

<<金矿钻探技术>>

图书基本信息

书名：<<金矿钻探技术>>

13位ISBN编号：9787116009400

10位ISBN编号：711600940X

出版时间：1991-12

出版时间：地质出版社

作者：张运钧

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>

# <<金矿钻探技术>>

## 书籍目录

### 目录

#### 第一章 概论

- 一、金矿勘查在国民经济中的意义
- 二、我国的金矿地质工作
- 三、岩金矿钻探技术的发展
- 四、砂金矿钻探技术的发展

#### 第二章 岩金矿钻探技术

##### 第一节 岩金矿钻探技术的特点

- 一、岩金矿床的地质特点
- 二、岩金矿钻探的技术特点

##### 第二节 钻孔结构及钻探设备的合理选择

- 一、岩金矿床主要岩石分类及钻进方法的选择
- 二、钻孔结构的合理选择
- 三、钻探设备的合理选择

##### 第三节 岩金矿钻探工艺

- 一、金刚石钻探在岩金矿中的应用
- 二、绳索取心钻探在岩金矿中的应用
- 三、冲击回转钻探在岩金矿中的应用
- 四、空气泡沫钻进技术在岩金矿中的应用
- 五、定向钻探技术在岩金矿中的应用
- 六、取心工具

##### 第四节 护孔堵漏

- 一、造成岩金矿地层复杂的原因
- 二、岩金矿护孔堵漏技术

#### 第三章 岩金矿坑道钻探技术

##### 第一节 坑道钻探的特点及应用范围

- 一、坑道钻探的特点
- 二、坑道钻探的主要用途
- 三、岩金矿坑道钻探的应用实例

##### 第二节 坑道钻探的主要技术装备

- 一、坑道钻机
- 二、主要附属设备及器具
- 三、设备选择依据

##### 第三节 坑道钻探工艺技术

- 一、绳索取心钻进
- 二、冲击回转钻进
- 三、水力反循环连续取心钻进
- 四、不同角度钻孔的施工特点
- 五、钻进前的准备与设备安装
- 六、事故的预防和处理

##### 第四节 坑道钻探的发展前景

- 一、国外现状
- 二、坑道钻探的发展方向及需要解决的问题

#### 第四章 砂金矿钻探技术

##### 第一节 砂金矿床及其地质地理特点

## <<金矿钻探技术>>

- 一、砂金矿床及其类型
- 二、砂金矿床的地层及地质地理特点
- 第二节 砂金矿的探矿方法
  - 一、钻进方法
  - 二、取样方法
- 第三节 砂金矿的钻探工艺
  - 一、钻探工艺
  - 二、特殊地层的钻探工艺
  - 三、砂金矿钻进方法、钻孔结构的选择
- 第四节 砂金矿钻探设备及工具
  - 一、钻机
  - 二、钻进工具
  - 三、取样工具
  - 四、典型钻具
- 第五章 金矿钻探新技术
  - 第一节 双壁管空气反循环连续取样钻探技术
    - 一、双壁管空气反循环连续取样钻探技术的发展
    - 二、双壁管空气反循环连续取样钻探技术的特点
    - 三、双壁管空气反循环连续取样钻探用设备
    - 四、双壁管空气反循环连续取样钻探工艺
    - 五、样品的采取
    - 六、应用实例及发展前景
  - 第二节 双壁管水力反循环连续取心(样)钻探技术
    - 一、双壁管水力反循环连续取心钻探技术的基本原理
    - 二、双壁管水力反循环连续取心钻进用钻头
    - 三、双壁管水力反循环连续取心钻进用双壁管
    - 四、双壁管水力反循环连续取心钻进用样品回收装置
    - 五、双壁管水力反循环连续取心钻进用钻机
    - 六、双壁管水力反循环连续取心钻探工艺及应用实例
- 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>