

<<大系统试验选优理论和应用>>

图书基本信息

书名：<<大系统试验选优理论和应用>>

13位ISBN编号：9787532365791

10位ISBN编号：7532365794

出版时间：2002-9

出版时间：上海科学技术

作者：程吉林著

页数：106

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>

<<大系统试验选优理论和应用>>

内容概要

本书从数学模型、知识模型和试验选优理论相结合的角度出发,系统地介绍了适用于某些多维动态规划、大线性规划、复杂非线性规划和某些定性、模拟系统的试验选优方法以及在某些复杂水利系统优化规划中的应用实例。

本书的理论方法和应用实例,基本上都是作者多年来的研究成果。

本书共分6章,除了第1、2章外,其他各章均有实例介绍,可供读者在研究和应用时参考。

本书适合管理、水利专业的研究生和科技工作者阅读和参考。

<<大系统试验选优理论和应用>>

作者简介

程吉林 1963年4月生，男，江苏常熟人，扬州大学水利与建筑工程学院教授、副院长。1983年毕业于华东水利学院，同年到江苏农学院水利系任教。1990、1999年分别在职获武汉水利电力大学硕士、博士学位，1999年晋升教授，现为农业水土工程硕士点学科带头人。

兼任中国农业

<<大系统试验选优理论和应用>>

书籍目录

第一章 绪论 1.1 大系统理论的研究目的和意义 1.2 多维动态规划理论与方法的研究进展 1.3 大线性问题的理论与方法概述 1.4 大型非线性问题的建模理论与方法概述 1.5 模拟与定性系统的研究进展 第二章 大系统试验选优理论的提出与正交试验的优良性 2.1 大系统试验选优方法的提出与研究进展 2.2 试验选优理论与正交试验的优良性 2.3 正交表的构造 第三章 多维动态规划的试验选优方法及其在长距离输水工程系统优化中的应用 3.1 多维动态规划的试验选优方法 3.2 长距离输水渠道工程系统优化规则设计中的应用 第四章 大线性块角结构试验选优方法及其在大型树状管网系统优化中的应用 4.1 大型线性块角结构问题的试验选优方法与一般算例 4.2 大型树状管网线性块角结构模型及实例求解 第五章 大型非线性模型试验选优方法及其在地面水与地下水联合优化调度中的应用 5.1 试验选优方法和一般算例 5.2 地面水与地下水联合调度非线性模型的求解方法 第六章 大系统模拟和定性模型的试验选优方法及其在灌区优化规划中的应用 6.1 模拟系统的试验选优方法及应用 6.2 大型复杂知识模型的试验选优方法及应用 附录 一、获得的基金资助 二、发表的与本书内容有关的论文参考文献索引

<<大系统试验选优理论和应用>>

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>