

《资源环境数学模型手册》

图书基本信息

书名：《资源环境数学模型手册》

13位ISBN编号：9787030114365

10位ISBN编号：7030114361

出版时间：2003-1

出版社：科学

作者：岳天祥 编

页数：898

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《资源环境数学模型手册》

前言

近几个世纪以来，为了研究和解决世界所面临的重大资源与环境问题，中外有关学者已经建立了大量的模型，这些模型是科学家们在长期的研究中形成的科学知识和经验的结晶。然而，这些宝贵知识的大部分常常被闲置在许多不同的期刊、著作、手册、项目报告和内部论文中，很难得到充分的运用。1998年，陈述彭院士指出，为了充分高效地利用已有的知识和模型、开发必要的模型，急需将已有模型整理汇编成一本便于使用的《资源环境数学模型手册》。

《资源环境数学模型手册》

内容概要

《资源环境数学模型手册》在全面总结和分析国内外资源环境领域主要期刊内容的基础上，选编了比较实用和有科学价值的数学模型和定量指标的精髓部分。《资源环境数学模型手册》中数学模型和定量指标共有3055组，其中包括地球信息科学类771组、自然地理学类674组、人文地理学类415组、生态学类1195组。在选编过程中，对书中数学模型和定量指标的错误之处均进行了严格修正。

《资源环境数学模型手册》有很高的理论价值和实用价值，不仅可作为地理学、生态学、应用数学、气象学、地质学、经济学等资源环境领域的相关专业和计算机软件等专业科研工作者的工具书，而且可作为高校有关专业教学的课外辅导书和博士生、硕士生、大学生撰写学位论文的参考书。

《资源环境数学模型手册》

书籍目录

目录第一篇 地球信息科学第一章 遥感成像与信息传输机制第二章 第五波谱与频谱特征第三章 遥感信息处理与分析第四章 地图第五章 地理信息系统第六章 其他综合模型第二篇 自然地理学第七章 气候第八章 地貌第九章 土壤第十章 水文第十一章 植被第三篇 人文地理第十二章 工业地理第十三章 农业地理第十四章 交通地理第十五章 城市地理第十六章 旅游地理第十七章 区域地理第四篇 生态学第十八章 生态学的一般理论与方法第十九章 个体与生理生态学第二十章 种群生态学第二十一章 群落与生态系统生态学第二十二章 行为生态学与进化生态学第二十三章 景观生态学第二十四章 全球变化第二十五章 生物多样性第二十六章 毒理生态学第二十七章 生态管理与恢复生态学第二十八章 其他生态环境模型附录 几个重要的综合模型附录a 全球环境综合评估模型 (image) 附录b 全球性水资源评估与诊断模型 (watergap) 附录c 农产品及贸易政策分析国际模型 (impact) 附录d ecopath with ecosim系统模型附录e 多区域性资源与产业配置的综合研究模型 (maria) 附录f 气候与经济的动态综合模型 (dice) 附录g 亚太综合模型 (aim) 附录h ghg排放减少政策对区域及全球性影响的评估模型 (merge) 附录i 全球大气环流评估模型 (gcm) 附录j iiasa人口模型附录k 袖珍型气候评估模型 (minicam) 附录l 城市环境容量集成模型

《资源环境数学模型手册》

精彩短评

1、书非常贵，本以为很有价值，但拿到以后才发现，书里的内容是对《地理学报》近年来所涉及数学模型的文章简单的罗列。其实到CNKI或维普下载地理学报的文章就可以了。不过书的编者还是花了很多时间的。建议不买这本书。

《资源环境数学模型手册》

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:www.tushu000.com