第一图书网, tushu007.com

<<地理建模原理与方法>>

图书基本信息

书名：<<地理建模原理与方法>>

13位ISBN编号：9787030140197

10位ISBN编号：7030140192

出版时间：2007-1

出版时间：科学出版社发行部

作者：韦玉春

页数：408

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

《地理建模原理与方法》根据地理学发展和地理信息系统专业教学的需要，阐述了地理建模中的主要模型和方法，覆盖了模型构建中的主要部分。
内容包括概念模型、物理模型、统计相关模型、模糊数学模型、动态数据分析模型、空间数据分析模型、分布式机理过程模型、模型的构建和检验。
同时，重点讨论了模型构建和模型的应用。
《地理建模原理与方法》可作为环境、遥感、地理、测绘、土地、海洋、农业、地矿、水利、经济、管理、信息等学科的本科生及研究生教材，也可供资源环境、遥感和地理信息系统、计算机等领域研究人员和技术人员参考。

<<地理建模原理与方法>>

书籍目录

序前言第1章 概论1.1模型的一般概念1.2模型的特征1.3模型的分类与用途1.4建模步骤1.5地理建模1.6本教材的体系结构思考题第2章 概念模型2.1概念和变量2.2数据2.3系统和地理系统2.4系统分析2.5概念模型2.6概念模型的建立和应用2.7概念模型的一些实例思考题第3章 物理模型3.1概述3.2物理模型分类3.3物理模型特点3.4物理模型建模理论3.5物理建模方法3.6物理建模步骤3.7物理模型实例思考题第4章 统计相关模型4.1建模基础4.2模型分类4.3建模步骤4.4数据预处理4.5相关分析4.6因子分析4.7回归分析4.8复杂数据分析的一些问题思考题第5章 模糊数学模型5.1精确性、随机性与模糊性5.2模糊集合和隶属函数5.3模糊关系和模糊运算5.4模糊聚类分析5.5模糊识别5.6模糊综合评判5.7其他应用思考题第6章 动态数据分析模型6.1动态数据6.2建模方法和模型分类6.3建模步骤6.4时间序列模型6.5动态系统模型思考题第7章 空间数据分析模型7.1空间数据7.2空间数据分析7.3空间数据分析的一些基本问题7.4空间数据的关系7.5空间自相关分析7.6空间变异分析7.7距离倒数插值方法7.8趋势面分析7.9方差云图7.10区域变量和克里格插值思考题第8章 分布式机理过程模型8.1概述8.2模型特点8.3建模基本原理8.4模型的组成8.5建模步骤8.6模型的求解方法8.7建模实例思考题第9章 模型构建和模型检验的若干问题9.1模型构建的若干问题9.2基于计算机的模型构建9.3模型的简化9.4模型的有效性检验9.5模型的可信度评估思考题参考文献

编辑推荐

《地理建模原理与方法》由科学出版社出版。

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