

<<矿业系统工程>>

图书基本信息

书名：<<矿业系统工程>>

13位ISBN编号：9787564606107

10位ISBN编号：756460610X

出版时间：2010-3

出版时间：中国矿业大学出版社

作者：肖福坤，张俊文 主编

页数：250

字数：399000

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>

<<矿业系统工程>>

内容概要

本书系统地阐述了矿业系统工程的基本思想和技术，介绍了相关理论问题的求解方法，并以典型应用为实例进行了分析。

全书在介绍数学规划、网络系统、模糊综合评价、层次分析法、预测技术及系统可靠性的基础上，增选了并行系统仿真、遗传算法、模拟退火算法等最新理论知识。

全书强调基本概念和基本理论，理论叙述深入浅出，重点突出；示例联系工程实际，并对求解结果进行了必要的讨论。

本书可作为采矿工程及相关专业本科生的专业基础课教材，也可供采矿工程?业研究生和工程技术人员学习和参考。

<<矿业系统工程>>

书籍目录

第一章 系统、系统工程与系统工程方法论

- 第一节 系统的概念
- 第二节 系统工程
- 第三节 矿业系统工程
- 第四节 系统工程方法论

第二章 数学规划法

- 第一节 线性规划法
- 第二节 整数规划法
- 第三节 多目标规划法
- 第四节 非线性规划
- 第五节 动态规划

第三章 网络系统

- 第一节 最短路径问题
- 第二节 最大流问题
- 第三节 网络计划方法

第四章 模糊综合评价

- 第一节 模糊集合
- 第二节 模糊关系与模糊矩阵
- 第三节 模糊聚类分析-
- 第四节 隶属函数的确定方法
- 第五节 层次分析法
- 第六节 模糊综合评判

第五章 预测方法

- 第一节 预测概述
- 第二节 定性预测技术
- 第三节 回归模型预测
- 第四节 灰色预测技术

第六章 矿业系统可靠性

第七章 计算机仿真技术

第八章 智能优化方法

参考文献

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>