第一图书网, tushu007.com

<<子波气候诊断技术的研究>>

图书基本信息

书名：<<子波气候诊断技术的研究>>

13位ISBN编号：9787502928117

10位ISBN编号：7502928111

出版时间：1999-1

出版时间：气象

作者：林振山，邓自旺著

页数：174

字数：148000

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

内容概要

本书是作者参加国家“九五”攻关重中之重项目“我国短期气候预测系统的研究”国家教育部跨世纪优秀人才基金和留学回国人员科研基金的有关项目研究工作的部分成果。
书中详细介绍了作者自1992年以来所开发的子波气候诊断新技术及其应用方法，既有有关应用多类子波的Fotrtan语言程序、C语言程序、Math card和Matleb高级语言程序，又有大量结合国家有关重在科研课题的实例。
这些技术、方法不仅在国内外处于较为领先的地位，而且使用方便、经济，具有广阔的应用程前景。
本书论述深刻透彻，方法严谨，力求做到深入浅出，易于掌握应用，适合于大气科学类高等院校师生以及从事气候诊断和预测的科研、业务人员阅读，也适合于从事各类资料分析、诊断的水文、地震、地质等有关专业的科研和业务人员参考。

<<子波气候诊断技术的研究>>

书籍目录

1 子波气候诊断技术的初步研究 1.1 涵数空间和窗口Fourier变换 1.2 多分辨分析与子波 1.3 连续小波变换 1.4 常用子波母函数 1.5 二维多分辨分析与Mallat算法 1.6 子波分析在大气科学中的应用2 基本程序 2.1 MHAT子波、Wave子波、Morlet子波及梯形整数 2.2 MATALB高级语言程序 2.3 MATALB高级语言程序 2.4 MATH CARD高级语言程序3 消除子波变换边界效应的若干方案 3.1 子波变换边界效应的客观性 3.2 消除子波变换边界效应的若干方案 3.3 试验比较4 EL Nino时空结构的多尺度分析 4.1 EI Nino区域SST的时间结构 4.2 EI Nino区域SST的空间结构 4.3 EI Nino现象对南京降水的影响5 中国旱涝趋势的多尺度诊断 5.1 中国旱涝等级史较的多尺度诊断 5.2 中国华南、华东和华北地区旱涝等级史料的趋势诊断 5.3 北京和上海旱涝史料的多尺度分析 5.4 中国近40年来降水变化多时间尺度分析 5.5 中国近40年来不同时间尺度降水变化的空间差异分析 5.6 中国东北、华北、内蒙古、新疆、青藏等地区的气候诊断 5.7 中国黄土高原、长江中下游、华南、西南等地区的气候诊断 5.8 中国7个主要气候区降水趋势的预测6 子波气候诊断新技术的研究 6.1 太阳活动与全球气候变化的关系 6.2 全球气温变化与ENSO循环 6.3 EL Nino与日食 6.4 EST的子波交换能量分布 6.5 数字显微镜 6.6 自适应多分辨数据滤波器及其应用 6.7 广义物理量子波变换物理相图及其应用 6.8 气候本征变化与自然变化的检测参考文献

第一图书网, tushu007.com

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