

# 《气象》2006 年目录索引

## 气象论坛

未来的天气气候预测系统 ..... (4—3)

## 综合评述

NEXRAD 的技术升级和发展方向 ..... (1—3)

云模式中气溶胶物理过程参数化方案研究概述 ..... (6—3)

地闪回击电流测量综述 ..... (8—3)

影响云和降水的动力、热力与微物理因素的研究概述 ..... (11—3)

森林火险气象指数及其构建方法回顾 ..... (12—3)

我国农业气象业务引入作物生长模型的前景 ..... (12—10)

## 研究论文

副高边缘暴雨的多普勒雷达回波特征 ..... (1—12)

青海高原夏季降水异常及其水汽输送特征分析 ..... (1—18)

渭河流域干旱特征及干旱指数计算方法初探 ..... (1—24)

2004 年末黄淮暴雪的特点分析和数值模拟 ..... (1—30)

2003 年 7 月淮河流域暴雨中 $\beta$ 尺度特征的观测分析 ..... (1—36)

新一代天气雷达体扫模式的比较分析 ..... (1—44)

新一代天气雷达冰雹探测算法及在业务中的应用 ..... (1—51)

几种台风初始化方法及其对比实验 ..... (2—3)

冰晶性质对卷云辐射特征影响的模拟研究 ..... (2—9)

华南近海急剧加强热带气旋及其环流综合分析 ..... (2—14)

2003 年夏季淮河流域暴雨期间 OLR 与 QuickScat 场特征分析 ..... (2—19)

汛期西南低涡移向频数的年际变化与降水 ..... (2—23)

东风低空急流暴雨的中尺度分析 ..... (2—28)

中国台风降水分离客观方法的改进研究 ..... (3—6)

广义相当位温及其扩展应用 ..... (3—11)

次天气尺度与中尺度正、斜压模演变揭示的武汉暴雨过程 ..... (3—18)

液氮消冷雾微结构的演变分析 ..... (3—27)

再论都市霾与雾的区别 ..... (4—9)

低纬高原地区 MM5v3 不同参数化方案降水模拟试验 ..... (4—16)

MM5 模式输出对流参数的效果检验 ..... (4—24)

热带气旋远距离暴雨过程的诊断分析 ..... (4—29)

高空急流对黄渤海登陆热带气旋三维运动结构的影响 ..... (5—3)

地形降水试验和背风回流降水机制 ..... (5—10)

中尺度和云模式嵌套试验 ..... (5—16)

扎龙湿地周边区域极端气温不对称变化分析 ..... (5—22)

湖南省柘溪水库流域空中水汽资源特征及人工增雨潜力 ..... (5—29)

双线偏振多普勒天气雷达识别冰雹区方法研究 ..... (6—13)

新一代雷达风廓线与探空风廓线资料相关分析 ..... (6—20)

$Q$  矢量和湿  $Q$  矢量在暴雨诊断中的应用比较 ..... (6—25)

内蒙古东部近 54 年气候变化对生态环境演变的影响 ..... (6—31)

2005 年登陆台湾岛台风路径特点及成因分析 ..... (6—37)

GRAPES 模式不同云物理方案对短期气候模拟的影响 ..... (7—3)

用探空资料检验中尺度数值模式对强对流天气的诊断分析能力 ..... (7—13)

一种台风路径相似检索的算法研究 ..... (7—18)

山东一次连续性降雪过程云微物理参数数值模拟研究 ..... (7—25)

