

<<隧道爆破现代技术>>

图书基本信息

书名：<<隧道爆破现代技术>>

13位ISBN编号：9787113019716

10位ISBN编号：7113019714

出版时间：1999-09

出版时间：中国铁道出版社

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>

## <<隧道爆破现代技术>>

### 内容概要

#### 内容简介

本书是为了提高钻爆法开挖隧道的掘进速度，爆破质量与降低造价而编著的，反映了近年来隧道爆破的新技术。

共分为九章：第一章概论；第二

章爆破工程地质；第三章隧道爆破器材及起爆方法；第四章隧道掏槽爆破技术；第五章隧道光面爆破技术；第六章隧道爆破的设计；第七章特殊条件下的隧道爆破技术；第八章隧道爆破质量评价；第九章隧道爆破量测技术。

## &lt;&lt;隧道爆破现代技术&gt;&gt;

## 书籍目录

## 目录

## 第一章 概论

## 第一节 隧道爆破技术的发展

## 第二节 炸药的爆炸作用

## 第三节 岩石爆破的破岩机理

## 第四节 隧道爆破的基本概念

## 第二章 爆破工程地质

## 第一节 岩石的性质

## 第二节 岩石的工程分级

## 第三节 炸药与岩石阻抗匹配试验

## 第四节 地质条件对隧道爆破作用的影响

## 第三章 隧道爆破器材及起爆方法

## 第一节 隧道爆破常用炸药

## 第二节 起爆方法与器材

## 第四章 隧道掏槽爆破技术

## 第一节 小断面浅眼掏槽爆破技术

## 第二节 大断面中深眼掏槽爆破技术

## 第三节 全断面深眼掏槽爆破技术

## 第四节 竖井掏槽爆破技术

## 第五章 隧道光面爆破技术

## 第一节 光面爆破的定义与分类

## 第二节 光面、预裂爆破的作用机理

## 第三节 影响光面爆破效果的因素

## 第四节 光面、预裂爆破的主要参数

## 第五节 光面、预裂爆破的设计方法

## 第六章 隧道爆破的设计

## 第一节 导坑爆破设计

## 第二节 分部开挖爆破设计

## 第三节 软岩隧道减轻地震动控制爆破设计

## 第四节 断层破碎带控制爆破设计

## 第五节 中硬岩、硬岩全断面深眼爆破设计

## 第六节 隧道爆破的设计程序

## 第七章 特殊条件下的隧道爆破技术

## 第一节 瓦斯隧道爆破技术

## 第二节 隧道等差爆破技术

## 第三节 运营隧道侧向水沟爆破技术

## 第四节 城市地下工程减轻地震动控制爆破技术

## 第八章 隧道爆破质量评价

## 第一节 光面爆破技术经济效益分析

## 第二节 影响隧道爆破质量的因素

## 第三节 隧道爆破质量检验标准

## 第四节 隧道爆破质量检验方法

## 第九章 隧道爆破量测技术

## 第一节 炸药爆速及雷管延期时间的量测

## 第二节 爆破对隧道围岩的扰动破坏

## <<隧道爆破现代技术>>

第三节 爆破对隧道围岩扰动范围的量测

第四节 隧道爆破质点振动速度的量测

第五节 隧道爆破空气冲击波的量测

第六节 爆破对隧道围岩稳定影响的其它量测

参考文献

<<隧道爆破现代技术>>

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>