

<<海岸带可持续发展评价模型及>>

图书基本信息

书名：<<海岸带可持续发展评价模型及其应用研究>>

13位ISBN编号：9787562526209

10位ISBN编号：7562526206

出版时间：2011-7

出版时间：中国地质大学

作者：熊永柱

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>

<<海岸带可持续发展评价模型及>>

内容概要

《海岸带可持续发展评价模型及其应用研究》以地球系统科学、环境与可持续发展理论、经济地理学等交叉学科的理论为指导，应用层次分析方法、多元统计分析方法和地理信息系统等多学科交叉的技术与方法，将定性分析和定量评价研究相结合，理论研究和实际应用相结合，对海岸带可持续发展的基本理论和评价模型进行研究。

本书由熊永柱著。

作者简介

熊永柱，男，1973年生，湖北广水人，博士，副教授(校聘教授)，主要从事“3S”(GIS、RS和GPS)技术、资源环境和区域可持续发展等研究和教学工作。

2007年获中国科学院研究生院人文地理学博士学位，现在中国科学院城市环境研究所从事博士后研究，是国际CPGIS、中国地理学会、广东省可持续发展协会会员。

主持完成中科院知识创新工程重要方向项目子课题1项、广东省高校教改(CSIOO)课题1项和嘉应学院“新世纪教育教学改革工程”重点项目1项，主研参加完成国家自然科学基金项目2项和广东省科技计划项目2项；现主持黄土与第四纪地质国家重点实验室开放课题1项、西安交通大学“985工程”高水平科技创新平台——全球环境变化研究院合作研究子课题1项和嘉应学院人才引进科研项目1项，主研参加广东省自然科学基金项目和科技计划项目各1项。

已发表论文40多篇。

现为“广东省高等学校千百十人才培养工程”培养对象和嘉应学院第一届“中青年骨干教师重点培养工程”培养对象。

<<海岸带可持续发展评价模型及>>

书籍目录

第1章 绪论 1.1 选题背景和研究意义 1.1.1 海岸带的概念及界定 1.1.2 可持续发展的概念与原则 1.1.3 海岸带可持续发展的概念与内涵 1.1.4 海岸带可持续发展研究的重要意义 1.2 国内外研究现状和发展趋势 1.2.1 国外研究现状 1.2.2 国内研究现状 1.2.3 存在的问题 1.2.4 发展趋势 1.3 研究目的和研究内容 1.3.1 研究目的 1.3.2 研究内容 1.4 拟解决的关键问题和技术方法 1.4.1 关键问题 1.4.2 技术方法 1.5 本书的框架结构第2章 海岸带环境承载力概念模型 2.1 环境承载力的概念与内涵 2.1.1 环境承载力的概念 2.1.2 环境承载力的内涵 2.1.2 环境承载力评价的指标体系和模型方法 2.1.4 环境承载力与可持续发展的关系 2.2 海岸带环境承载力的概念和内涵 2.2.1 海岸带环境承载力的概念 2.2.2 海岸带环境承载力的内涵及特征 2.3 海岸带环境承载力评价的指标体系 2.3.1 海岸带环境承载力评价的基本内容 2.3.2 海岸带环境承载力评价的指标体系 2.4 海岸带环境承载力的概念模型 2.5 本章小结第3章 海岸带可持续发展评价模型研究 3.1 海岸带可持续发展评价模型研究现状 3.2 海岸带可持续发展评价概述 3.2.1 基本概念 3.2.2 建立指标体系的原则 3.2.3 建立指标体系的目的 3.2.4 指标体系的功能 3.3 海岸带可持续发展指标体系设计 3.3.1 指标体系层次结构 3.3.2 评价指标的具体含义 3.4 海岸带可持续发展的评价方法 3.4.1 评价步骤 3.4.2 数据标准化处理 3.4.3 评价指标权重的确定 3.5 海岸带可持续发展评价模型和标准 3.5.1 海岸带可持续发展综合协调度数学模型 3.5.2 海岸带可持续发展的可持续性数学模型 3.5.3 海岸带可持续发展度数学模型 3.5.4 海岸带可持续发展的判定标准 3.6 本章小结第4章 广东省海岸带环境—经济—社会系统综合分析 4.1 广东省海岸带环境发展概况 4.1.1 广东省概况 4.1.2 海岸带地理概况 4.1.3 海岸带自然资源 4.1.4 海岸带生态环境概况 4.2 广东省海岸带经济系统发展概况 4.2.1 沿海地区经济发展概况 4.2.2 沿海地区海洋经济发展概况 4.2.3 沿海城市产业发展概况 4.3 广东省海岸带社会系统发展概况 4.3.1 广东省海岸带地区人口资源状况 4.3.2 广东省海岸带地区城市化进程 4.3.3 广东省海岸带地区社会发展水平 4.4 广东省海岸带保护与利用现状 4.4.1 海岸带保护 4.4.2 海岸带利用 4.5 存在的主要问题 4.5.1 海洋资源利用和海洋经济发展水平有待提高 4.5.2 近岸生态环境问题突出, 防灾减灾能力亟待加强 4.5.3 人地矛盾日益紧张 4.5.4 海岸带区域发展不平衡, 社会事业发展相对落后 4.5.5 海岸带综合管理和可持续发展能力亟待加强 4.6 发展优势与机遇 4.6.1 地缘优势 4.6.2 人缘优势 4.6.3 资源优势 4.6.4 经济优势 4.6.5 发展机遇 4.7 本章小结第5章 广东省海岸带可持续发展定量评价 5.1 数据预处理和指标权重的确定 5.1.1 数据预处理 5.1.2 C层指标权重的确定 5.2 广东省海岸带可持续发展定量评价 5.2.1 海岸带可持续发展综合协调度评价 5.2.2 海岸带可持续发展的可持续性评价 5.2.3 海岸带可持续发展度评价 5.3 广东省海岸带可持续发展多元统计分析 5.3.1 统计判别与回归分析 5.3.2 聚类分析与模式探讨 5.3.3 综合分析与趋势预测 5.4 本章小结第6章 广东省海岸带可持续发展决策支持系统框架 6.1 系统概念 6.2 需求分析 6.3 总体框架 6.3.1 总体目标 6.3.2 体系架构 6.3.3 功能结构 6.4 关键技术 6.4.1 地理信息技术 6.4.2 空间元数据技术 6.4.3 空间数据仓库技术 6.4.4 决策支持模型与方法 6.5 本章小结第7章 广东省海岸带可持续发展战略构想 7.1 战略方针 7.2 战略目标 7.3 对策措施 7.3.1 开源节流, 合理开发利用海岸带资源 7.3.2 陆海并重, 保护恢复海岸带生态环境 7.3.3 区域协调, 加快发展海岸带循环经济 7.3.4 规划调控, 构建全面小康的和谐社会 7.3.5 健全法规, 推动全民参与可持续发展 7.3.6 综合管理, 增强海岸带防灾减灾能力 7.3.7 科技兴海, 提高海岸带可持续发展度 7.4 本章小结第8章 结语与展望 8.1 结语 8.2 书中的创新点 8.3 下一步工作展望附录A 近50年中国海岸带研究摘略附录B 广东省海岸带可持续发展评价原始数据附录C 广东省海岸带可持续发展评价结果数据参考文献致谢

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>