

<<爆破理论及其应用>>

图书基本信息

书名：<<爆破理论及其应用>>

13位ISBN编号：9787502033057

10位ISBN编号：750203305X

出版时间：2008-6

出版时间：煤炭工业出版社

作者：费鸿禄 等著

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>

<<爆破理论及其应用>>

内容概要

《爆破理论及其应用》共13章，包括绪论、炸药爆炸的理论基础、爆轰波的流体力学理论、炸药的起爆与感度、工业炸药、起爆器材、起爆方法、岩石爆破作用原理、掘进爆破、深孔爆破、拆除爆破、硐室爆破、爆炸的危害及爆破安全等内容。

《普通高等教育地矿安全类十一五规划教材：爆破理论及其应用》适合开设爆破相关课程的高职、本科院校教学之用，也可供采矿工程、交通土建等相关专业的研究生、科研人员和工程技术人员选读、参考。

<<爆破理论及其应用>>

书籍目录

0 绪论0.1 爆破器材的历史和发展0.2 工程爆破的方法和技术.0.3 工程爆破技术的应用和发展1 爆炸的理论基础1.1 爆炸的基本特征1.2 炸药化学变化的基本形式1.3 炸药的热化学参数1.4 炸药的爆轰2 爆轰波的流体力学理论2.1 爆轰波的基本方程2.2 爆轰波定域传播的条件2.3 爆轰波反应区的结构2.4 凝聚炸药爆轰参数的近似计算2.5 影响炸药爆轰速度的因素2.6 爆速的测定2.7 炸药做功形式及殉爆2.8 聚能效应3 炸药的起爆与感度3.1 炸药起爆的基本理论3.2 炸药的感度4 工业炸药4.1 炸药的分类4.2 工业炸药的原材料4.3 常用工业炸药4.4 常用火药5 起爆器材5.1 雷管5.2 导爆索5.3 继爆管5.4 导火索5.5 导爆管6 起爆方法6.1 导火索起爆法6.2 导爆索起爆法6.3 导爆管传爆法6.4 电力起爆法7 岩石爆破作用原理7.1 爆炸应力波的基本知识7.2 应力波的反射与透射7.3 岩石的动载特性7.4 爆破作用原理7.5 装药的内部作用和外部作用7.6 利文斯顿爆破漏斗理论8 井巷、隧道掘进爆破8.1 井巷掘进爆破8.2 隧道掘进爆破8.3 光面爆破8.4 预裂爆破8.5 瓦斯隧道爆破技术8.6 爆破说明书和爆破图表9 深孔爆破9.1 地下深孔爆破9.2 露天深孔爆破9.3 提高爆破质量的技术措施10 拆除爆破10.1 拆除爆破概述10.2 拆除爆破的基本原理10.3 拆除爆破的设计原理和方法10.4 拆除爆破技术设计10.5 拆除爆破的施工与安全防护10.6 烟囱与水塔的拆除爆破10.7 楼房、厂房的拆除爆破10.8 基础类构筑物的拆除爆破10.9 桥梁的拆除爆破10.10 水压拆除爆破10.11 拆除爆破实例11 硐室爆破11.1 硐室爆破抛掷作用的基本原理11.2 硐室爆破设计原则及设计内容11.3 爆破参数的选取11.4 装药量计算11.5 硐室爆破可见漏斗深度及方量堆积计算11.6 硐室爆破施工设计12 爆炸的危害及爆破安全12.1 爆破地震12.2 爆炸空气冲击波12.3 爆破噪声12.4 爆破破片与爆破飞石12.5 爆破对环境的有害影响参考文献

<<爆破理论及其应用>>

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>