

气象科学研究院院刊

总目 录

第1卷 第1期

发刊词 (1)

论 著

- 温度和纬圈平均西风等气象要素对赤道的对称分布和反对称分布 廖洞贤(2)
- 海面温度异常对低纬度 Hadley 环流影响的数值试验 张光智 郑庆林(9)
- 西北太平洋副热带高压强度的统计预报 金一鸣 蔡金祥 刘宁生(18)
- 闪电辐射频谱的观测与分析 陈铁汉 姚克亚 周秀骥(26)
- 层状云微物理过程的数值模拟(一)——微物理模式 胡志晋 严采素(37)
- 四川春季一次层状云宏微观特征和降水机制 陈万奎 马培民(53)
- 超长波的多年振动 林学椿(59)
- 我国气候对北太平洋海温的响应的模拟试验 曹鸿兴(68)
- 帕默尔旱度模式的修正 安顺清 邢久星(75)

综合评述

- 夏季东亚大气环流的研究 章基嘉 朱福康(83)

短 论

- 带有周期分量的多元逐步回归 魏凤英 赵 溱 张先恭(94)
- 地面信息化资料文件管理检索软件 陈孝源 莫敏华 胡厚麟(102)

报 道

- 京、津、冀中尺度危害性天气监测和超短期预报试验计划梗概
..... 吴正华 葛润生 许焕斌 陈奕隆(107)
- 巩县和泰安农田水分试验基地简介 安顺清(111)

第1卷 第2期

论 著

- 阵风锋的雷达探测和研究 葛润生(113)
- 雷电单站定位系统 肖剑鸣 陶善昌 姚克亚 陈铁汉 周秀骥(123)
- 我国中尺度 α 类对流性云团的分析 江吉喜 叶惠明(133)
- 亚洲南部夏季风区在夏季风爆发前后风场的季节变化特征 黄 真 陶诗言(142)
- 北半球500百帕环极气流的气候振动 张先恭 魏凤英 董 敏(149)
- TUTT 对台风形成作用的动力学研究 李崇银(158)
- 行星边界层变形场与大暴雨落区 邓秋华(165)
- 厄尼诺现象与北半球500百帕大气环流 毕慕莹(175)
- 我国风力机潜力的估计 朱瑞兆(185)
- 论四川盆地东南部水稻立体气候生态适应性 冯达权 彭国照 徐崇浩(196)
- 海南岛橡胶人工生态群落的辐射特征 高素华 庄立伟(204)

短 论

- 逐步综合决策的天气预报模式 章文茜 陈明董(212)

书刊评介

评《中期天气预报》 陶诗言(219)

报 道

中型云室技术特点概要 张纪淮(221)

第2卷 第1期

论 著

- 非绝热加热在南亚高压建立和振荡中所起的作用 李维亮 缪锦海 樊云(1)
- 梅雨暴雨系统中的 θ_{se} 暖盖 李毓芳 鹿晓丹(12)
- 欧洲中期天气预报中心数值预报图的检验 牟惟丰 杨元琴 宋文英(24)
- 论1982—1983年冬季东亚气候距平分布及其形成原因 张家诚 王立(36)
- 中国干旱的22年周期与太阳磁活动周 林学椿 于淑秋(43)
- 应用自然正交函数表示极区高度场特征的尝试 董敏 魏凤英 李小泉(51)
- 新疆乌鲁木齐地区冬季降水与云水酸度及其化学成分的初步观测分析
..... 游来光 刘延刚 李炎辉(60)
- 街谷大气扩散试验研究 俎铁林 王木林 郭相臣 房秀梅(67)
- 枝状雪晶碰撞攀附与折裂增生 陈万奎(74)
- 冬小麦主要生育阶段水分指标的生态分析 朱自玺 牛观增(81)
- 用海温预测二代粘虫发生区一代成虫迁入期的模式研究 赵圣菊(88)

短 论

- 华中伏旱形成的季风环流系统及前期下垫面热状况的影响 叶愈源(97)
- 夏季高温对人体的影响及其机制 王衍文(101)

报 道

- 微型计算机在我国气象业务中的应用 马恒超 李松梅(106)
- 北京国际辐射会议综述 毕尔斯(110)

