

水土保持动态规划



[水土保持动态规划_下载链接1](#)

著者:

出版者:水利电力出版社

出版时间:1992-06

装帧:平装

isbn:9787120015237

内 容 提 要

本教材旨在介绍动态规划最优化原理在优化水土保持规划方案中的应用，阐述动态规划法的基本思路、结构模型及多阶段决策的优化过程。对于运用计算机递解动态规划问题的方法，亦作了简略介绍。对运用期望数学处理随机性动态规划，以及运用马尔可夫链状态转移概率矩阵进行预测，也以水土保持规划方案的优选为例，作了较详细的介绍。

本教材除适用于水土保持专业，亦可作为成人教育的培训教材和水土保持、水利科技人员的自学用书。

作者介绍:

目录: 目录

前言

第一章 动态规划原理

第一节 水土保持动态规划问题的提出

第二节 动态规划法的基本思路

第三节 动态规划最优化原理

思考题和习题一

第二章 确定型动态规划

第一节 确定型动态规划的类型

第二节 构成确定型动态规划的结构单元

第三节 具有时序性的确定型动态规划

第四节 非时序性确定型动态规划

第五节 确定型动态规划问题的计算机程序

思考题和习题二

第三章 随机性动态规划

第一节 状态和决策的随机性

第二节 策略的随机性

第三节 具有独立概率分布的随机性动态规划

第四节 具有相关性概率分布的随机性动态规划

思考题和习题三

附录一 优化路线方案计算机程序

附录二 优化资源分配方案计算机程序

参考文献

• • • • • (收起)

[水土保持动态规划_下载链接1](#)

标签

评论

[水土保持动态规划_下载链接1](#)

书评

[水土保持动态规划_下载链接1](#)