

<<城镇石方爆破>>

图书基本信息

书名：<<城镇石方爆破>>

13位ISBN编号：9787502435172

10位ISBN编号：7502435174

出版时间：2004-1

出版时间：冶金工业出版社发行部

作者：郑炳旭

页数：238

字数：211000

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>

<<城镇石方爆破>>

内容概要

本书主要讲述在城镇实施石方爆破工程所涉及的问题，其内容主要包括平整场地，开挖路堑、沟槽、基坑以及掘进桩井、隧道、地铁等。

城镇石方爆破施工方法以浅孔爆破为主，深孔爆破与药壶爆破为辅。

施工技术的关键是确保人员、设施、建筑物的安全。

在寸土寸金的大城市施工，每延误一天工期会造成几十万元的经济损失，所以工程进度也必须保证。怎样在确保安全的前提下尽快完成爆破工程，是城镇石方爆破工程设计水平、施工工艺及工程管理的精华之所在。

作为公司的领导和技术骨干，本书作者在城镇石方爆破领域中组织和指挥完成了大量的爆破工程。近十几年来，作者领导的公司每年用于城镇石方爆破的炸药消耗量均在400t以上，每天都有几个工地在放炮施工，每天都会遇到千头万绪的环境安全问题和施工进度问题需要研究、处理。

因此本书内容还包括了作者在处理这些问题上的经验和教训：既包括爆破地震效应的控制、围岩的保护、飞石控制及噪音降低的技术，也包括各种施工工艺的技术特点、使用中出现的的问题、解决办法，同时还介绍了管理工作的经验等。

<<城镇石方爆破>>

书籍目录

1 分级管理和爆破地震效应 1.1 城镇石方爆破的分类和特点 1.2 城镇石方爆破的分级管理和安全保障 1.3 浅孔爆破地震波传播规律 1.4 爆破振动对邻近建筑物的危害 2 城镇石方爆破的设计与施工 2.1 设计工作的特殊要求 2.2 爆破振动强度的控制 2.3 城镇石方爆破工程的环境安全与环境保护 2.4 城镇石方爆破施工及特殊工艺要求 3 低台阶爆破 3.1 低台阶爆破的应用范围及参数选择 3.2 低台阶爆破设计示例 4 沟槽爆破 4.1 概述 4.2 低台阶爆破法 4.3 沟槽长距离一次拉通爆破法 4.4 工程实例 5 基坑开挖爆破 5.1 环境特点及特殊要求 5.2 基坑爆破对边坡变形的影响 5.3 基坑开挖工程的施工规划 5.4 正作法开挖基坑 5.5 逆作法开挖基坑 6 人工挖孔桩及桩内基岩爆破 6.1 概述 6.2 掘桩爆破对随砌护壁作用的力学分析及防止炸坏的防范措施 6.3 邻桩爆破引发井巷支护结构破坏的分析及防范措施 6.4 桩井爆破对新浇混凝土及桩墩持力岩层的影响..... 7 建(构)筑物下方浅埋隧道的开挖 8 城镇大型石方中、深孔爆破 9 药壶爆破、大块石爆破和小孔径爆破 10 膨胀剂胀裂和机械破碎 11 城镇浅孔爆破工程预算附录 城镇石方控制爆破工程预算定额及安全规程参考文献

<<城镇石方爆破>>

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>