第2卷 第2期

论 著

- 非线性平衡方程初值化方法及其在中期数值天气预报试验中的应用 郑庆林(113)
- 考虑大尺度凝结加热的数值模拟试验 张杰英 杨梅玉 姜达雍(123)
- 层状云微物理过程的数值模拟(二)——中纬度气旋云系的微物理过程
..... 胡志晋 严采繁(133)
- 融化层附近降水粒子微物理特征的个例分析 陈万奎 游来光(143)
- 台风同心双环云墙的演变 陈善敏(151)
- 1979年夏季青藏高原地区大气加热场特征 李维亮(158)
- 欧亚地区500百帕上纬向风特征及其与中国天气的关系
..... 董敏 朱文妹 魏凤英(166)
- 回归预报方程优良性的判断 杨洪昌 杨喜寿 徐淑云(174)
- 麦田耗水与小麦生长发育及产量的关系 吴乃元 张廷珠(182)
- 几种站网蒸发器的比较试验研究 裴步祥 邹耀芳 高淑东(189)

短 论

- 雪晶尺度与质量的相关 游来光 陈跃 王涛(197)
- 东北夏季温度气候振动及其环流特征 林学椿 张先恭(202)
- 长江中下游持续性多雨与南北半球大气环流的季节变化 陈明董(209)
- 北美和东亚背风气旋的统计分析 盛华 陶诗言(215)

多层递阶方法及其与谱分析结合作梅雨期大——暴雨中期预报试验

席林华(220)

报道

气象科学研究所举办现代气候学讲座 李维亮(196)

第3卷 第1期

论著

西太平洋副热带高压的气候振动 张先恭(1)

南方涛动与赤道太平洋海温和信风的耦合振荡 李月洪(10)

北半球七层初始方程谱模式在制作有限区数值预报中的应用

..... 赵其庚 郑庆林(17)

应用于双向套网格模式的一种变格距差分算法 王以农 朱永堤(25)

新疆准噶尔盆地冬季系统性降水研究——I. 降水模型

..... 刘玉宝 游来光 胡志晋(36)

青藏高原大气光学特性的测量与分析 王鹏举 周秀骥(46)

初夏青藏高原低涡发展东移的动力过程 孙国武 陈保德(56)

1979年夏季青藏高原地区云对辐射周期振荡的作用 李维亮 程耕奎(64)

青藏高原东北部雹暴中系统的生命过程分析 陈 乾(70)

中上层冷平流对应线发生的影响 李洪勳 徐 宏(78)

北方强降水的气候特征 吴正华(86)

短论

卫星观测的 OLR 气候图及其分析 蒋尚城(93)

基于预测均方误差为最小的梅雨期长度统计预报模型 陈孝源 俞善贤(100)

庐山暴雨雨滴谱分析 江祖凡(105)

报道

我国艰苦地区地面气象观测自动化试验计划

..... 郭锡钦 安务政 曾书儿 刘维衡(109)

大兴安岭特大森林火灾气象成因考察 王茂新 叶一舫(45)

第3卷 第2期

论著

非均匀海面温度异常分布对沃克环流影响的数值试验 张光智 郑庆林(113)

陆地上空大气温度廓线及地面辐射参数的卫星遥感 王鹏举 周秀骥(120)

长江中下游中尺度云团演变过程的数值模拟 何溪澄 党人庆(129)

东亚冬季风中非地转风的初步研究 卢文通 丁一汇 温市耕(138)

天气雷达回波图象数据压缩方法 王国华 马启元 葛润生(151)

新疆准噶尔盆地冬季系统性降水研究——II. 理论探讨 刘玉宝 胡志晋 游来光(159)

北京等地对流层低层晴天气溶胶微物理特征 陈万奎 严采薰(169)

华南一些城市近地层大气扩散与输送特征 向可宗(176)

热带西太平洋区域性大气能量收支的初步分析 李月洪 李维亮(183)

地形对大气环流影响的数值试验 张杰英(191)

我国月地面温度场的自回归滑动平均模型 曹鸿兴 黄文杰 王棉棉(199)

专题评述

台风内区中尺度结构研究 张婉佩 陈善敏(206)

短 论

- 一次梅雨期暴雨过程的中尺度天气系统 王作述 丁太盛 梁慧平(215)
- 南极海冰的变动与赤道 SST 的关系 卞林根(219)

书刊评介

- 评《台风预报手册》 陶诗言(223)

