

<<环境规划>>

图书基本信息

书名：<<环境规划>>

13位ISBN编号：9787802099760

10位ISBN编号：7802099765

出版时间：1970-1

出版时间：中国环境科学出版社

作者：吴舜泽，徐毅，王倩 编

页数：430

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>

<<环境规划>>

内容概要

在全球性金融危机的严峻形势下，我国面临的环境形势和经济发展压力是前所未有的。“十二五”时期是我国全面小康建设的关键时期，也是需要环境保护规划着力解决重大问题的关键时期。

每位环境保护工作者都要深刻认识目前所处的历史阶段和历史使命，以科学发展观为指导，把握历史发展、客观自然、科学发展的规律，顺应时势、通于时变、行循时律，准确把握面临的形势和任务，正确认识当前历史时期环境保护发展阶段的主要特征，开展环境保护的体制、机制等各项深层次问题的研究，超前谋划“十二五”前期研究，进一步完善目前的环境保护规划体系，不断探索社会主义市场经济条件下的有中国特色的环境保护道路，促进国家经济结构调整，提升经济发展质量，打破资源环境对经济发展的“瓶颈”制约作用，推进全面协调可持续发展。

<<环境规划>>

书籍目录

第一篇 技术方法线性规划方法在环境容量资源分配中的应用四川省汶川地震灾区环境承载力评估生态规划实效性评价指标和实践研究流域生态服务功能价值评价研究区域循环经济规划的概念与方法编制城市生态建设规划的基本要点江苏省沿海海域水环境容量计算及应用环境规划方案筛选费用-效益分析的特点及一般模式《国家环境保护“十一五”规划》中期评估技术研究流域水环境保护规划指标体系设计研究GIS在环境规划中的应用Kendall系列非参数检验方法在区域水质年际变化趋势研究中的应用TMDL方法和环境流量在水环境保护规划中的应用研究生态工业园物流网络规划研究区域水资源利用潜力水质水量评价模型及应用生态工业园区系统柔性评价模型的方法研究矿山废弃地景观规划的方法体系研究及应用应用生态足迹研究可持续发展第二篇 规划实践水环境规划与设计问题的探讨中国流域水污染防治规划方法体系与展望中国流域水环境保护规划体系设计基于主体功能区划的规划布局优化调整方法研究武汉城市圈“两型”社会建设试验区生态环境规划研究环境规划中的环境风险管理规划案例探讨山东省造纸工业水污染物排放标准实施绩效分析江苏省良好生态区域的创建与规划对策研究福建省海洋环境保护规划中存在的主要问题及对策研究基于RS与GIS分析广州市热岛空间格局与规划对策循环经济发展规划编制框架设计江浙地区二氧化硫排污权交易的特点及启示区域水资源承载力计算方法研究建立四川省汶川地震灾区生态补偿机制案例研究国内城市生态规划研究与发展初探基于生态足迹方法对北京市昌平区生态承载力分析第三篇 国际经验建立以健康目标为核心的环境保护规划体系利用环境规划促进我国绿色经济发展美国环保战略规划对我国环保规划工作的启示发达国家流域水环境保护规划制度分析日本环境规划的理念与系统框架荷兰环境规划：经验及借鉴国内外生态工业园实践及其最新研究进展中国太湖和日本琵琶湖流域水环境保护规划比较中美环境规划比较研究莱茵河工业污染治理对我国长江流域的启示发达国家城市环境保护对中国环境规划和保护的借鉴壳牌环境战略的演进及其启示第四篇 “十二五”展望

<<环境规划>>

章节摘录

线性规划方法在环境容量资源分配中的应用 王金南 潘向忠 (1环境保护部环境规划院, 北京, 100012;2杭州市环境科学研究院, 杭州, 310014) 摘要: 分析了最优化数学方法, 尤其是线性规划方法在环境容量资源分配规划中的若干种应用类型, 提出了相关的目标函数模型和约束条件模型以及建立模型的基本步骤; 以大气环境容量资源分配为案例, 建立了大气环境容量分配优化线性规划模型及其边界约束条件。

计算表明, 线性规划最优化方法是解决区域大气环境容量资源分配的科学可行的方法。

关键词: 线性规划 大气环境容量 环境规划 环境数学模型 最优化方法是数学模型与应用科学技术结合的产物。

最优化问题主要包括线性规划方法、约束条件下的优化、无约束条件下的优化、线性约束下的二次规划、离散规划优化、整数规划优化、多目标规划优化等内容。

最优化方法中, 目前应用最广泛、最成熟的是线性规划方法。

1939年, 康托洛维奇首次把线性规划应用于工业生产。

1947年, G.B.Dantzing提出了单纯形方法后, 线性规划便迅速形成了一个独立的理论分支。

N. Karmarkar于1984年提出了线性规划求解的内点算法。

这些标志着最优化方法, 尤其是线性规划方法为实际应用提供了很好的基础平台和技术方法。

环境规划是环境管理中的重要环节和组成部分。

传统上, 环境规划方案优化选择采用有限离散情景方案比较方法, 最后选取相对较优的方案作为实施或推荐方案。

随着最优化数学规划方法的问世, 从20世纪70年代以来, 国外一些研究机构相继采用线性规划方法开展环境规划研究, 把线性规划方法应用于流域污染控制规划。

20世纪90年代初以来, 中国环境科学研究院的研究人员应用线性规划方法开展了若干城市的环境规划优化模型以及总量控制规划研究, 提出了求解大规模环境综合整治整数规划IPUSE模型, 最优化方法在环境规划中的应用取得了空前的发展。

近年来, 随着全国大气和水环境容量测算和污染物排放总量分配工作的推进, 中国环境规划院与有关单位相继开展了环境容量分配规划问题与计算方法的研究。

本文主要对最优化方法在环境规划与管理中的应用做分析, 提出不同类型环境规划问题的最优化模型内容, 结合全国环境容量计算与分配任务, 以大气环境容量资源分配为案例, 建立大气环境容量资源分配优化线性规划模型。

.....

<<环境规划>>

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>