

<<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。

<<隧道爆破现代技术>>

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>