

<<气候资料均一性研究导论>>

图书基本信息

书名：<<气候资料均一性研究导论>>

13位ISBN编号：9787502953164

10位ISBN编号：7502953167

出版时间：2011-1

出版时间：气象出版社

作者：李庆祥

页数：115

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>

<<气候资料均一性研究导论>>

内容概要

近百年来，地球正经历着以气候变暖为主要特征的显著变化。中国的气候变暖幅度和趋势问题历来受到广大研究人员的关注，但由于多年来气候资料的均一性问题没有得到重视，中国近百年气温变化序列和增暖趋势研究结论中还存在着一定的误差和不确定性，而这种不确定性程度也一直尚未得到很好的评估。

《气候资料均一性研究导论》采取理论介绍与实际应用结合的方式，尽量采取较为通俗的语言，介绍了气候资料均一性研究中的基本概念、理论基础、研究方法和一般研究步骤等。最后通过对中国近百年气温、降水的两个重要气候要素的均一化处理与序列建立、变化趋势以及不确定性水平估计，介绍了在中国区域气候变暖趋势检测的最新成果。

《气候资料均一性研究导论》可以作为气象部门气象资料处理、气候与气候变化业务和管理人员从事相关业务及管理的参考书，也可以作为广大硕士、博士研究生、研究人员相关研究的参考文献。

<<气候资料均一性研究导论>>

书籍目录

序言前言第1章 绪论1.1 元数据1.2 气候资料均一性第2章 中国气候资料概况2.1 当前气候观测需求2.2 我国气候资料业务现状2.3 我国气象台站沿革变化2.4 中国气候资料均一性研究进展第3章 数据处理统计技术基础3.1 气候要素序列趋势及显著性水平检验技术3.2 气候序列周期性信号检验及显著性判定技术3.3 气候序列突变信号及显著性判定技术第4章 气候资料均一化处理技术4.1 气候资料的质量控制4.2 观测资料均一化处理方法4.3 气候序列均一化调整的一般原则4.4 基于多模式检验的气温资料均一性研究方法第5章 城市化对气候序列均一性的影响5.1 城市化及其对气候观测记录的影响5.2 中国城市化对气候变化的影响研究5.3 城市化对气候资料及气候变化的影响研究的难点第6章 近百年中国气温序列均一化与序列重建6.1 近百年中国气温站点数据的整理6.2 近百年气温资料的均一化6.3 网格化和不确定性水平估计6.4 近百年中国气温变化序列的建立6.5 近百年中国气温阶段性突变6.6 结论和讨论第7章 近百年中国降水序列均一化与分析处理7.1 近百年中国降水资料收集整理7.2 降水资料的质量控制与均一性检验、订正7.3 网格化和抽样误差7.4 近百年中国降水变化趋势分析7.5 结论和讨论第8章 结语8.1 气候数据的关注度日益提高8.2 国际上对提高气候数据可靠性的努力8.3 需要进一步研究的工作8.4 未来气候数据的挑战参考文献

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>