

<<现代公路工程爆破>>

图书基本信息

书名：<<现代公路工程爆破>>

13位ISBN编号：9787114059148

10位ISBN编号：7114059140

出版时间：2006-1

出版时间：人民交通出版社

作者：刘运通

页数：446

字数：482000

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>

## <<现代公路工程爆破>>

### 内容概要

本书系统阐述了现代公路工程爆破技术。

全书共分10章, 主要内容包括深孔爆破、硐室爆破、边坡控制爆破、路堑一次成型爆破、结构物基础爆破, 以及工程爆破的基础知识和爆破安全技术等。

本书注重理论联系实际, 详细地介绍了不同类型、不同地形地质条件下公路石方爆破的设计方法和施工工艺, 并附有大量工程实例, 可供从事公路设计与施工的技术人员参考使用。

同时, 本书也是一本具有较高学术价值的专著, 可作为高等院校交通土建工程专业本科生和研究生的教材。

## <<现代公路工程爆破>>

### 作者简介

刘运通，北京工业大学建筑工程学院教授，德国Karlsruhe大学土木工程学博士。  
现任中国公路学会理事，中国公路学会公路规划分会理事，中国力学学会工程爆破专业委员会委员，中国工程爆破协会常务理事，北方工程爆破学会副理事长。

## <<现代公路工程爆破>>

### 书籍目录

1 绪论 1.1 我国公路工程爆破技术的发展历程 1.2 岩石爆破技术的新进展 1.3 公路工程爆破的基本特点  
1.4 公路工程爆破技术发展展望2 爆破器材与起爆方法 2.1 炸药的基本概念 2.2 工业炸药 2.3 起爆器材和  
起爆方法3 岩石爆破理论 3.1 岩石的物理力学性质及其分级 3.2 岩石爆破作用原理 3.3 装药量计算原理  
3.4 影响爆破作用的主要因素 3.5 利文斯顿爆破漏斗理论4 公路石方爆破工程地质 4.1 概述 4.2 地形边界  
条件对爆破作用的影响 4.3 地质边界条件对爆破作用的影响 4.4 爆破岩体分类 4.5 爆破工程地质勘察  
4.6 爆破边坡稳定性评价5 公路石方深孔爆破 5.1 概述 5.2 深孔爆破的钻孔布置 5.3 深孔爆破设计 5.4 深  
孔爆破施工 5.5 深孔毫秒爆破 5.6 深孔爆破效果分析 5.7 工程实例6 公路石方硐室爆破 6.1 概述 6.2 硐  
室爆破的分类及其适用性 6.3 硐室爆破的设计原则与步骤 6.4 硐室爆破设计参数选择 6.5 斜坡地形的抛  
坍爆破 6.6 多面临空硐室爆破 6.7 分集药包和分条药包硐室爆破 6.8 条形药包硐室爆破 6.9 硐室爆破施  
工7 公路边坡控制爆破 7.1 概述 7.2 预裂爆破 7.3 光面爆破及其作用 7.4 预裂及光面爆破的质量控制和  
效果评价 7.5 缓冲爆破 7.6 工程实例8 公路路堑一次成型爆破技术 8.1 概述 8.2 硐室加预裂一次成型爆  
破技术 8.3 相关问题探讨 8.4 硐室加预裂一次成型爆破的钻孔技术 8.5 工程实例 9 公路结构物基础石  
方爆破 9.2 桩井控制爆破 9.3 浅基础控制爆破10 爆破安全技术 10.1 起爆安全及拒爆处理 10.2 爆破地震  
效应 10.3 爆破冲击波 10.4 爆破飞散物 10.5 爆破有害气体 10.6 爆破对岩体的破坏参考文献

<<现代公路工程爆破>>

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>