服务

组建天气雷达联防网 开展短时天气预报服务	(6—13)
充分发挥雷达作用 搞好联防服务工作	(6—15)
关于气象服务的经济效益	(11—12)
城市专业气象服务的良好开端	(11—15)
建立气象经济模式的基本原则	(12—18)

基础知识

气象资料的质量控制系统	(3—40)
扩散云室和云凝结核计数器	(5—28)
极光的色彩、形状与成因机制	(5—31)
气象仪器设备的定型、生产和验收	(5—34)
电解水制氢	(7—31)
气象卫星地面站接收处理系统的重要功能及应用	(8—31)
临近预报系统简介	(9—30)
TIROS—N卫星HRPT的地面接收和处理系统 (上)	(9—33)
TIROS—N卫星的地面接收和处理系统(下)	(10—32)

雷达气象讲座

第九讲 雷达定量测量降水	(1—38)
第十讲 天气雷达在短时预报中的应用	(2—40)
第十一讲 几种新型的天气雷达系统	(3—37)

动力气象讲座

第一讲 动力气象与天气分析预报实践	(4—34)
第二讲 大气运动的基本方程组	(4—39)
第三讲 大气热力学	(5—35)
第四讲 大气静力稳定性	(5—40)
第五讲 自由大气中的平衡运动	(6—36)
第六讲 环流和涡度	(7—35)
第七讲 大气中的波动	(8—35)
第八讲 长波和超长波动动力学	(9—35)
第九讲 大尺度大气运动的不稳定理论	(10—35)
第十讲 中纬度天气系统的演变过程	(11—33)
第十一讲 中小尺度动力学	(12—32)

数值天气预报讲座

第一讲 数值天气预报的历史发展和现状	(6—40)
第二讲 资料处理和客观分析	(7—40)
第三讲 数值天气预报的控制方程组	(8—40)
第四讲 数值方法(一) 差分法及线性计算 稳定	(9—40)
第五讲 数值方法(二) 非线性计算不稳定	(10—40)
第六讲 数值天气预报模式中的物理过程(一)	(11—40)
第七讲 数值天气预报模式中的物理过程(二)	(12—37)

报道及其他

小麦干热风课题鉴定总结会概况	(1—17)
全国测报工作会议在杭州召开	(1—43)
全国林业气象学术讨论会简况	(1—44)
“湿有效位能推广应用交流会”在南宁召开	(2—13)
日本的一些农业气象观测方法和仪器	(2—36)
为气象站设计的太阳能电源	(3—26)
气象观测员——1983年的世界气象日	(3—32)
欧洲广播电视中的天气预报节目	(3—34)
人机对话资料处理系统的发展和功能	(4—10)
JBR56—1防雹降雨火箭生产定型会召开	(4—32)
嵊泗试建海岛自动测风站	(5—24)
微电脑气象报文处理机研制成功	(5—33)
1983年全国汛期降水预报会商会概况	(6—10)
第九次世界气象大会和第三十五届执行理事会 无锡陨冰调查记	(7—13)
国内外日常业务图表的技术性规定与变动	(8—29)
DF—3型轻便电子风速仪通过技术鉴定	(8—封底)
探空仪自动记录器设计定型	(9—18)
我国气象传真图编号规定的说明	(10—34)
亚热带丘陵山区农业气候资源学术讨论会召开	(12—17)
资料	(每期48页)

科技图片

太白山气候考察	(2—封二)
贵阳的怪天和大雪	(2—封三)
峨眉山金顶“佛光”——峨眉宝光	(2—封底)
美国双波长多普勒雷达	(3—封底)
成都气象学院剪影	(5—封底)
地形云	(6—封二)
前进中的南京气象学院	(7—封二、封三、封底)
气象卫星接收处理系统	(9—封二、封三)
北京气象卫星资料接收处理系统中心大楼模型 冰针	(9—封底)
激光雷达	(10—封二、封三)
一场特大暴风雪	(12—封二、封三)
广东汕头714型天气雷达	(12—封底)