报 道

- 全国第十次云物理和人工影响天气科学讨论会在长春召开 丽 佳(224)

第4卷 第1期

论 著

- 北半球七层原始方程谱模式(三)及其五天中期数值预报试验 郑庆林(1)
- 双涡藤原效应的数值模拟研究 王玉清 朱永褰(13)
- 引进非常规观测资料的客观分析试验研究 李 骥 任 华 张若军(21)
- 一种带通滤波方法及其初步应用 党人庆 万志强(29)
- 厄尼诺现象对热带大气环流影响的研究 董 敏 杨 崧(35)
- 1984年夏季张掖地区辐射参数的振荡特征 陆龙骅 E. R. Reiter and J. D. Sheaffer(43)
- 平流层火山灰气溶胶层对全球温度影响的敏感性研究 贾朋群(52)
- 利用常规天气雷达探测风暴内部运动 宋玉东(60)
- 西太平洋夏季副高积分多层递阶长期预报模型 张恩恕 汤兵勇 韩志刚(69)
- 天山中部昌吉地区树木年轮与气候要素的关系 徐瑞珍(75)
- 降水酸度与降水物理量关系的分析 陈德林 谷淑芳 李洪珍(82)

专题评述

- 南极大气科学若干问题的研究评述 陈善敏(88)

短 论

- 一次阵风锋过程的边界层下部风场变化分析 王树芬(96)
- 瞬时光气候值的计算 吴其勋(98)
- 农作物产量预报的马尔柯夫链方法 赵四强(103)
- 灰色归类在海南岛橡胶寒害区划中的应用 高素华(108)

新书介绍

- “三维气候模拟引论”介绍 赵宗慈(42)

第4卷 第2期(增刊)

论 著

- 基本气流对热带波动传播影响的数值试验 董 敏 P. J. Webster(113)
- 非均匀大气层结下斜压大气长波的线性及非线性增长 赵 平(124)
- CAMS 多普勒天气雷达探测能力的估算 葛润生 刘恩清(133)
- 初夏我国华北地面感热输送及其对梅雨结构的影响 张 立等(141)
- 西南极地区极地气旋路径的统计分析 陈善敏 张逸煜 逯昌贵(150)
- 地面温度影响对流发展强度的数值试验 钱维宏 沈树勤(156)
- 中国近500年旱涝型及环流特征 于淑秋 林学椿(163)
- 不同流型雹云中大雪增长运行轨迹的数值模拟 王思微 许焕斌(171)
- 指数平滑法在产量趋势预报中应用的探讨 王石立 王馥棠(178)
- 探空资料在微波辐射计资料处理中的应用 陈宏尧(186)
- 夏季鄂海高压的长期预报研究 任广成(193)

专题评述

利用大气环流模式制作夏季风模拟 赵宗慈(199)

短论

凝结(华)过程的数值模拟方法研究 王谦 胡志晋(207)

厄尼诺与小麦赤霉病大流行关系的研究 赵圣菊 姚彩文(214)

季风分布及区划问题的初探 杨红梅 张家诚(219)

书刊评介

评《太阳辐射能的测量与标准》 张家诚(224)

消息三则 (162)

第4卷 第3期

论著

稳定边界层中 Ekman 螺旋的异常及湍流二阶矩的特征 李兴生(225)

一个全球七层大气环流谱模式及其30天长期数值天气预报试验 郑庆林(234)

理查逊数与中尺度扰动稳定性的关系 赵平 高守亭(247)

大气衰减与声雷达探测 薛岩 周秀骥(257)

大气层结对青藏高原近地层湍流特征的影响 马淑芬 张若军(264)

1984年夏季张掖地区的热状况特征 陆龙骅(273)

ENSO 现象和火山爆发对我国东部雨带的影响 徐群(283)

华北一次双低涡暴雨的分析 吴正华(291)

亚热带东部丘陵山区作物气候生产力研究 霍治国 张养才 李全胜(300)

关于爆炸防雷方法的理论依据和技术要领的探讨 许焕斌 王思徽(311)

专题评述

我国台风业务预报的评价 费亮 吴天泉 徐静远(319)

短论

消除半隐式积分方案中的 Helmholtz 方程的一个方法 姚建国(328)

书刊评介

介绍《南半球数值分析资料图集》 陶诗言(331)

总目录 (332)