

<<海峡两岸及邻近地区暴雨试验>>

图书基本信息

书名：<<海峡两岸及邻近地区暴雨试验研究>>

13位ISBN编号：9787502930370

10位ISBN编号：750293037X

出版时间：2000-11

出版时间：气象出版社

作者：周秀骥

页数：370

字数：592000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<海峡两岸及邻近地区暴雨试验>>

### 内容概要

“海峡两岸及邻近地区暴雨试验研究”是“九五”攀登专项计划研究项目。

在中国气象科学研究院主持下，来自中国气象科学研究院、国家卫星气象中心、广东省气象局、福建省气象局、中国科学院大气物理研究所、北京大学地球物理学系以及南京大学大气科学系等单位的近50名专家参加了该项目的研究工作。

该项目旨在通过中尺度外场综合观测试验、数值模拟以及天气动力学诊断分析与理论分析，研究华南前汛期暴雨及台风暴雨中尺度结构及演变机制与规律，深化中尺度暴雨的基本理论，提高中尺度暴雨监测和短期预报水平。

华南暴雨试验与以往的暴雨试验相比有以下几点新的进展：首先，在试验周期内，国家气候中心主持、组织了“南海季风试验”，该试验的范围遍及长江以南大部地区及南海海域，进行了常规、加密和特种观测，为华南暴雨试验提供了十分有用的大尺度天气背景场资料，特别是提供了南海海域气象与海洋观测资料。

其次，在我国近十年来在气探测新技术发展的基础上，自动气象站网、多普勒天气雷达、风廓线仪以及地基全球定位系统探测水汽总量等新型设备投入了试验，取得了新的探测资料。

此外，香港天文台与澳门地球物理观象台作为合作单位也参加了综合试验。

台湾地区中尺度气象专家也与我们合作，开展了暴雨研究。

这些因素都为华南暴雨试验研究取得新的研究成果提供了有利条件。

## &lt;&lt;海峡两岸及邻近地区暴雨试验&gt;&gt;

## 书籍目录

前言  
海峡两岸及邻近地区暴雨试验研究综述  
1998年华南暴雨试验期的暴雨过程分析  
1998年HUMEX试验的降水分析  
气象资料的集成管理用于海洋和大气数值模拟数据分析的微机可视化系统  
华南暴雨试验天气雷达数据处理方法  
多普勒雷达VAD技术扩展的误差分析  
地基GPS反演大气水汽总量的初步试验  
多普勒雷达风场反演VAP方法的资料预处理  
GPS资料在天气分析中的应用  
华南暴雨试验IOP#6期间6月9日长乐地区强降水风场结构的初步分析  
香港大暴雨的多普勒雷达分析  
一次台风尾流暴雨的多普勒雷达资料特征分析  
用华南暴雨试验雨量资料对TRMM/TMI-85.5GHz测雨能力的考察  
用SSM/I微波遥感图像分析海上台风的螺旋云带  
海峡两岸及邻近地区暴雨试验IOP608的中尺度对流系统  
华南暴雨试验IOP608期间对流层下部风廓线中的中尺度现象  
1998年7月20-25日中尺度对流系统和湖北暴雨的分析  
研究对湖北7月20日大暴雨的中尺度数值模拟和可视化研究  
黄海及周边地区中尺度对流系统发生条件的呈成和对比分析  
1998年广东省三次暴雨的湿有效能量分析  
华南暴雨试验过程的环境场和云团特征的初步分析  
福建省台风中尺度暴雨及中尺度对流云团特征分析  
'98华南前汛期暴雨中尺度特征分析  
降水的三维变分同化及其中尺度数值试验自适应网格技术及其在数值模式上的应用  
研究一次华南暴雨降水过程的云物理数值模拟  
研究福建地形对台风中尺度暴雨影响作用的数值模拟  
研究我国及临近地区地表特征及春在华南暴雨中尺度数值模拟中的应用  
试验一个华南锋面中尺度暴雨系统结构的数值模拟  
分析MM5模拟显示的华南暴雨云物理过程  
华南暴雨试验期间强结流系统的研究  
FGGE期间华南前汛期暴雨过程及其环流特征的诊断  
研究华南“94.6”特大暴雨中尺度对流系统及其环境场研究（I）  
华南“94.6”特大暴雨中尺度对流系统及其环境场研究（II）  
台湾海峡中尺度对流系统的数值研究（I）  
台湾海峡中尺度对流系统的数值研究（II）  
台湾海峡中尺度对流系统的数值研究（III）  
台湾海峡中尺度对流系统的数值研究（IV）

<<海峡两岸及邻近地区暴雨试验>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>