

<<凿岩爆破技术>>

图书基本信息

书名：<<凿岩爆破技术>>

13位ISBN编号：9787502456658

10位ISBN编号：7502456651

出版时间：2011-7

出版时间：冶金工业出版社

作者：刘念苏 编

页数：249

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>

<<凿岩爆破技术>>

内容概要

本书介绍了岩石的性质及其工程分级、凿岩技术与爆破技术三部分内容。凿岩技术部分包括钻孔方法及设备操作规程、炮眼（孔）的布置形式和凿岩工的职业技能鉴定要求等；爆破技术部分包括炸药爆炸基础理论知识、矿山常用的爆破材料及其性能参数、起爆方法、爆破施工的安全和爆破工的职业技能鉴定等内容。书中附有相应的复习思考题，以便读者加深理解或自学。本书主要用于冶金矿山采掘生产一线广大凿岩工和爆破工的培训，也可作为高职高专相关专业学生教材，还可作为道路交通的隧道施工、开挖河流与输送渠道、城市基建等企业的基层领导、班组管理干部与工程设计技术人员的参考书。

<<凿岩爆破技术>>

书籍目录

绪论

- 1 岩石的性质及工程分级
 - 2 冲击式浅眼凿岩机具
 - 3 中深孔重型凿岩设备
 - 4 采掘作业的炮孔布置
 - 5 凿岩工的安全操作规程
 - 6 井下凿岩工职业技能鉴定
 - 7 炸药爆炸的基本理论
 - 8 矿山常用的工业炸药
 - 9 起爆器材与起爆方法
 - 10 矿岩爆破机理
 - 11 浅眼爆破
 - 12 地下深孔爆破
 - 13 露天深孔爆破
 - 14 硐室爆破
 - 15 爆破安全技术
 - 16 爆破管理
- 附件1 爆破工参考资料
附件2 爆破作业人员安全技术考核标准
参考文献

<<凿岩爆破技术>>

章节摘录

版权页：插图：凿岩爆破，在生产实践中有时也被称为打眼放炮，是近代冶金采矿工业的基本生产环节。

人们为了开山夺宝或挖掘宝藏，普遍开展凿岩爆破工程。

凿岩爆破的实质是：用各种不同的机械工具和不同的凿岩方法，在矿体与岩体中钻凿出用于爆破的眼孔或药室。

然后，装入炸药爆破，使矿石或岩石按照预期从母体上破碎下来——以便后续的搬运与加工。

凿岩的目的是为了爆破，而在矿体与围岩中爆破，必须进行凿岩才能实现预期的爆破效果；所以，凿岩与爆破密切相连。

到现在为止，人类在冶金或有色金属的采矿工程中，不论是露天开采还是地下开采，几乎都是用凿岩爆破的方法来开采有用的矿物和在岩体中掘进巷道。

因此，凿岩爆破是巷道掘进的主要工序，也是取得有用矿物的重要手段。

目前，在矿山的竖井、平硐、斜井、矿仓的开掘中，凿岩爆破的工程费用就占一半以上；在露天和地下采矿中，用在凿岩爆破方面的材料消耗也很大，成本比较高，工期也较长。

近代凿岩爆破工程在冶金矿山的建设和生产中，确实起到了不可替代的作用。

凿岩爆破工程，是随着人类社会的需要而发展的；它在国民经济建设中的作用越来越大，应用的范围也越来越广泛。

如在土建工程方面，也用凿岩爆破方法拆除工厂旧有建筑物，如烟囱、水塔、桥梁墩台和厂房的拆除；而在水利工程方面，人们就用凿岩爆破的方法来修筑堤坝、开凿运河、进行水下爆破作业；在地铁工程方面，用凿岩爆破方法来开掘隧道和路基；在农业方面，也用凿岩爆破开荒造田、深翻土地；在电力和机械设备安装的基础建设等方面，都广泛应用凿岩爆破工程技术。

<<凿岩爆破技术>>

编辑推荐

《凿岩爆破技术》由人力资源和社会保障部职业能力建设司推荐。

<<凿岩爆破技术>>

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>