

# 1998年《气象》目录索引

## 综合评述

气候变化情景生成技术研究综述 ..... (2-3)

海气相互作用研究进展

——美国海-气相互作用第九届学术会内容简介 .....  
..... (7-3)

台风暴雨天气预报的现状和展望 ..... (7-5)

当前国外人工增雨防雹作业的效果评估 ..... (10-3)

美国天气预报技术的发展 ..... (11-3)

美国数值预报研究动态与业务进展 ..... (12-3)

## 研究论文

甘肃省伏旱短期气候概率预测 ..... (1-3)

气象现代化业务效益评价方法探讨 ..... (1-7)

9610号热带风暴的中尺度涡旋的数值模拟 ..... (2-9)

长江中下游梅雨锋暴雨的结构和特征 ..... (2-13)

棉花产量要素预测模型 ..... (2-18)

山东水资源分析及趋势预测 ..... (3-3)

行星运动与厄尔尼诺、东北夏季低温冷害 ..... (3-9)

陆面生态过程的一维数值模拟 ..... (4-3)

四川盆地干旱动态评估指标的研究 ..... (4-11)

沪宁地区辐射雾的微物理结构及其演变 ..... (5-3)

海河南系“96.8”特大暴雨的天气剖析 ..... (5-8)

北京汛期暴雨与厄尔尼诺事件 ..... (5-14)

9608号台风登陆北上总能量变化及渤海高压维持  
..... (6-3)

赤道太平洋对流活动异常对我国夏季降水和气温的影响  
..... (6-11)

一种改进的土壤水分平衡模式 ..... (6-17)

郑州城市对边界层风的影响 ..... (7-10)

南极海冰变异对华南后汛期降雨的影响 ..... (7-14)

北太平洋台风风场和波浪场特征 ..... (7-20)

陕西气溶胶总悬浮颗粒物来源解析 ..... (7-25)

湿 Q 矢量表达式及其应用 ..... (8-3)

90年代西太平洋副高异常的分析 ..... (8-8)

干旱监测预警指数研究 ..... (8-14)

ENSO 期间赤道太平洋对流活动异常对我国冬季风的影响  
..... (9-3)

用单站探空资料分析对流层气柱水汽总量 ..... (9-8)

引潮力共振对热带气旋突变的触发作用 ..... (9-12)

几个常用气象要素相关场显著性检验的统计模拟 .....  
..... (10-9)

9608号台风低压外围暴雨中尺度分析 ..... (10-14)

信江流域洪涝指数及其预报 ..... (11-7)

降水气候变化对人工降水效果评价的影响 ..... (11-12)

登陆北上热带气旋的特大暴雨落区探讨 ..... (11-16)

中国粮食总产量结构分析与丰歉评估 ..... (12-7)

汛期相当暴雨日数与总降水量的定量关系 ..... (12-13)

## 天气气候分析

用天气资料实时监测和评估北方的旱情变化 ..... (1-13)

造成山东不同天气的两个西南低涡异同分析 ..... (1-20)

黑龙江省无霜期的气候变化 ..... (1-25)

柴达木低涡与伊克昭盟地区7~8月降水的关系 ..... (1-31)

华北北部黑风暴的气候学特征 ..... (2-39)

长江三峡坝区的雷暴规律 ..... (2-45)

福建省人工增雨天气气候背景分析 ..... (3-28)

一次中尺度对流系统分析 ..... (3-33)

北京夏季不同等级降水过程与旱涝关系的分析 ..... (3-38)

1997年北半球大气环流特征及其影响 ..... (4-16)

1997年全球重大气候事件概述 ..... (4-22)

1997年我国天气气候特点 ..... (4-26)

东北冷涡过程中的飑线分析 ..... (4-37)

青海省最高最低气温不对称性的诊断分析 ..... (4-41)

9711号台风的移动路径和影响山东的特大暴雨分析 .....  
..... (4-46)

气旋爆发性发展产生的北方冬季雷暴天气分析 ..... (5-47)

春季滇南大风冰雹天气的大尺度环境场特征 ..... (6-39)

长江三峡地区枯水期强降水过程的水汽图象 ..... (6-44)

浙江北部地区梅汛期末次暴雨分析 ..... (6-48)

一次飑线天气过程的卫星水汽图像特征 ..... (6-51)

西北太平洋强热带气旋活动的年代际变化 ..... (7-29)

1997年夏季我国高温天气特征分析 ..... (8-44)

1997年初夏云南严重干旱的诊断分析 ..... (8-50)

云南春季低温标准的研究 ..... (9-16)

一次西南低涡引起的杭嘉湖地区特大暴雨分析 ..... (9-21)