近31年登陆北上台风特征及其成因分析	应用 GRAPES 模式对贵州暴雨过程的模拟试验
..... (7—33)	..... (12—29)
长江上游暴雨短期集合预报系统试验与检验	特殊地形及地形梯度对西昌发射场暴雨的影响
..... (8—12)	..... (12—36)
“96.8”华北暴雨数值模拟与稳定性分析	<b>技术交流</b>
..... (8—17)	
中 $\beta$ 尺度系统造成的大暴雨过程数值模拟与诊断分析	长江流域夏季降水与全球海温关系的分析
..... (8—23)	..... (1—56)
“海棠”影响河南降水雷达回波和中尺度雨团对比分析	用卡尔曼滤波制作河南省冬春季沙尘天气短期预报
..... (8—30)	..... (1—62)
阵风锋在短时大风预报中的应用	舟山群岛一次低压大风过程的诊断分析
..... (8—36)	..... (1—68)
近15年北京夏季城市热岛特征及其演变	用红外云图估算热带气旋短时雨量
..... (8—42)	..... (1—74)
基于“配料”的梅雨锋强降水预报方法	区域GPS气象网站点合理布设的几点依据
..... (9—3)	..... (2—34)
一次强风暴三维结构的观测分析	TBB资料的处理及应用
..... (9—9)	..... (2—40)
HHT新技术及其对ENSO的诊断	CINRAD-SA 雷达在正面登陆台风预警中的应用
..... (9—17)	..... (2—46)
2005年7月珠三角地表温度场的遥感监测分析	T213L31 全球中期数值天气预报系统 2m 温度预报 误差源分析
..... (9—23)	..... (2—52)
城市化发展对气象要素的影响	数值预报产品和客观预报方法预报能力检验
..... (9—28)	..... (2—58)
中国北方沙尘暴与气象要素关系的初步分析	近30年青藏高原年平均0cm地温的分布和变化特征
..... (9—35)	..... (2—64)
河南春季一次层状云降水云物理结构分析	干旱指标及其在浙江省干旱监测分析中的应用
..... (10—3)	..... (2—70)
标准雷电波形的频谱分析及其应用	黄河宁蒙河段凌汛特征及成因分析
..... (10—11)	..... (3—32)
用MODIS植被指数研究福州城区空间扩展变化	气候业务中全球台站逐日气候资料集的建立
..... (10—20)	..... (3—39)
近40年南方高温变化特征与2003年的高温事件	AMDAR 资料在机场天气预报中的应用
..... (10—27)	..... (3—44)
两种垂直累积液态含水量产品的应用对比分析	稳定性层状云降雨量的估算研究
..... (10—34)	..... (4—34)
CFD方法在街巷气象场模拟和预测中的应用	安徽暴雨落区与一些物理量关系的统计分析
..... (11—12)	..... (4—40)
气象遥感资料变分校准方案改进及应用试验	应用雷达产品计算风暴相对螺旋度
..... (11—19)	..... (4—45)
含碘化银人工冰核检测问题	一种求解区域平均值的权重面积设计及其应用
..... (11—25)	..... (4—52)
地形影响的飞机颠簸及其数值仿真实验	闽中北前汛期多普勒雷达定量估测降水分析
..... (11—32)	..... (4—56)
两种气候变化情景下中国未来的粮食供给	月相对江南春雨年际变率的可能影响
..... (11—36)	..... (4—62)
从2005年台风数值预报误差探讨决策预报中的几个问题	玻璃钢百叶箱与木制百叶箱内温湿度测量的对比分析
..... (12—16)	..... (5—35)
渤海湾海风锋雷达回波特征分析	
..... (12—23)	

