

《爆破工程(上册)》

图书基本信息

书名：《爆破工程(上册)》

13位ISBN编号：9787502408251

10位ISBN编号：7502408258

出版时间：1996-12

出版社：冶金工业出版社

页数：333

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

内容概要

内容提要

本书是为培训具有中等文化水平以上的爆破工程技术人员而编写的。书中系统地介绍了工程爆破中的基本理论和方法，并重点论述了工程爆破设计和施工方面的知识。全书分上、下两册出版，上册主要为爆破理论和材料，下册主要为爆破方法。本书为上册，共有六章，包括：绪论，爆炸和炸药的基本理论，爆破材料，起爆方法，爆破工程地质，岩石中的爆破作用原理。

本书除了适用于培训爆破工程技术人员外，还可供中、高等院校有关专业师生以及设计、研究、施工、生产单位的科技人员参考。

书籍目录

目录

第一章 绪论

第一节 工程爆破在国民经济建设中的作用和意义

第二节 工程爆破的爆破方法和爆破技术

第三节 工程爆破的前景

第二章 爆炸和炸药的基本理论

第一节 爆炸和炸药的基本概念

第二节 炸药的起爆和敏感度

第三节 炸药的传爆

第四节 炸药的氧平衡与有毒气体

第五节 炸药的热化学参数

第六节 炸药的爆炸性能

第三章 爆破材料

第一节 工业炸药的分类及硝酸铵

第二节 硝铵类炸药

第三节 硝化甘油类炸药与其它

第四节 煤矿许用炸药

第五节 工业雷管

第六节 索状起爆材料

第七节 爆破材料的检验与销毁

第四章 起爆方法

第一节 概述

第二节 非电起爆法

第三节 电起爆法

第四节 其它起爆法

第五章 爆破工程地质

第一节 概述

第二节 岩石性质及工程分级

第三节 地质构造

第四节 地质条件对爆破作用的影响

第五节 爆破作用引起的工程地质问题

第六章 岩石中的爆破作用原理

第一节 概述

第二节 冲击载荷的特征和应力波

第三节 爆破时岩体中的应力状态

第四节 单个药包的爆破作用

第五节 成组药包爆破作用特征

第六节 装药量计算原理

第七节 影响爆破作用的因素

第八节 利文斯顿爆破漏斗理论

《爆破工程(上册)》

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:www.tushu000.com