

<<旅游地质景观空间信息与可视化>>

图书基本信息

书名：<<旅游地质景观空间信息与可视化>>

13位ISBN编号：9787502453633

10位ISBN编号：7502453636

出版时间：2011-1

出版时间：冶金工业出版社

作者：庞淑英，杨世瑜 著

页数：223

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>

## <<旅游地质景观空间信息与可视化>>

### 内容概要

全书共7章，介绍旅游地质景观空间信息与可视化的基本概念和原理；重点阐述旅游地质景观的数据采集与处理过程；论述旅游地质景观的数据库设计与建立并从空间分析的角度叙述旅游地质景观空间分析模型的创建与空间数据分析；深入介绍旅游地质景观可视化特征的空间挖掘技术；阐述旅游地质景观可视化评价模型与实现；最后运用本书所阐述的空间数据采集、地理信息库设计、空间分析建模等理论与研究方法，构建三江并流带旅游地质景观空间信息分析模型和旅游价值可视化评价实例。

本书可作为地理信息系统、遥感技术、旅游地质、旅游规划与管理、计算机应用等专业的教材，也可作为GIS、遥感、旅游应用与开发人员的参考资料。

## 书籍目录

- 1 概述 1.1 旅游地质景观的研究现状 1.2 三江并流旅游地质景观研究现状综述 1.2.1 三江并流带旅游地质景观地理地质现状 1.2.2 三江并流带旅游地质景观保护与开发研究现状 1.2.3 旅游地质景观资源划分现状 1.3 数据挖掘技术与旅游地质景观研究 1.3.1 空间数据挖掘与知识发现研究现状 1.3.2 旅游地质景观的空间数据挖掘理论与方法 1.4 旅游地质景观的评价理论与方法综述 1.4.1 评价的理论和方法 1.4.2 可视化评价研究动态 1.5 旅游地质景观数据挖掘与旅游价值评价研究 1.5.1 研究的意义 1.5.2 研究内容与方法 1.6 旅游地质景观旅游价值评价与展示系统的研发概述 1.6.1 “展示系统”研究的技术基础 1.6.2 “展示系统”研究的设计方案
- 2 三江并流带旅游地质景观特征 2.1 三江并流带旅游地质景观的地质环境特征 2.1.1 地质环境脆弱 2.1.2 位于印度板块和欧亚板块碰撞挤压地缝合线 2.1.3 新构造运动形成典型旅游地质景观系列 2.2 三江并流带典型旅游地质景观成因特征 2.2.1 旅游地质景观成景过程中的影响因素解析 2.2.2 典型旅游地质景观成景因素 2.3 三江并流带旅游地质景观类型划分 2.3.1 以综合分类因素划分的分类方案 2.3.2 以旅游价值属性划分的分类方案 2.4 三江并流带旅游地质景观空间分布特征 2.5 三江并流带旅游地质景观类型的结构特征 2.5.1 旅游地质景观结构分析方法 2.5.2 旅游地质景观单元结构类型的层次特征 2.5.3 丽江旅游地质景观亚区结构类型解析
- 3 三江并流带旅游地质景观信息特征采集 3.1 旅游地质景观特征信息概述 3.1.1 旅游地质景观特征描述 3.1.2 旅游地质景观数据组成 3.1.3 旅游地质景观地理信息特点 3.1.4 旅游地质景观数据的组织模型 3.2 旅游地质景观数据采集方法 3.2.1 图像地图信息采集方法 3.2.2 旅游地质景观的遥感影像特征信息采集 3.2.3 GIS数据采集 3.3 旅游地质景观空间数据处理 3.3.1 多尺度处理技术 3.3.2 构建旅游地质景观空间数据库
- 4 三江并流带旅游地质景观数据挖掘理论及应用 4.1 数据挖掘与空间数据挖掘的定义 4.2 旅游地质景观空间数据挖掘过程和内容 4.2.1 空间数据挖掘的过程 4.2.2 旅游地质景观数据挖掘的主要内容 4.2.3 旅游地质景观空间数据发掘方法 4.2.4 层状-星形数据分析模型 4.2.5 景观域中景象间的关联规则挖掘应用 4.2.6 旅游地质景观单元的空间属性的聚类方法应用 4.3 旅游地质景观空间特征挖掘应用 4.3.1 旅游地质景观数据挖掘的基本过程 4.3.2 基于GIS的景观空间特征发掘与知识表达 4.4 数据挖掘算法对评价指标集的优化处理 4.4.1 层次聚类算法原理 4.4.2 三江并流带旅游价值评价指标体系 4.5 三江并流带旅游地质景观决策树分类方法与理论 4.5.1 构建类别判译标志 4.5.2 判定树算法应用于旅游地质景观自动分类的背景 4.5.3 旅游地质景观判定树归纳的构建过程 4.5.4 基于判定树的分类规则提取
- 5 三江并流带旅游地质景观旅游价值评价方法 5.1 旅游地质景观旅游价值的评价指标质量验证 5.1.1 评价指标因子的离散值验证原理 5.1.2 评价指标因子的逻辑：推理验证原理 5.2 旅游地质景观评价方法简述 5.2.1 基于相对评价法的旅游地质景观旅游价值的评价 5.2.2 基于绝对评价法的旅游地质景观旅游价值的评价 5.2.3 个体自身差异比较评价方法 5.2.4 定量化评价方法内容 5.2.5 定性化与定量化评价方法间的转化处理方式 5.3 三江并流带旅游地质景观信息的定性定量组合评价方法 5.3.1 旅游地质景观的“概念分层结构”评价法 5.3.2 基于聚类算法的旅游地质景观旅游价值评价方法 5.4 评价方法比较
- 6 旅游价值评价信息的可视化展示系统 6.1 可视化技术应用基本原理 6.1.1 树状可视化技术 6.1.2 地图可视化技术 6.2 旅游地质景观的旅游价值评价可展示的主要内容 6.3 旅游地质景观的多媒体可视化评价展示系统 6.3.1 基于Map Objects的可视化评价组件式软件二次开发思路 6.3.2 Map Objects控件的应用优势 6.3.3 基于Map Objects组件的可视化评价软件热点的获取 6.4 基于遥感影像特征的旅游价值评价的可视化展示 6.4.1 直观判译并展示旅游地质景观特征 6.4.2 识别旅游景观结构类型，展示旅游地质景观丰厚的旅游价值 6.5 丹霞旅游地质景观形成—消亡演化模式的可视化展示 6.5.1 黎明丹霞旅游地质景观的可视化特征 6.5.2 丹霞旅游地质景观的成景演化模式 6.6 可视化展示系统数据库维护功能
- 7 成果结论 7.1 研究成果结论 7.2 需要进一步研究的问题 7.3 展望参考文献 Abstract

## <<旅游地质景观空间信息与可视化>>

### 编辑推荐

《旅游地质景观空间信息与可视化》共分7章。

以三江并流区域内珍贵的、丰富多样的、脆弱的自然资源、旅游资源、旅游地质资源为研究对象，从不同角度去探讨三江并流旅游地质景观的演化机理、类型结构、分布规律以及地质景象呈现的地质作用和地质地理环境数字特征。

可供各大专院校作为教材使用，也可供从事相关工作的人员作为参考用书使用。

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>