青海春季降水的气候变化特征及其对春旱的影响	影响广东的热带气旋与 ENSO 的关系	(9—55)
.....	一次强飑线天气过程的新一代天气雷达探测和临近预报	(9—60)
实施飞机人工增雨对密云水库水质中 $\text{Ag}^+$ 影响研究	风速仪在风洞检定中的阻塞修正	(9—67)
.....	黄河宁蒙河段封河和开河预报方法初探	.....
神农架南坡山前气流涌升效应对一次强风暴的触发和维持作用	.....	(10—41)
支持向量机在短期气候预测中的应用	L 波段探空仪温度资料误差分析	(10—46)
黄河流域近 40 年日照百分率的气候变化特征	边界层风廓线雷达测温系统设计	(10—52)
.....	一次伴随强沙尘暴天气飑线的多普勒雷达回波特征	.....
近 55 年中国大陆气温突变的区域特征和季节特征	用 CINRAD-SA 雷达产品识别冰雹、大风和强降水	(10—64)
.....	中国地基 GPS 气象应用站网建设展望	.....
江苏省夏季降水时空分布演变特征	冰雹指数产品剖析及在灾害性强降水预报中的应用	(11—48)
全球观测资料质量监视评估	长江下游东段高水位的天气类型及预报服务决策	.....
气旋冷暖区暴雨对比分析	密云水库流域性暴雨的短期预报方法研究	.....
广州市番禺区高温天气与热带气旋关系	宁波夏季强对流和台风短时暴雨雷达回波对比分析	(11—61)
.....	青藏高原东侧一次连续大暴雨过程湿 Q 矢量分析	.....
基于卫星遥感的“城市热岛”分析	湘西北山区夏季冰雹云多普勒雷达定量判别指标研究	(12—50)
用规则四方矩阵网格资料分析等值线的一种方法	新疆博乐垦区人工防雹效果的统计评估	.....
.....	支持向量机在大气污染预报中的应用研究	.....
日本数值预报产品在丹东地区降水预报的检验和评估	天气气候分析	.....
气象代码过渡及其对气象业务的影响	华北平原雾发生的气象条件	(1—78)
Matlab 在北京飞机增雨航迹分析中的应用	云南德宏“7.5”特大洪涝与滇缅高压	(1—84)
.....	青岛一次中到大雪过程的综合分析	(1—89)
伦茨伺服控制器的功能及其在 CINRAD/SB 中的应用	贵州 02.6 大暴雨的模拟与诊断分析	(1—95)
.....	一次暴雨天气过程的物理量分析	(1—102)
乌鲁木齐国际机场一次强雷暴天气分析	一次雷暴大风过程中尺度结构特征分析	.....
.....	.....	(2—75)
AREM 数值模式对 2005 年汛期四川的降水预报	“8.19”西北东部大到暴雨诊断分析和数值模拟	.....
.....	.....	(2—81)
异地气象卫星地面站的时间同步方案及误差分析	2005 年湖南省特大冰冻灾害天气分析	(2—87)
抗旱型火箭人工增雨效果检验方法初步研究		
.....		
西北地区云和降水微物理特征个例分析		
.....		
西北太平洋热带气旋强度统计释用预报方法研究		
.....		
2002—2005 年 T213 数值降水预报产品分析检验		
.....		
AMDAR 资料在天气预报中的应用		
.....		
条件数在区域日降水量预报中的应用		
.....		

