

图书基本信息

书名：<<滑动分区的车贝雪夫多项式展开技术模型及其在暴雨预报中的应用>>

13位ISBN编号：9787502936037

10位ISBN编号：7502936033

出版时间：2003-8

出版时间：气象出版社

作者：张明席 等

页数：244

字数：420000

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

本书在概要而系统地阐明车贝雪夫多项式基本知识的基础上，介绍了多项式的通用化整计算原理与实用算案，推出了气象资料的信息化处理与信息应用分析的一种方法——“滑动分区的车贝雪夫多项式展开技术模型”及基于该技术模型的预报技术研制系统。

本书可供相关专业的研究人员、院校师生和众多气象台站的广大天气预报工作者阅读与参考。

书籍目录

第一章 车贝雪夫多项式原理综述 1.1 车贝雪夫多项式 1.2 车贝雪夫多项的性质 1.3 一维车贝雪夫多项式的图形 1.4 一维车贝雪夫多项式展开系数的计算 1.5 一维车贝雪夫多项式及其图形 1.6 一维车贝雪夫多项式展开系数的计算 1.7 车贝雪夫展开系数的线性特性及其意义 1.8 多项式展开精度的量度 1.9 两种复相关指数的比较 参考文献第二章 车贝雪夫多项式的化整计算 2.1 多项式值整数化的意义 2.2 多项式的化整计算方法 2.3 多项式化整计算的约简算法 参考文献第三章 滑动分区的车贝雪夫多项式展开技术模型 3.1 滑动分区的定义 3.2 滑动分区的车贝雪夫多项式展开 3.3 "单一场展开方式"所存在的不合理性 3.4 滑动分区的优点与滑动分区展开的意义 3.5 滑动分区展开的切实作用 参考文献第四章 滑动分区展开技术模型的信息分析与集成技术 4.1 排序分析技术 4.2 因子的相关分析技术 4.3 因子的组合分析技术 4.4 预报模型的优化集成技术 4.5 预报模型的实时业务化应用技术 参考文献第五章 滑动分区展开技术模型在暴雨客观预报上的应用 5.1 在福建省前汛期区域性暴雨客观预报模型研究上的应用 5.2 在单站暴雨客观预报模式研究上的应用 5.3 结论与讨论 参考文献第六章 主要技术模块的流程框图设计 6.1 相应给定分区尺度的适宜滑动步长求算模块的流程框图设计 6.2 因子消空区间程控化分析模块的流程设计框图 6.3 因子相关区间程控化分析模块的流程设计框图 6.4 双因子组合模拟预报的普查分析模块的流程设计框图 6.5 预报模型业务化应用系统的流程设计框图 6.6 车贝雪夫多项式通用化整计算模块流程设计框图第七章 技术模型的推广展望 7.1 在短期预报研究上的广泛可应用性 7.2 在短期气候预测上的广泛可应用性 7.3 在MOS预报上的广泛可应用性附录后记

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>