

<<铁路工程爆破>>

图书基本信息

书名：<<铁路工程爆破>>

13位ISBN编号：9787113040345

10位ISBN编号：7113040349

出版时间：2001-3

出版时间：中国铁道出版社

作者：王海亮 编

页数：227

字数：364000

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>

<<铁路工程爆破>>

内容概要

本书是国家教委立项的“九五”国家级重点教材，编写时结合国家和相关行业在近几年颁布的各类爆破安全规程以及炸药的产品标准和试验方法标准，针对工程爆破，特别是铁路工程爆破的特点，系统地阐述了爆破工程技术人员应该掌握和了解的基本知识。

主要包括炸药与爆炸施工技术、深孔爆破、硐室爆破、既有线与复线建设中的爆破施工、拆除爆破、爆破安全技术以及工程爆破等价。

为方便教学，本书在附录部分列出了常用爆破术语汉英对照以及常见爆破器材的实物照片等资料。

本书为普通高等学校交通土木专业工程爆破课程的教材，可作为含能材料、火工烟火、弹药和爆炸应用类专业本科生和研究生的选修课教材，也可作为相关领域工程技术人员的爆破技术培训教材或参考书。

<<铁路工程爆破>>

书籍目录

第一章 炸药与爆炸的基本理论 第一节 炸药和爆炸 第二节 爆炸反应的热化学 第三节 冲击波的基本知识 第四节 炸药爆轰的基本知识 第五节 炸药的感度 第六节 炸药的起爆 第七节 炸药的性能 第八节 沟槽效应 第九节 聚能效应 本章小结 复习题第二章 工业炸药 第一节 工业炸药的分类 第二节 铵梯类炸药 第三节 铵油系列炸药 第四节 浆状炸药与水胶炸药 第五节 乳化炸药 第六节 其他工业炸药 本章小结 复习题第三章 起爆器材和起爆方法 第一节 导火索起爆法 第二节 电力起爆法 第三节 导爆索起爆法 第四节 塑料导爆管起爆系统 第五节 新型起爆器材 本章小结 复习题第四章 岩石爆破作用原理 第一节 岩石爆破破碎原因的几种学说 第二节 单个药包的爆破作用 第三节 体积公式 第四节 爆破参数的意义和选择 第五节 影响爆破效果的因素 第六节 光面爆破和预裂爆破 本章小结 复习题第五章 隧道爆破施工技术 第一节 隧道爆破设计 第二节 周边眼的控制爆破 第三节 钻爆施工 第四节 瓦斯隧道爆破技术 第五节 隧道爆破设计实例 本章小结 复习题第六章 深孔爆破 第一节 深孔爆破基本概念 第二节 设计计算 第三节 深孔爆破施工工艺 第四节 微差爆破与挤压爆破 第五节 光面爆破和预裂爆破参数设计 第六节 深孔爆破工程设计实例 第七节 药壶法爆破 本章小结 复习题第七章 硐室爆破 第一节 硐室爆破特点及设计要求 第二节 爆破类型选择与药包布置方式 第三节 硐室爆破参数的选择与计算 第四节 条形药包硐室爆破 第五节 硐室爆破药包布置 第六节 路堑硐室爆破设计实例 第七节 硐室爆破施工 本章小结 复习题第八章 拆除爆破 第一节 拆除爆破原理及药量计算 第二节 基础拆除爆破 第三节 烟囱、水塔的拆除爆破 第四节 钢筋混凝土框架结构的拆除爆破 第五节 水压爆破 第六节 静态破碎方法 本章小结 复习题第九章 既有线及复线建设中的爆破施工第十章 爆破安全技术第十一章 爆破工程造价附录1 常用爆破术语汉英对照附录2 民用爆破器材产品出厂价格附录3 铁路隧道围岩分级附录4 土壤及岩石(普氏)分类表参考文献

<<铁路工程爆破>>

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>