渤海湾对流风暴的个例分析 ..... (11-22)

我国南方持续性暴雨成因的 TBB 场分析 ..... (11-26)

冷涡雹暴闪电特征分析 ..... (12-18)

一次强风暴天气过程分析 ..... (12-22)

夏季多高温年和少高温年的前期环流特征 ..... (12-27)

## 气象业务现代化

以数值预报产品为基础的大到暴雪预报系统 ..... (1-35)

盛夏午后对流性天气预警技术 ..... (1-39)

卫星云图综合分析业务系统 ..... (3-18)

中尺度自动站通信组网技术	(3-23)
我国粮食产量综合预测系统	(5-19)
埃玛图微机制作及对流有效位能的计算	(5-23)
宁夏3~7天气预报逐日滚动制作系统	(6-36)
网络农业气象情报服务系统	(8-18)
GIS 支持下的复杂地形区冬小麦长势遥感监测方法	.....(8-21)
以数值产品为基础的省级分县温度预报方法	(9-41)
黄河三角洲短期暴雨预报系统	(9-46)
与9210工程相配套的市县间气象信息处理系统	.....(10-43)
省域 GMS 卫星遥感图象处理系统	(11-32)
9210工程省级计算机网络与原有气象业务系统间的应用结合	(12-39)
四平市气象局卫星应用网络服务系统	(12-43)

### 技术交流

广州的降水概率预报	(1-43)
NMC 降水预报与 HLAES 的比较	(1-47)
日最大降水量服从极值分布的一个例证	(2-22)
GMS 多通道资料综合判别可降水云	(2-24)
天气动力学组合因子在 MOS 降水预报中的应用	.....(2-27)
卫星云图在短时降水预报中的应用	(2-31)
数值预报产品动力-统计释用方法与寒潮预报	(2-34)
大型蒸渗计的标定方法	(2-57)
江苏里下河平原局地温度的计算	(3-42)
卡尔曼滤波技术在暴雨中期预报中的应用	(3-46)
卡尔曼滤波在沿海冬半年风力预报中的应用	(3-50)
冬小麦田土壤中热交换研究	(3-54)
用非线性分类筛选模式做短期气候预测的尝试	(4-30)
补偿作用在气候预报中应用初探	(4-34)
山东各区夏季降水的多步预测试验	(5-28)
有限区域模式侧边界处理方案的比较试验	(5-34)
拉萨5mm 以上降水日数与旱涝的关系	(5-39)
均生函数模型预报检验	(5-42)
山东省层状云系中湍流扩散系数的分布特征	(6-22)
冬季西宁市区上空阴霾的监测与分析	(6-26)
淄博市冬季偏北大风的分县预报	(6-29)
强降水雷达回波参数特征	(6-32)
TOVS 卫星反演信息采集处理功能和技术	(7-35)
业务应用 TOVS 资料真实性检验和偏差订正方案的设计	.....(7-40)
用 T106 L19 产品制作春季西南大风预报	(7-45)
长沙市盛夏高温概率预报方法	(7-50)

夏季高温期间空调房间人体舒适度研究	(7-55)
风云二号可见光通道噪声分析	(8-26)
L520型中子仪的测试标定	(8-29)
暴雨短时定量预报方法	(8-32)
沂蒙山区东北部冰雹特征及预报	(8-37)
辽东湾东海岸地区热内边界层特性研究	(8-42)
数值积分单权函数法估算年最大日雨量	(9-26)
径向速度资料在实际预报工作中的应用	(9-31)
雹云的3参数概率判别法	(9-36)
云南主汛期大雨过程的诊断与预报	(10-25)
用矩不变量法估算天气雷达回波区流场	(10-30)
强对流天气的雷达回波分析与预报	(10-34)
对 T63 L16 所作延伸预报准确率的评估	(10-38)
如何将 SCO UNIX 服务器虚拟为 Windows 服务器	.....(10-封三)
暴雨预报因子及其统计特征	(11-36)
露点与温度露点差对降雹的指示意义	(11-40)
中期数值模式客观分析质量评估	(11-44)
碘化银发生器常见故障的识别与恢复	(11-48)
气候应用专用数据库气象资料的质量检验	(12-33)
地图图形数字化中的坐标转换	(12-37)

