

<<地理信息系统在社会科学中的应用>>

图书基本信息

书名：<<地理信息系统在社会科学中的应用>>

13位ISBN编号：9787508732565

10位ISBN编号：7508732561

出版时间：2010年6月1日

出版时间：中国社会出版社

作者：王汶

页数：155

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>

## <<地理信息系统在社会科学中的应用>>

### 内容概要

《地理信息系统在社会科学中的应用》的出版可以加强并推动地理信息系统在社会科学各学科领域的应用，并将对社会科学各学科研究方法的创新，研究工作中高技术手段的提升，乃至整个社会科学学科的发展起到巨大的推动作用，也将使中国人民大学在地理信息技术与人文社会科学的结合与应用方面走在全国的前列。

《地理信息系统在社会科学中的应用》的构思与撰写历时四年，书中包括了：地理信息系统概论、地理信息系统数据获取等内容。

## 书籍目录

第一章 地理信息系统概论第一节 地理信息系统的基本概念第二节 地理信息系统的组成第三节 地理信息系统的研究内容第四节 地理信息系统发展回顾与展望一、地理信息系统的发展历史二、地理信息系统的未来展望第二章 地理信息系统基础知识第一节 地理数据一、数据含义与数据类型二、地理数据的质量第二节 地图投影与坐标系统一、地图投影的定义二、地图投影的发展史三、地图投影的分类四、地图投影的应用第三节 空间数据模型一、概念二、空间数据模型的类型三、GIS空间数据模型的学术前沿第四节 电子地图一、电子地图概况二、电子地图发展状况三、电子地图产业化第三章 地理信息系统数据获取第一节 地理信息系统的数据来源一、地图数据二、遥感影像三、其他数据第二节 地理信息系统的数据获取方式一、手工录入二、现有数据导入三、GPS设备采集四、遥感影像提取五、无线传感器采集第四章 地理信息系统数据处理第一节 坐标转换一、几何纠正二、投影变换第二节 地理编码一、地理编码的概念和用途二、地理编码推广应用的途径第三节 数据融合一、遥感与地理信息系统数据的融合二、GPS与地理信息系统数据的融合三、地理信息系统不同格式数据的融合第五章 空间分析第一节 空间查询第二节 空间量算一、几何量算二、质心量算三、距离量算第三节 空间插值一、趋势面分析二、局部内插法三、移动拟合法第四节 缓冲区分析第五节 叠加分析一、视觉信息叠加二、点与多边形叠加三、线与多边形叠加四、多边形叠加五、栅格图层叠加第六节 网络分析一、网络分析基本概念二、空间网络的类型和构成三、网络分析方法第七节 三维分析一、三维可视化二、坡度、坡向分析三、等值线分析第六章 地理信息系统输出第一节 地理信息系统产品的输出形式一、常规地图二、数字地图第二节 专题地图的内容与设计一、专题地图的内容二、专题地图的设计第七章 地理信息系统在商业中的应用第一节 商业地理信息系统概述一、商业地理信息系统的特点二、商业地理信息系统的研究方法三、商业地理信息系统的典型分析方法四、商业地理信息系统的核心技术五、展望商业地理信息系统的应用前景第二节 地理信息系统在零售行业的应用一、消费者分析二、商圈分析三、选址分析四、企业内部物流第三节 地理信息系统在金融领域的应用一、客户服务二、客户挖掘三、网点/ATM定位第四节 地理信息系统在保险行业的应用一、市场分析二、客户挖掘三、网点配置第五节 地理信息系统在房地产领域的应用一、房地产评估二、房地产管理第六节 地理信息系统在物流领域的应用一、交通路线的选择二、机构设置地理位置的选择三、车辆运输动态管理四、案例分析第八章 地理信息系统在公众健康中的应用第一节 地理信息系统与流行病研究一、流行病数据的可视化二、流行病数据的空间分析三、流行病模型第二节 地理信息系统与医疗设施分布一、医疗设施规划二、可达性、可用性及结果第三节 案例分析第九章 地理信息系统在宏观经济中的应用第一节 地理信息系统与宏观经济第二节 案例分析第十章 地理信息系统在警务中的应用第一节 地理信息系统在消防中的应用一、消防地理信息系统的发展现状二、消防地理信息系统的需求三、地理信息系统在消防指挥决策系统中的地位与作用四、案例分析第二节 地理信息系统在犯罪制图中的应用一、犯罪制图的概念二、犯罪制图的主要应用方向三、犯罪制图的发展趋势第十一章 地理信息系统在社会调查中的应用第一节 地理信息系统与社会调查第二节 案例分析一、PDA社会科学信息调查平台二、人口地理空间信息平台三、社会科学信息空间抽样系统第十二章 地理信息系统在历史学和考古中的应用第一节 地理信息系统与历史学、考古第二节 案例分析第十三章 地理信息系统在媒体中的应用第一节 地理信息系统与媒体第二节 案例分析第十四章 地理信息系统在电子政务与公众参与中的应用第一节 地理信息系统与电子政务、公众参与第二节 案例分析主要参考文献后记

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>