

<<贵州省山地气候要素分布式研究>>

图书基本信息

书名：<<贵州省山地气候要素分布式研究>>

13位ISBN编号：9787502945213

10位ISBN编号：7502945210

出版时间：2009-6

出版时间：谷晓平 气象出版社 (2009-06出版)

作者：谷晓平

页数：229

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>

<<贵州省山地气候要素分布式研究>>

内容概要

《贵州省山地气候要素分布式研究》简要介绍了贵州省气候特点，气候要素空间信息化的目的与意义，常用GIS空间插值方法；各种气候要素的定义，空间精细化方法及实现，精度分析。

各种气候要素的分布式模型物理意义清晰。

图像部分是基于GIS技术，应用100m×100m分辨率的DEM数据及气象站常规观测气象资料，生成了贵州高原复杂地形下高分辨率的气候要素图，包括辐射、日照、温度、积温、降水、相对湿度等15种要素的空间分布，计191幅彩图。

《贵州省山地气候要素分布式研究》可为贵州省生态学、地学、农学、环境科学等领域提供重要的基础数据，将推动贵州省陆地生态信息的空间化研究，可供高等院校、科研部门、政府决策部门的研究人员与业务人员参考。

<<贵州省山地气候要素分布式研究>>

书籍目录

序前言第1章 绪论1.1 贵州省地势地貌1.2 贵州省气候特点1.3 气候要素空间化的目的与意义1.4 资料来源第2章 地理信息空间插值方法简介2.1 反距离加权插值法2.2 最近邻点插值法2.3 趋势面拟合法2.4 克里金插值法2.5 局部薄盘光滑样条插值法第3章 太阳辐射资源空间精细化方法3.1 太阳辐射资源概述3.2 天文辐射3.2.1 定义3.2.2 空间精细化方法及实现3.3 太阳直接辐射3.3.1 定义3.3.2 空间精细化方法及实现3.3.3 精度分析3.4 太阳散射辐射3.4.1 定义3.4.2 空间精细化方法及实现3.4.3 精度分析3.5 地形反射辐射3.5.1 定义3.5.2 空间精细化方法及实现3.6 太阳总辐射3.6.1 定义3.6.2 空间精细化方法及实现3.6.3 精度分析3.7 日照时间3.7.1 定义3.7.2 空间精细化方法及实现3.7.3 精度分析3.8 日照百分率3.8.1 定义3.8.2 空间精细化方法及实现3.8.3 精度分析第4章 热量资源要素精细化技术方法4.1 热量资源概述4.2 月/年平均气温4.2.1 定义4.2.2 空间精细化方法及实现4.2.3 精度分析4.3 月/年平均日最高气温4.3.1 定义4.3.2 空间化方法及实现4.3.3 精度分析4.4 月/年平均日最低气温4.4.1 定义4.4.2 空间化方法及实现4.4.3 精度分析4.5 日平均气温 0、5、10、15 的积温4.5.1 定义4.5.2 空间化方法及实现4.5.3 精度分析第5章 水资源空间精细化方法5.1 水资源概述5.2 空间精细化方法及实现5.3 降水量、夜间降水量5.3.1 定义5.3.2 空间化方法及实现5.3.3 精度分析5.4 相对湿度5.4.1 定义5.4.2 空间化方法及实现5.4.3 精度分析5.5 雨日数、夜雨日数5.5.1 定义5.5.2 空间化方法及实现5.5.3 精度分析参考文献贵州省月、年气候要素精细空间分布图辐射天文辐射太阳直接辐射太阳散射辐射地形反射辐射太阳总辐射日照日照时间日照百分率气温平均气温平均日最高气温平均日最低气温日平均气温 0、5、10、15 积温降水量降水量夜雨量相对湿度相对湿度年降水分级日数日雨量 0.1 mm、10 mm、25 mm、50 mm、100 mm日数夜雨日数

<<贵州省山地气候要素分布式研究>>

编辑推荐

《贵州省山地气候要素分布式研究》是所有研究人员通力合作，刻苦钻研，历时四年辛勤劳动的结晶，是贵州省第一部气候要素分布式研究专著，集GIS技术、数学模拟技术和数据库技术于一体，比较全面、系统地论述了贵州省各种气候要素空间化的原理和技术方法。全书含191幅彩图，地理信息具体，数据规范，精度较高，展现了贵州喀斯特山地环境下高分辨率的辐射、日照、温度、积温、降水、相对湿度等15种要素的空间分布。

<<贵州省山地气候要素分布式研究>>

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>