

《现代气候业务/现代气象业务丛书》

图书基本信息

书名：《现代气候业务/现代气象业务丛书》

13位ISBN编号：9787502954192

10位ISBN编号：7502954198

出版时间：2012-2

出版社：李维京 气象出版社 (2012-02出版)

作者：李维京

页数：512

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

内容概要

李维京主编的《现代气候业务》以现代气候业务的现状为基础，全面介绍了我国气候系统监测诊断、气候预测、气候影响评估和气候应用的业务体系，除了涉及现代气候业务主要依赖的理论基础外，重点介绍了这些理论成果在业务中的应用和能力建设。全书共分12章，涉及的内容主要有：现代气候业务的理论基础；气候系统的监测和诊断；延伸期、月、季节到年际时间尺度的统计、动力预测方法和应用；气候灾害影响评估和气候应用服务；气候业务的科学技术问题与发展。

《现代气候业务》可作为高等学校大气科学专业了解现代气候业务的参考书目，也可以作为气象、海洋、水文、环境等有关部分的专业人员、师生和研究生参考。

书籍目录

总序前言第1章 绪论 / 1 1.1 现代气候业务需求 / 1 1.1.1 经济建设需求 / 1 1.1.2 防灾减灾需求 / 1 1.1.3 环境保护和可持续发展的需求 / 2 1.1.4 国家安全需求 / 2 1.2 现代气候业务的范畴 / 2 1.2.1 气候系统的监测与诊断 / 3 1.2.2 气候系统预测模式 / 3 1.2.3 气候预测 / 3 1.2.4 气候评价与气候影响评估 / 4 1.2.5 气候应用与服务 / 4 1.3 现代气候业务 / 5 1.3.1 现代气候业务布局 / 5 1.3.2 现代气候业务流程 / 6 1.4 气候研究的主要进展 / 7 1.4.1 世界三大涛动 / 7 1.4.2 大气长波理论与高低指数环流循环 / 8 1.4.3 沃克环流与ENSO循环 / 8 1.4.4 气候系统与地球系统科学 / 9 1.4.5 气候系统模式与地球系统模式 / 10 1.4.6 集合预报 / 10 1.5 我国气候业务发展现状与进展 / 11 1.5.1 我国气候业务发展历史 / 11 1.5.2 我国气候业务的主要进展 / 11 1.6 国际气候业务的合作 / 15 1.6.1 北京气候中心(BCC) / 15 1.6.2 国际气候业务与服务 / 16 1.6.3 BCC主要产品和用户应用情况 / 18 参考文献 / 19

第2章 现代气候业务的主要基础理论 / 21第3章 气候监测和诊断分析 / 60第4章 影响中国气候异常的主要物理因子及其相互作用 / 124第5章 统计气候预测方法 / 170第6章 月动力延伸集合气候预测业务系统 / 202第7章 季节动力气候模式集合预测 / 228第8章 动力气候模式产品的降尺度应用 / 277第9章 相似—动力短期气候预测业务的研究和应用 / 316第10章 极端气候事件的监测与气候影响评价 / 348第11章 应用气候与服务 / 393第12章 气候业务中的科学技术问题与发展趋势 / 464

编辑推荐

李维京主编的《现代气候业务》以现代气候业务的现状为基础，全面介绍了我国气候系统监测诊断、气候预测、气候影响评估和气候应用的业务体系，除了涉及现代气候业务主要依赖的理论基础外，重点介绍了这些理论成果在业务中的应用和能力建设。全书共分12章，涉及的内容主要有：现代气候业务的理论基础；气候系统的监测和诊断；延伸期、月、季节到年际时间尺度的统计、动力预测方法和应用；气候灾害影响评估和气候应用服务；气候业务的科学技术问题与发展。

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:www.tushu000.com