

<<露天矿设计理论与优化方法>>

图书基本信息

书名：<<露天矿设计理论与优化方法>>

13位ISBN编号：9787810404686

10位ISBN编号：7810404687

出版时间：1996-12

出版时间：中国矿业大学出版社

作者：B.B.赫罗宁

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>

## <<露天矿设计理论与优化方法>>

### 内容概要

#### 内容提要

本书反映了露天开采在中国和俄罗斯两国实践中的成就和编著者的研究成果，内容涉及露天开采科学技术的广泛方面并侧重于露天矿设计理论及优化方法。

本书论述了采矿系统优化设计研究、总体设计、工艺过程设计、矿业经济、矿区开发可靠性及优化决策等内容，并附有丰富的参考资料目录。

本书可作为高校采矿工程专业的本科生、研究生的选修课教材或教学参考书，并可供科技人员、设计工作者及现场工程技术工作者阅读参考。

# <<露天矿设计理论与优化方法>>

## 书籍目录

目录
序
第一章 绪论
第一节 设计思想的转变
第二节 目的与任务
第三节 过程与方法
第四节 中国露天采煤及设计理论的发展
第二章 采矿系统优化基础
第一节 概述
第二节 采矿系统工程的简要发展历程
第三节 采矿系统工程的研究内容与研究方法
第四节 优化模型的基本概念
第五节 采矿系统工程发展动向
第三章 采矿系统优化设计研究
第一节 露天开采长远规划的优化
第二节 露天矿剥采进度计划的优化
第三节 露天开采工艺系统优化研究
第四章 总体设计(项目设计)
第一节 开采程序设计
第二节 开拓设计
第三节 开采方法设计
第四节 开采工艺及其综合机械化设计
第五章 工艺过程设计
第一节 采掘设备的生产能力
第二节 综合机械化设备系统(总系统)实际生产能力的确定
第三节 机械铲的工艺过程设计
第四节 拉铲的工艺过程设计
第五节 前装机的工艺过程设计
第六节 链斗铲的工艺过程设计
第七节 轮斗铲的工艺过程设计
第八节 铁道运输设计
第九节 汽车运输设计
第十节 胶带机运输设计
第十一节 爆破设计
第六章 矿业经济的分析原理及方法
第一节 矿业经济的特点及研究内容
第二节 矿业经济的分析原理及研究方法
第七章 矿区开发可靠性及优化决策
第一节 概述
第二节 矿业可靠性研究现状综述
第三节 矿业工程可靠性的概念及指标体系
第四节 矿业工程可靠性的研究内容与方法
第五节 地质储量计算可靠性
第六节 建设过程可靠性与动态管理
第七节 工艺系统可靠性

## <<露天矿设计理论与优化方法>>

第八节 露天矿作业台阶可靠度的分析

第九节 矿业经济可靠性

附录一 岩石分类

表1 按裂隙度确定的岩石破碎难度系数KTP

表2 岩石按可破碎性分级

表3 岩石按可钻性分级

附录二 露天开采工艺分类

附录三 露天矿合理配套设备

表1 采掘 - 排土设备

表2 电铲 - 排土设备 (简单型)

表3 电铲 - 排土设备 (复杂型)

表4 采掘 - 铁道运输 - 排土设备

表5 采掘 - 胶带机运输 - 排土设备

表6 电铲 - 铁道运输 - 排土设备

表7 电铲 - 汽车运输 - 排土设备

表8 电铲 - 汽车运输 - 铁道运输 - 排土设备

表9 电铲 - 汽车运输 - 胶带机运输 - 排土设备

表10 采掘 - 铁道运输 - 转载设备

表11 采掘 - 胶带机运输 - 转载设备

表12 电铲 - 铁道运输 - 转载设备

表13 电铲 - 汽车运输 - 转载设备 (一)

表14 电铲 - 汽车运输 - 转载设备 (二)

表15 电铲 - 汽车运输 - 胶带机运输 - 转载设备

<<露天矿设计理论与优化方法>>

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>