

## 新书架

### AREMS 中尺度暴雨数值预报模式系统

宇如聪 薛纪善等

AREMS 综合考虑了国内外数值模式中复杂地形的处理方法,从而较适合于我国的地形特点;针对水汽过程的重要性和复杂性,建立了特有的水汽传输和显式云雨方案;为了保证模式的运行效率、精度和稳定性,设计了独特的 E 网格“半格距差分”方案。本书就最新版本的 AREMS,从动力框架、物理过程参数化、模式初值的形成过程、模式模拟和预报分析结果以及模式运行步骤、方法和模式数据结构做了较详细的介绍。 16 开本 定价:40.0 元

### 奥运气象保障技术研究 2004 年度论文汇编

章国材 谢 璞主编

本书汇编了论文 40 余篇,比较全面地介绍和反映了围绕 2008 北京奥运会而开展的气象保障技术研究的阶段性成果,内容涉及稠密气象观测资料同化技术、局域精细大气数值模式技术、集合预报技术、运动赛场气象环境的数值模拟技术、灾害性天气短时临近预报技术、北京地区夏季气候背景分析、气

象条件对奥运体育运动项目影响分析、环境气象条件分析和预报方法、探测资料的收集分发技术等。

16 开本 定价:53.0 元

### CAMS 大气数值模式系统研究

陈德辉等

本书汇集了《我国重大天气灾害形成机理与预测理论》研究的暴雨数值预报模式的研究成果。分为五章,第一章介绍研制的非静力平衡、半隐式半拉格朗日的多尺度统一模式的动力学框架,以及框架稳定性和模拟精度的检验结果。第二章介绍显式云降水模式。第三章描述了与云降水模式相适应的云辐射模式。第四章发展了两个新的边界层物理模式。最后介绍研制的动力框架与物理过程耦合后暴雨个例对比试验结果。 16 开本 定价:35.0 元

### 应用气象学(第二版)

胡毅 李萍 杨建功 朱毅

本书针对国民经济发展的需要,运用气象科学的基本原理和方法,详细地介绍了农业气象、林业气象、气象能源、污染气象、医疗气象、建筑气象,以及交通、通信与气象的关系等。本书侧重于方法的说明和知识的实际运用,在每章后附有习题与思考题。

16 开本 定价:26.0 元