

<<矿井开采设计(上册)>>

图书基本信息

书名：<<矿井开采设计(上册)>>

13位ISBN编号：9787810212960

10位ISBN编号：7810212966

出版时间：1996-05

出版时间：中国矿业大学出版社

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>

## <<矿井开采设计(上册)>>

### 内容概要

#### 内容提要

本书以设计原理和设计方法为主线，系统地介绍了从矿区总体设计到矿井设计的内容、程序和方法，并且介绍了矿井可行性研究内容和国内外的设计经验和有代表性的矿井设计方法，通过实例介绍了电子计算机在矿井开采设计中的应用，内容编选方面兼顾了我国各地区和不同井型的设计要求。

本书主要作为煤炭高等院校采矿工程专业的教材，也可供从事矿井设计的科研、设计和现场有关工程技术人员参考。

本书经煤炭工业部采矿工程教材编审委员会副主任王家廉教授主持的审稿会议审查通过。

## &lt;&lt;矿井开采设计(上册)&gt;&gt;

## 书籍目录

## 目录

## 绪论

## 第一篇 矿区总体设计及矿井设计程序

## 第一章 矿井设计依据与设计程序

## 第一节 煤炭工业基本建设与矿井设计

## 第二节 矿井设计的依据

## 第三节 矿井设计程序

## 第二章 矿区总体设计

## 第一节 矿区总体设计的编制原则

## 第二节 矿区总体设计内容

## 第三章 矿井可行性研究

## 第一节 可行性研究概述

## 第二节 矿井可行性研究报告的内容

## 第三节 矿井可行性研究技术经济评价的基本方法

## 第四章 矿井初步设计

## 第一节 矿井初步设计前的准备工作

## 第二节 矿井初步设计内容

## 第二篇 矿井设计方法

## 第五章 矿井设计的参数及评价准则

## 第一节 矿井设计参数

## 第二节 矿井设计的评价准则

## 第三节 矿井主要费用参数的计算方法

## 第六章 方案比较法

## 第一节 概述

## 第二节 矿井设计方案的经济评价

## 第三节 实例分析

## 第四节 方案比较法的评价

## 第七章 多目标决策法(专家评议法)

## 第一节 原理与方法

## 第二节 最高积分法实例分析

## 第三节 加权相对偏离值最小法实例分析

## 第四节 不同性质因素的综合评价

## 第五节 多目标决策法的评价

## 第八章 微分求极值法

## 第一节 原理

## 第二节 单变量参数的极值法

## 第三节 多变量参数的极值法

## 第四节 实例分析

## 第五节 评价

## 第九章 统计分析法

## 第一节 基本原理

## 第二节 回归分析的应用实例

## 第三节 统计分析法的评价

## 第十章 规划法与统筹法

## 第一节 规划法与统筹法原理

## <<矿井开采设计(上册)>>

第二节 用线性规划法解决运输问题

第三节 用动态规划法编制开采计划

第四节 用统筹法解决工期预测问题

第十一章 系统综合分析法

第一节 系统综合分析的步骤

第二节 矿井的工程系统和工艺系统

第三节 采区工程系统及参数优化实例分析

第四节 系统综合分析法的评价

第十二章 电子计算机模拟

第一节 概述

第二节 随机数及其产生方法

第三节 等步长法

第四节 事件步长法

<<矿井开采设计(上册)>>

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>