

<<工程系统分析>>

图书基本信息

书名：<<工程系统分析>>

13位ISBN编号：9787811045543

10位ISBN编号：7811045540

出版时间：2007-11

出版时间：西南交通大学出版社

作者：宋吉荣

页数：230

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>

## <<工程系统分析>>

### 内容概要

《工程系统分析》把系统分析的基本理论和方法应用于工程系统，结合实际重点探讨了工程系统的运筹学模型和数学方法的应用。

主要内容包括：系统、系统分析的基本概念，系统规划技术、图与网络计划技术、系统决策技术等领域相关运筹学模型的建立、分析及求解方法等，并且在各章例举了应用实例。

《工程系统分析》可作为工程施工及管理部门、工程咨询机构的职工培训教材，也可作为大专院校工程类专业的教学用书，还可作为工程管理研究与教学人员的参考用书。

## 书籍目录

引论第1章 绪论1.1 系统与系统分析1.2 系统分析中的定量技术1.3 工程系统分析概述练习题 系统规划技术第2章 线性规划2.1 线性规划和单纯形法2.2 线性规划的对偶理论2.3 线性规划的应用练习题第3章 非线性规划3.1 基本概念3.2 无约束极值问题3.3 约束极值问题练习题第4章 目标规划4.1 目标规划模型的建立4.2 线性目标规划问题的图解法4.3 线性目标规划问题的单纯形法4.4 线性规划 (LP) 与线性目标规划 (LGP) 练习题第5章 动态规划5.1 动态规划的基本概念5.2 动态规划最优性原理与基本方程5.3 动态规划应用举例练习题 图与网络计划技术第6章 图与网络基础6.1 有关图的基本知识6.2 路径问题6.3 网络流问题练习题第7章 网络计划技术7.1 前言7.2 网络计划的类别7.3 工作的表达与网络图的画法7.4 时间参数计算与关键线路确定7.5 资源优化7.6 工期成本优化7.7 单代号搭接网络技术7.8 最优施工顺序问题练习题 系统决策与评价第8章 不确定性决策8.1 决策的基本概念8.2 风险决策8.3 不确定型决策练习题第9章 系统评价方法9.1 系统评价原理9.2 关联矩阵法9.3 层次分析法9.4 模糊综合评价法参考文献

## <<工程系统分析>>

### 编辑推荐

《工程系统分析》可作为工程施工及管理部门、工程咨询机构的职工培训教材，也可作为大专院校工程类专业的教学用书，还可作为工程管理研究与教学人员的参考用书。

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>