

<<爆破工程>>

图书基本信息

书名：<<爆破工程>>

13位ISBN编号：9787111159742

10位ISBN编号：7111159748

出版时间：2005-1

出版时间：机械工业出版社

作者：戴俊 编

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>

## <<爆破工程>>

### 内容概要

本书是21世纪高等教育土木工程系列规划教材之一。

本书内容共10章，主要介绍了炸药及其爆炸的基本知识、爆破器材与起爆方法、岩石爆破原理与方法、周边爆破技术、地下工程掘进爆破、露天爆破技术、构（建）物拆除爆破与特种爆破、特殊地层条件的爆破技术、爆破安全技术以及岩石爆破理论与技术进展。

本书可作为土木工程、采矿工程专业的本科教材；也可作为土木工程、采矿工程专业的研究生的参考书；同时，可供岩土工程、隧道工程、道路工程、水利与水电工程、铁道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。

## &lt;&lt;爆破工程&gt;&gt;

## 书籍目录

序前言绪论第1章 炸药及其爆炸的基本知识 1.1 爆炸现象 1.2 炸药化学反应的基本形式 1.3 炸药的爆炸反应方程 1.4 介质中的波与冲击波 1.5 炸药的爆轰与其参数计算 1.6 炸药的起爆与感度 1.7 炸药的爆破作用 1.8 炸药爆炸的聚能效应 思考题第2章 爆破器材与起爆方法 2.1 炸药及其分类 2.2 起爆器材 2.3 起爆方法 思考题第3章 岩石爆破原理与方法 3.1 岩石的物理力学性质 3.2 岩石中的爆炸应力波 3.3 岩石爆破破碎原理 3.4 爆破漏斗及利文斯顿的爆破漏斗理论 3.5 装药结构与起爆方法 3.6 炮孔的堵塞 3.7 毫秒爆破 3.8 影响炸药爆破效果的因素 思考题第4章 周边爆破技术 4.1 概述 4.2 光面、预裂爆破的优点与效果评价 4.3 光面、预裂爆破原理 4.4 光面、预裂爆破的参数确定 4.5 光面、预裂爆破的设计与施工 4.6 岩石定向断裂爆破技术 思考题第5章 地下工程掘进爆破 5.1 概述 5.2 隧道掘进施工方法 5.3 掏槽爆破 5.4 崩落孔爆破与周边孔爆破 5.5 掘进工作面爆破参数设计 5.6 隧道掘进快速施工技术 5.7 立井爆破技术要点 思考题第6章 露天爆破技术 6.1 爆破工程地质 6.2 露天台阶爆破 6.3 硐室爆破 6.4 爆破块度统计与预报 思考题第7章 构(建)筑物拆除爆破与特种爆破第8章 特殊地层条件下的爆破技术第9章 爆破安全技术第10章 岩石爆破理论与技术进展参考文献

<<爆破工程>>

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>