北京城区一次大到暴雨的预报难点分析 .....	一种北上台风路径预报方法 .....
.....(2—92)	(8—88)
台风云娜后部强降水分析 .....	和田市近 40 年蒸发量的变化特征 .....
(2—98)	(8—92)
0513 号台风泰利异常强暴雨过程的综合分析 .....	湖北省一次罕见寒潮天气过程气温陡降分析 .....
.....(4—84)	.....(9—71)
2005 年 6 月我国南方雨带异常偏南的分析 .....	近 40 年那曲地区日照时数和风速变化特征 .....
.....(4—91)	.....(9—77)
和田河流域气候变化特征分析 .....	雅鲁藏布江中游近 40 年异常初终霜冻分析 .....
(4—97)	.....(9—84)
赤峰地区冰雹天气的环流特征及其预报 .....	抚顺冬季异常偏冷年气候特征及成因分析 .....
.....(4—101)	.....(9—90)
台风蒲公英两次登陆过程的强度变化分析 .....	2005 年 3 月 22 日华南飑线的综合分析 .....
.....(4—106)	.....(10—70)
黄淮地区汛期降水预测的一种前兆信号 .....	近 52 年北上热带气旋的若干气候特征 .....
.....(4—110)	.....(10—76)
浙南梅汛期大暴雨天气分型及诊断分析 .....	近 44 年云南年平均气温的时空变化特征 .....
.....(5—67)	.....(10—81)
2004 年 9 月川渝暴雨的中尺度分析 .....	一次飑线天气的非常规气象资料特征分析 .....
(5—74)	.....(10—88)
西安市两次突发暴雨成因分析 .....	西北东部夏季干湿演变及环流特征 .....
(5—80)	(10—94)
华北秋季大暴雨的天气分析与数值模拟 .....	北京地区雷暴大风预报研究 .....
.....(5—87)	(11—73)
一次春季罕见的降水天气过程分析 .....	湖南新邵太芝庙乡特大致洪暴雨分析 .....
(5—94)	(11—81)
铁岭市近 45 年气候变化特征分析 .....	100hPa 环流特征与 2005 年梅雨异常的关系 .....
(5—99)	.....(11—88)
近 116 年江淮梅雨异常及其环流特征分析 .....	广东省沿海城市热岛特征分析 .....
.....(6—84)	(11—94)
东南亚地区夏季风异常对云南 2005 年初夏干旱的影响 .....	2006 年 6—8 月 T213 与 ECMWF 模式中期预报性能检验 .....
(6—91)	(11—99)
肇庆市一次超级单体的多普勒雷达资料分析 .....	一次对流不稳定条件下飞机积冰的天气动力诊断分析 .....
.....(6—97)	(12—66)
一次大暴雨过程低空急流脉动与强降水关系分析 .....	一次强飑线过程的中小尺度特征分析 .....
.....(6—102)	(12—72)
梅雨锋降水带中不同地域大暴雨成因的对比分析 .....	2005 年江淮流域入梅偏晚的成因分析 .....
.....(7—72)	.....(12—76)
0418 台风艾莉暴雨成因分析 .....	2005 年 3 月云南倒春寒天气的成因分析 .....
(7—81)	.....(12—82)
05.7.23 河北暴雨中尺度分析 .....	<b>气象业务现代化</b>
(7—88)	
2004 年云南秋季强降水位涡诊断分析 .....	如何在 LINUX 下并行运行数值模式 .....
(7—95)	(2—104)
河西走廊盛夏一次强沙尘暴天气综合分析 .....	中尺度自动气象站资料的图形化分析应用 .....
.....(7—102)	.....(2—111)
一次强对流天气过程的成因分析 .....	国家级地面自动站 A 文件质量控制方法及软件开发 .....
(7—110)	(3—107)
焦作市 4—9 月短期降水精细化预报系统 .....	安徽省干旱灾害监测及预警服务系统研究 .....
.....(8—77)	.....(3—113)
越赤道气流对副高脊线北抬至 25°N 的影响 .....	
.....(8—81)	

基于 FTP 控件的报文编辑传输系统	..... (3—118)
淮河流域致洪暴雨预警系统	..... (5—105)
广西季风暴雨中期预报平台的研制思路与应用	..... (5—110)
SVG 在热带气旋信息图形化中的应用	..... (6—107)
气候要素栅格化技术方法研究	..... (6—111)
基于 surfer8.0 实现雨量图形可视化	..... (7—115)
温度、湿度自记纸数据自动读取系统的研究	..... (8—97)
基于水热条件下干旱实时动态监测研究	..... (8—102)
多普勒雷达定量测量武夷山降水软件设计	..... (9—95)
山东省新一代天气雷达组网业务应用	..... (10—102)
沈阳市移动气象台设计与实施	..... (10—107)

### 专业气象服务

迭部“4.15”森林大火的气象条件及 EOS 遥感监测	..... (1—107)
桃花迟早年型的冬季气候特点及花期预测	..... (1—113)
引种台湾珍珠芭乐的气候适应性评估	.... (1—117)
广东省农用天气预报技术研究	..... (2—116)
外部环境气象条件对日光温室气象条件的影响	..... (3—101)
低温、干旱并发对玉米影响的评估研究	..... (4—116)
红河州中低海拔日照时数对烟叶品质的影响	..... (5—116)
小麦赤霉病产量损失预测方法研究	..... (6—116)
青海湖地区天然牧草对水分条件反应特性分析	.... (8—107)
扎兰屯地区近 30 年气象条件变化及与作物产量的关系	..... (8—113)
濮阳市多时间尺度气温变化及对粮食生产的影响	..... (9—99)
基于 AVHRR 的地市级火情监测分析与应用	.... (10—112)
2006 年上半年全国生态气象监测与评估研究	..... (12—88)

‘禾荔’荔枝果实发育进程与温度条件的关系	..... (12—96)
莱芜生姜优质高产的气象条件分析	..... (12—102)

### 2005 年天气气候回顾

2005 年北半球大气环流特征及其对中国气候异常的影响	..... (4—68)
2005 年全球重大天气气候事件概述	..... (4—74)
2005 年我国天气气候特征和主要气象灾害	..... (4—78)