### 专业气象服务

330kV 榆神输电线路最大风速取值的推算	(1-53)
鸡毛菜叶龄估算模式及其应用	(4-50)
北京地区急诊死亡与气象要素关系的探讨	(4-54)
低温对玉米种子发芽的影响	(5-52)
冬早熟大蒜叶枯病流行的气象条件分析	(5-56)
冬小麦赤霉病流行程度长期预报模型	(6-55)
北京地区脑卒中发病率的气象条件研究	(9-51)
多功能防旱剂效果分析	(9-55)
贵州省优质烤烟气候区划指标的补充和修正	(10-47)
反射膜在芒果运输中的温度调节作用	(10-52)
小麦出苗至抽穗期土壤湿度预报及灌溉量计算	.....(11-50)
热气球飞越泰山气象条件分析及预报	(12-51)

### 防灾减灾

冬小麦风雹灾害的等级划分与灾情评估	(2-49)
庭院栽培柑桔冻害防御对策的探讨	(9-封二)
气候变化与云南农业气象灾害分析	(12-45)

### 台站园地

总辐射表灵敏度变化对观测质量的影响	(2-52)
E-601B 蒸发观测业务及蒸发量的分析判断	(2-54)

几例风仪器故障的判断方法	(2-55)
蔽光层积云和雨层云降水的判别	(2-48)
避雷器影响电接风速计的风速记录	(2-封二)
浅议飑的观测方法	(3-封二)
泰山雷暴气候特征	(3-封三)
E-601B 蒸发器 ZHD 型电测针及静水器的改进	(4-23)
地面气象观测经验两则	(5-封二)
气候条件对金丝小枣产量与品质的影响	(8-57)
地面最高温度表读数偏低的原因	(8-56)
AFPS 在9210工程地市网络中的应用	(10-56)
高山气象站集雨浇灌种植庭院蔬菜	(11-54)
一次复杂天气现象的分析	(11-56)
<b>1998年世界气象日</b>	
天气、海洋、人类活动与气候变暖	(3-12)

### 其它

应用 $\gamma$ 能谱测量技术测定土壤(岩石)湿度	(1-56)
《气象》1998年选题计划要点	(1-封二)
中国科技期刊排行表	(1-封三)
半拉格朗日方法在全球原始方程模式中的实现	..... (10-20)
《气象》1999年征订启事	(10-封二)
WMO 网站——世界气象科学、技术发展的晴雨表	..... (11-封二)
《气象》1999年选题计划要点	(12-封二)
1998年《气象》目录索引	(12-61)

### 每月天气

北方大部降雨少 东部气温变化大 (1997年10月)	..... (1-58)
黄淮江淮江南降水偏多 东北华北华南气温偏高 (1997年11月)	(2-58)
东北华北气温偏高 南方持续阴雨天气 (1997年12月)	..... (3-58)
隆冬腊月降暴雨 各旬气温变化大 (1998年1月)	..... (4-58)
全国大部气温偏高 南方地区阴雨连绵 (1998年2月)	..... (5-58)

全国大部降水偏多 江南出现倒春寒 (1998年3月)	..... (6-58)
北方麦区喜降春雨 全国大部气温偏高 (1998年4月)	..... (7-58)
北方华南降水偏多 全国大部气温接近常年 (1998年5月)	..... (8-58)
南方持续暴雨 北方多雷阵雨 (1998年6月)	..... (9-58)
暴雨频繁 全国大部雨量偏多 (1998年7月)	..... (10-58)
长江嫩江松花江流域特大洪灾 江南华南少雨高温 (1998年8月)	..... (11-58)
全国大部降水偏少 长江以北气温偏高 (1998年9月)	..... (12-55)

### 每月气候与影响

北方冬麦区持续少雨旱情发展 华北、江淮中旬气温异常偏高 (1997年10月)	..... (1-62)
冬麦区旱情缓解 江南异常多雨 冷空气袭击全国 华南异常偏暖 (1997年11月)	..... (2-62)
北方气温偏高麦区干旱 南方阴雨连绵牧区雪灾 (1997年12月)	..... (3-62)
北方普降瑞雪 南方持续阴雨 (1998年1月)	..... (4-62)
气候异常偏暖 北方旱情发展 (1998年2月)	..... (5-62)
阳春三月气温变幅大 南方低温霜雪冻害重 (1998年3月)	..... (6-62)
北方出现沙尘暴或浮尘 南方多局地强对流天气 (1998年4月)	..... (7-62)
北方降水偏多旱情解除 部分省区遭受暴雨袭击 (1998年5月)	..... (8-62)
南方雨水偏多 江南华南洪涝重 北方光温较好 降雨适时风雹频 (1998年6月)	..... (9-62)
长江流域暴雨洪涝严重 嫩江出现历史最高洪峰 (1998年7月)	..... (10-62)
长江嫩江洪水滔滔 江南华南热浪滚滚 (1998年8月)	..... (11-62)
九月不入秋 干旱又发展 (1998年9月)	..... (12-59)