

## <<掘进工程设备与方案的最优配置>>

### 图书基本信息

书名：<<掘进工程设备与方案的最优配置>>

13位ISBN编号：9787502033767

10位ISBN编号：7502033769

出版时间：2008-10

出版时间：丛树民 煤炭工业出版社 (2008-10出版)

作者：丛树民

页数：103

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>

## <<掘进工程设备与方案的最优配置>>

### 内容概要

《掘进工程设备与方案的最优配置》应用系统工程方法，建立了一整套优化模型，同时应用专家系统成功地解决了掘进作业线设备与方案的最优配置问题。并通过实际检验证明了模型的可行性和正确性，具有较强的实用价值，对促进地面、地下、隧道、港口、机场等工程的建设有着重要的作用。

## <<掘进工程设备与方案的最优配置>>

### 作者简介

丛树民，男，1954年8月生。

中共党员。

工学硕士，教授，研究生导师。

研究方向：岩土工程，环境岩土工程。

主要社会兼职：中国基建优化研究会常务理事。

中国建筑开发理事会常务理事。

## <<掘进工程设备与方案的最优配置>>

### 书籍目录

0 绪论0.1 问题的提出0.2 国内外研究现状及以往值得借鉴的经验1 斜井掘进机械化配套最优方案的确定方法1.1 机械化配套原则1.2 最优配套数学模型的确定2 图-网矩阵算法与编程2.1 距离矩阵及其矩阵间的二元运算2.2 最短距离矩阵的证明2.3 算法步骤与程序框图2.4 算法特点2.5 示例2.6 高级语言类型选择及程序设计3 斜井掘进装岩运输机械系统可靠性分析3.1 系统分析3.2 可靠性分析3.3 定量分析斜井掘进装岩运输机械系统可靠度的意义3.4 小结4 数学模型的正确性和实用性检验4.1 排水4.2 初步确定配套方案范围4.3 选定各工序所用设备4.4 构造机械化配套网络图4.5 计算时间参数及确定可行方案4.6 确定最优方案4.7 对数学模型及优化方法的初步结论5 其他情况下的最优方案的确定方法5.1 工期提前且节省费用情况下最优方案的确定5.2 经济效益最优方案的确定方法5.3 已有设备条件下的最优配套方案6 结论参考文献

## <<掘进工程设备与方案的最优配置>>

### 编辑推荐

《掘进工程设备与方案的最优配置》由煤炭工业出版社出版。

## <<掘进工程设备与方案的最优配置>>

### 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>