### 2005 年重大灾害性天气分析

2005 年 3 月一次寒潮天气过程的诊断分析	..... (3—49)
昆明静止锋下的云南强倒春寒天气分析	..... (3—56)
2005 年初夏湖南致洪大暴雨中尺度分析	..... (3—63)
2005 年“5.31”湖南暴雨过程触发维持机制	..... (3—71)
2005 年 6 月湖南大暴雨过程的天气动力学诊断分析	..... (3—78)
2005 年一次持续性梅雨锋暴雨的分析	.... (3—86)
0509 号台风麦莎的结构与外围暴雨分布特征	..... (3—93)

### 台站园地

小心测报工作中的发报陷阱	..... (1—17)
微机应用中常见硬件故障	..... (7—119)
CINRAD-SA 雷达调制器真空开关漏气故障的分析处理	..... (8—118)
新一代天气雷达资料下载与共享	..... (9—111)
CINRAD-SB 型发射机一例复杂故障排除	..... (9—116)
河套灌区向日葵锈病始见期发生规律及其预报	..... (12—113)
自动站采集器“死机”期间记录的处理	..... (12—117)

### 每月天气

全国大部降水偏少 东北华南旱情持续(2005 年 10 月)	..... (1—121)
--------------------------------	---------------

- 东部气温明显偏高 江南出现罕见降水(2005年11月) ..... (2—121)
- 全国气温偏低 降水偏少(2005年12月) ..... (3—121)
- 北方大部降水偏多 全国大部气温偏高(2006年1月) ..... (4—121)
- 全国气温偏高 南方阴雨连绵(2006年2月) ..... (5—121)
- 寒潮影响全国沙尘天气频繁 南方连续阴雨局地暴雨成灾(2006年3月) ..... (6—121)
- 北方风沙肆虐 南方雨水丰沛(2006年4月) ..... (7—121)
- 江南华南暴雨频繁 北方连遇沙尘天气(2006年5月) ..... (8—121)
- 西南季风强劲江南华南暴雨成灾 东北冷涡活跃东北华北降雨偏多(2006年6月) ..... (9—121)
- 中西部地区高温炎热 台风引发致洪暴雨(2006年7月) ..... (10—117)
- 台风相继登陆 南方高温肆虐(2006年8月) ..... (11—118)
- 北部西部气温偏高 华西地区秋雨绵绵(2006年9月) ..... (12—120)
- 每月气候与影响**
- 渭河汉江流域秋雨成灾 台风龙王造成福建严重损失(2005年10月) ..... (1—126)
- 江西、湖南深秋暴雨 西北、华北干旱严重(2005年11月) ..... (2—126)
- 全国大部气温偏低 山东新疆暴雪成灾(2005年12月) ..... (3—126)
- 中南部出现大范围雨雪 部分地区发生雪灾(2006年1月) ..... (4—126)
- 全国出现大范围雨雪天气 新疆、内蒙古等地发生雪灾(2006年2月) ..... (5—126)
- 北方出现5次沙尘天气过程 华北、西北旱情持续或发展(2006年3月) ..... (6—126)
- 北方沙尘天气频繁 湘赣鄂遭暴雨袭击(2006年4月) ..... (7—126)
- 南方地区暴雨频繁 北方沙尘天气多现(2006年5月) ..... (8—126)
- 暴雨频繁闽湘黔受灾严重 降水不均鄂渝豫旱情发展(2006年6月) ..... (9—126)
- 台风登陆我国 川渝干旱严重(2006年7月) ..... (10—124)
- “派比安”、“桑美”重创华南、江南 重庆、四川遭遇特大伏旱(2006年8月) ..... (11—124)
- 四川重庆干旱缓解 部分地区低温冻害(2006年9月) ..... (12—126)
- 防灾减灾**
- 青海高原牧区雪灾综合预警评估模型研究 ..... (9—106)
- 海水养殖的气象风险分析及预报 ..... (11—113)
- 延吉市CO中毒事件成因及气象条件分析 ..... (12—107)
- 2006年世界气象日**
- 防御和减轻气象灾害 ..... (3—3)