第一图书网, tushu007.com

<<岩土开挖工程爆破>>

图书基本信息

书名：<<岩土开挖工程爆破>>

13位ISBN编号：9787562926375

10位ISBN编号：7562926379

出版时间：2008-1

出版时间：武汉理工大

作者：程康

页数：159

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

第一图书网, tushu007.com

<<岩土开挖工程爆破>>

内容概要

《岩土开挖工程爆破》是普通高等教育“十一五”国家级规划教材。
主要内容包括爆炸和炸药的基本理论、爆破器材、起爆系统、岩石钻孔机械、爆破作用基本原理、露天浅孔和药壶爆破、基础桩井压实与开挖爆破、露天深孔爆破、隧道掘进爆破、硐室爆破、岩土开挖工程爆破新技术及典型实例、爆破安全技术、爆破安全事故案例。
每章均有较全面的习题。
《岩土开挖工程爆破》可作为土木工程专业、采矿工程专业、水利与水电工程专业的本科教材；同时，可供岩土工程、隧道工程、道路工程、铁路工程和城市地下工程等方面的高校教师和工程技术人员参考。

第一图书网, tushu007.com

<<岩土开挖工程爆破>>

书籍目录

1 绪论1.1 工程爆破在国民经济建设中的作用1.2 工程爆破的应用与发展概况1.2.1 炸药和起爆器材的发展1.2.2 爆破技术的应用与发展2 爆炸和炸药的基本理论2.1 爆炸和炸药的基本概念2.1.1 爆炸的定义及其分类2.1.2 炸药化学变化的基本形式2.2 炸药的传爆2.2.1 波的基本概念2.2.2 炸药爆轰流体动力学理论2.2.3 影响稳定传爆的因素2.3 炸药的爆炸性能2.3.1 炸药的爆力2.3.2 炸药的猛度2.3.3 炸药的殉爆2.3.4 炸药的聚能效应复习思考题3 爆破器材3.1 工业炸药3.1.1 工业炸药的分类3.1.2 工业炸药的主要品种及性能3.2 起爆器材3.2.1 导火索3.2.2 导爆索3.2.3 工业火雷管3.2.4 工业电雷管3.2.5 非电导爆管雷管3.2.6 数码电子雷管复习思考题4 起爆系统4.1 起爆方法4.1.1 火花起爆4.1.2 电力起爆4.1.3 导爆索起爆4.1.4 导爆管起爆4.1.5 电磁雷管与数码电子雷管起爆4.2.起爆网路4.2.1 起爆网路的设计原则4.2.2 毫秒爆破4.2.3 起爆网路形式复习思考题5 岩石钻孔机械5.1 凿岩机5.1.1 风动凿岩机5.1.2 液压凿岩机5.1.3 内燃凿岩机5.1.4 电动凿岩机5.2 钻具5.3 潜孔钻5.4 旋转钻机5.5 牙轮钻机复习思考题6 爆破作用基本原理6.1 炸药爆炸与爆破工程6.1.1 炸药爆炸的基本要素6.1.2 爆破工程的主要特征6.2 单个药包在介质中的爆破作用6.2.1 岩石爆破破碎机理6.2.2 岩石爆破作用圈6.2.3 岩石中爆炸应力波的传播特征与衰减规律6.2.4 爆破漏斗形成机理6.3 成组药包在介质中的爆破作用6.4 装药量计算6.5 影响爆破效果的因素6.5.1 药包起爆时序6.5.2 介质的爆破特性对爆破效果的影响6.5.3 爆破参数与工艺对爆破效果的影响复习思考题7 露天浅孔爆破和药壶爆破7.1 露天浅孔爆破7.1.1 浅孔台阶爆破7.1.2 沟槽爆破7.1.3 浅孔爆破施工工艺7.2 药壶爆破7.2.1 药壶爆破的特点7.2.2 药壶爆破施工工艺复习思考题8 基础桩井压实与开挖爆破8.1 爆扩桩基础8.1.1 桩柱爆扩成孔8.1.2 桩头爆扩8.2 爆扩压缩成井8.3 基础桩井开挖爆破8.3.1 爆破方案8.3.2 爆破参数8.3.3 起爆器材与起爆网路8.3.4 施工组织8.3.5 工程实例复习思考题9 露天深孔爆破9.1 台阶要素、钻孔形式与布孑L方式9.1.1 台阶要素9.1.2 钻孔形式9.1.3 布孔方式9.2 爆破参数9.2.1 孔径和孔深9.2.2 台阶高度和超深9.2.3 底盘抵抗线9.2.4 孔距和排距9.2.5 堵基长度9.2.6 单孔药量9.3 多排孔微差爆破9.3.1 多排孔微差爆破的特点9.3.2 微差间隔时间的确定9.3.3 微差爆破的起爆方式及起爆顺序9.4 预裂爆破9.4.1 概述9.4.2 预裂爆破参数9.4.3 预裂爆破质量评价标准_]复习思考题10 隧道掘进爆破10.1 隧道掘进开挖方案10.1.1 全断面一次开挖法10.1.2 台阶开挖法10.1.3 导坑开挖法10.2 隧道掘进炮孔布置10.2.1 掏槽孔10.2.2 周边孔10.2.3 扩大孔10.3 隧道掘进爆破参数的确定10.3.1 炮眼直径10.3.2 炮眼深度10.3.3 炸药消耗量的确定10.3.4 隧道掘进爆破说明书的编制10.4 隧道掘进的光面爆破10.4.1 光面爆破的机理10.4.2 光面爆破参数的确定10.4.3 光面爆破质量的评价标准复习思考题11 硐室爆破12 岩土开挖工程爆破新技术及典型实例13 爆破安全技术14 爆破安全事故案例参考文献

第一图书网, tushu007.com

<<岩土开挖工程爆破>>

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