第一图书网, tushu007.com

<<沿江开发中的统计建模与评价研 >

图书基本信息

书名：<<沿江开发中的统计建模与评价研究>>

13位ISBN编号：9787030192547

10位ISBN编号：7030192540

出版时间：2007-7

出版时间：科学

作者：张颖超

页数：198

字数：245000

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

流域开发是一项复杂的系统工程。
在总结国内外江河流域开发经验教训的基础上，根据江苏沿江开发的总体规划和要求，深入分析沿江开发的发展现状，依据科学发展观对构建沿江开发监测统计评价指标体系和评价系统开发进行了深入探讨，建立了基于梯形模糊数的层次分析法和灰关联理论的沿江开发监测统计综合评价模型，创建了指标可维护的评价系统。
本书坚持社会科学和自然科学相结合，利用系统科学的观点、理论和方法，与信息技术密切结合，在学科融合研究上取得了突破和创新。
通过模糊技术的运用，使模糊问题精确化，为专家赋权创建了辅助系统。
本书构思新颖，数据翔实，具有重要的学术价值和应用价值。
本书可作为从事统计、评估、经济、管理、系统建模研究及相关领域工作的人员和各级政府部门有关人员的参考书，也可作为学习统计、建模与评价的本科生和研究生的参考书。

作者简介

张颖超，男，1960年10月生，江苏沛县人，教授，南京信息工程大学信息与控制学院党委书记，副院长，系统科学与工程研究中心主任，系统科学学科带头人，主持省级以上课题5项，横向课题10余项，公开发表论文80余篇，其中SC1/EI收录多篇，编著教材3部，主编丛书2部，获得国家专利

书籍目录

第1章 引言 1.1 沿江开发的背景与战略意义 1.1.1 沿江开发的背景 1.1.2 沿江开发的战略意义 1.2 国内外大江大河的开发经验 1.2.1 京杭大运河的开发与繁荣 1.2.2 黄浦江的开发定位及开发方式 1.2.3 莱茵河流域的开发经验 1.2.4 田纳西流域开发利用的主要经验 l.2.5 日本东京湾的成功经验 1.2.6 各类成功开发模式特点总结第2章 江苏沿江开发综合评价指标体系的建立与诠释 2.1 沿江开发综合评价体系研究框架 2.2 综合评价指标体系构建流程 2.3 江苏沿江开发综合评价指标体系 2.3.1 江苏沿江开发综合评价指标体系的定义 2.3.2 江苏沿江开发综合评价指标体系的功能 2.3.3 江苏沿江开发综合评价指标体系的建立依据 2.3.4 江苏沿江开发综合评价指标体系框架说明 2.3.5 江苏沿江开发综合评价指标体系框架第3章 评价方法与评价模型 3.1 评价理论前提 3.1.1 评价的基本概念 3.1.2 综合评价的基本概念 3.2 评价指标数据的预处理方法 3.2.1 评价指标类型的一致化 3.2.2 评价指标数据无量纲化 3.2.3 评价指标数据归一化处理 3.2.4 评价指标权重确定方法 3.3 综合评价的数学模型 3.3.1 常见综合评价数学模型 3.3.2 综合评价模型选择的原则 3.4 基于梯形模糊数层次分析法的综合评价模型构建 3.4.1 模糊集合的基本理论 3.4.2 模糊综合评判 3.4.3 梯形模糊数的基本概念和运算 3.4.4 基于梯形模糊数层次分析法建模的基本步骤 3.5 基于灰色关联理论的综合评价模型构建 3.5.1 灰色系统理论 3.5.2 灰色关联理论 3.5.3 基于灰色关联理论建模基本步骤第4章 软件编程与实现 4.1 Delphi与Matlab混合编程方法概述 4.1.1 利用Matlab生成COM组件 4.1.2 Delphi使用COM组件 4.1.3 Matlab编译的COM组件的安装 4.1.4 程序实例 4.2 Delphi与Excel应用程序接口编程 4.3 软件模型结构图第5章 江苏沿江区域指标数据整理与分析 5.1 原始数据分析与比对 5.1.1 经济实力 5.1.2 产业结构 5.1.3 基础设施 5.1.4 经济开放度 5.1.5 收入水平 5.1.6 消费结构 5.1.7 居住条件、出行条件 5.1.8 信息化水平 5.1.9 科技竞争力 5.1.10 教育卫生、社会保障 5.1.11 运行效益 5.1.12 资源保护与利用、环境状况与生态建设 5.2 江苏沿江开发综合评价分析与比对 5.2.1 江苏沿江开发整体综合评价分析……第6章 典型范例分析第7章 加快沿江开发的对策建议主要参考文献附录A 指标数据附录B 软件功能介绍使用说明后记

第一图书网, tushu007.com
<<沿江开发中的统计建模与评价研 >

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