

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>