

图书基本信息

书名：<<国家大学生文化素质教育基地教材 计量地理学方法与应用>>

13位ISBN编号：9787305091223

10位ISBN编号：7305091227

出版时间：2011-12

出版时间：南京大学出版社

作者：陈端吕 编

页数：217

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

《国家大学生文化素质教育基地规划教材：计量地理学方法与应用》被国务院学位委员会、教育部研究生工作办公室列为研究生教学用书。

其内容包括了控制论方法、模糊数学方法、灰色系统方法、系统动力学方法、分形理论及其应用、小波分析方法、人工神经网络方法等，超出了本科教学大纲要求的范围。

2005年徐建华编著了《计量地理学》，包括地理数据及其采集与处理、统计分析方法、线性规划方法、多目标规划方法、投入产出分析方法、随机型决策方法、AHP决策分析方法、网络分析方法，内容有难度，也要求学生掌握多个软件。

这样，对于一般本科院校的学生，特别是一般本科院校地理科学专业的学生来说，使用这些教材有一定的难度。

本教材考虑了上述因素，在内容安排上，以“内容丰富，体系完整，学以致用，理论与实践结合，方法与应用结合”为目标。

第一，在内容覆盖和难度上，适用于一般本科院校的地理科学专业的学生；第二，配套使用比较常用的、容易掌握的分析软件，使学生更多地在方法使用上下功夫，避免抽象。

书籍目录

第一章 绪论

第一节 计量地理学的形成与发展

第二节 计量地理学的研究内容及方法

第三节 计量地理学使用的简单应用软件介绍

第二章 地理数据整理与描述统计

第一节 地理数据类型及其表达方式

第二节 地理数据的整理

第三节 地理数据分布特征

第三章 地理数据的统计推断

第一节 地理数据的常用概率分布

第二节 抽样与估计

第三节 统计假设检验

第四章 地理要素的相关与回归

第一节 地理要素的相关分析

第二节 地理要素的回归分析

第五章 地理系统的分类评价

第一节 地理系统的聚类分析

第二节 地理系统的判别分析

第三节 主成分分析方法

第六章 地理系统的决策优化

第一节 AHP决策分析

第二节 地理系统的线性规划

第七章 地理系统预测

第一节 时间序列分析

第二节 马尔可夫预测

第八章 地理空间分析

第一节 地理数据空间均衡度

第二节 地理系统空间分析测度

第三节 地理模型及地理信息系统集成

附录

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>