

新书架

锋面过程与中尺度扰动

伍荣生等

本书对锋面动力学及中尺度扰动发展等问题进行了系统深入的研究。主要内容分两部分：一是关于包括梅雨锋在内的锋面动力学问题，包括锋面的基本知识、适应锋生理论、地形和摩擦对锋面结构和强度的影响以及锋面与非绝热过程之间的相互作用；二是关于中尺度扰动的稳定性和湿位涡动力学问题，介绍了大气的斜交型不稳定扰动的结构特征和对称不稳定，及位涡动力学的角度来分析暴雨等中尺度过程的特点和强迫问题。

16开本 定价：35.0元

雹云物理与防雹的原理和设计

许焕斌 段英 刘海月

本书以归纳观测事实为基础，以理论分析为主线，用新思路设计的数值模式为工具，探讨了雹强对流云物理中的一些关键性问题，勾画出了新的雹云宏观结构与微观冰雹（雹、雨）粒子群之间的相互作用和大雹（雹、大雨粒子）生长机制的物理模型，且给

予了初步的观测及理论验证；对播撒防雹理论中的科学问题做了明确和深化，对实施中的疑问做了澄清，对空中爆炸产物对云体的宏观流场及微粒子群行为的影响原理做了系统的探讨。

16开本 定价：50.0元

雷达气象学

张培昌 杜秉玉 戴铁丕

本书系统地论述了天气雷达，特别是多普勒天气雷达探测气象目标的基础理论、探测方法、资料分析和反演、以及各种天气系统监测等方面的内容。全书共分十六章，书中每章末附有小结，便于读者明确要点。 16开本 定价：42.0元

龙岩新一代天气雷达重大科研课题论文集

童以长等

利用中国首台高山 CINRAD-SA 确立灾害性天气预测报体系的研究，是福建省重大科研项目课题。本书选编论文 25 篇。其中新一代天气雷达资料在强对流天气预报中的应用 6 篇；天气分型、物理诊断 3 篇；在暴雨预报中的应用 4 篇；在三维风场反演中的应用 1 篇；在估测降水中的应用 1 篇；在探测台风中的应用 3 篇；在人工增雨中的应用 6 篇；软件开发 1 篇。 16开本 定价：33.0元