

<<爆破员与安全管理员读本>>

图书基本信息

书名：<<爆破员与安全管理员读本>>

13位ISBN编号：9787562141570

10位ISBN编号：7562141576

出版时间：2008-7

出版时间：西南师范大学出版社

作者：席正明

页数：212

字数：310000

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>

## <<爆破员与安全管理员读本>>

### 内容概要

由席正明主编的《爆破员与安全管理员读本》是为结合重庆市辖区内的地域与行业特点，在经多年来的爆破作业人员的培训考核工作经验的基础上总结而编写的，在内容上它不但适用爆破员的培训，也较适用于爆破安全员的培训，同时在深度上也兼顾了爆破员的复训所需。

本教材共分14章，其中包括的主要内容有：绪论，爆破基础理论，爆破器材，起爆方法，爆破技术基础理论，爆破施工管理，露天钻孔爆破，峒室爆破，地下爆破，拆除爆破，水下爆破，特种爆破，爆破安全技术，爆破安全事故与刑事犯罪案例等。

## <<爆破员与安全管理员读本>>

### 书籍目录

#### 第一章 绪论

- 一、爆破器材的起源与发展
- 二、重庆市爆破行业的基本情况
- 三、编写爆破员培训教材的目的意义
- 四、重庆市对爆破作业人员培训的基本要求

#### 第二章 炸药爆炸基础

##### 第一节 基本概念

- 一、爆炸分类与炸药爆炸三要素
- 二、炸药化学变化的基本形式

##### 第二节 炸药的起爆与起爆感度

- 一、炸药起爆的基本理论与外能
- 二、炸药的起爆感度
- 三、炸药起爆感度的测试原理方法

##### 第三节 炸药的爆炸性能

##### 第四节 炸药的其他部分特性

#### 第三章 爆破器材与信息化管理

##### 第一节 工业炸药

- 一、工业炸药的发展趋势
- 二、工业炸药的分类
- 三、常用工业炸药的主要品种、性能、组成、特点
- 四、煤矿许用炸药的主要品种、性能、组成、特点

##### 第二节 起爆器材

- 一、概述
- 二、起爆器材的发展趋势
- 三、起爆器材的分类方法
- 四、工业雷管
- 五、非电导爆管起爆系统
- 六、导火索
- 七、导爆索
- 八、数码电子雷管

##### 第三节 爆破器材信息化管理

- 一、概述
- 二、产品标识方法
- 三、手持机介绍
- 四、IC卡介绍

#### 第四章 起爆方法

##### 第一节 电力起爆

- 一、电雷管起爆法
- 二、电子雷管起爆法

##### 第二节 非电力起爆

- 一、火雷管起爆法
- 二、导爆索起爆法
- 三、导爆管起爆法

#### 第五章 爆破施工作业管理

##### 第一节 爆破工程项目管理

## <<爆破员与安全管理读本>>

- 一、爆破工程项目的立项条件
- 二、爆破技术方案设计书的相关要求
- 第二节 工期、质量与安全管理
- 第六章 爆破技术基础
  - 第一节 单个药包的破岩现象
    - 一、爆破的内部作用
    - 二、爆破的外部作用
  - 第二节 装药量的计算
  - 第三节 装药与填塞
- 第七章 露天钻孔爆破
  - 第一节 浅孔爆破
    - 一、台阶爆破法
    - 二、拉底爆破
    - 三、零星孤石改小爆破
    - 四、浅孔爆破施工
    - 五、在城镇土岩浅孔爆破施工中应注意的几个方面
  - 第二节 药壶爆破
    - 一、概述
    - 二、药壶爆破的布孔与药量计算
    - 三、扩壶爆破施工技术
    - 四、装药前怎样测定药壶体积
  - 第三节 深孔爆破
    - 一、深孔爆破的布孔与钻孔形式
    - 二、爆破参数
    - 三、装药结构
    - 四、深孔爆破施工技术
  - 第四节 现场炸药混制与装药
    - 一、现场炸药混制与装药系统简介
    - 二、现场混制炸药生产工艺
    - 三、现场炸药混制的特点
  - 第五节 石方控制爆破
    - 一、延时微差爆破
    - 二、挤压爆破
  - 第六节 光面爆破与预裂爆破
- 第八章 峒室爆破
  - 第一节 峒室爆破分类
    - 一、概述
    - 二、峒室爆破分类
  - 第二节 峒室爆破药包布置与参数确定
    - 一、峒室爆破药包布置
    - 二、爆破参数确定
  - 第三节 峒室爆破施工技术
- 第九章 地下爆破
  - 第一节 地下爆破特点
  - 第二节 井巷与隧洞掘进爆破
    - 一、地下掘进爆破的炮孔布置
    - 二、地下掘进爆破钻爆参数

## <<爆破员与安全管理读本>>

三、地下掘进爆破工艺及安全技术要求

四、地下掘进爆破常用施工方法

第三节 在瓦斯与煤尘环境中的爆破

一、有瓦斯和煤尘环境中的爆破作业安全管理

二、煤矿许用炸药和许用雷管的相关说明与要求

三、防止瓦斯和煤尘爆炸的常用措施

第十章 拆除爆破

第一节 拆除爆破的特点、原理与分级

一、拆除爆破特点

二、拆除爆破的基本原理

三、拆除爆破的分级管理

第二节 拆除爆破的倒塌形式

一、基础型拆除爆破

二、地坪类拆除爆破

三、楼房类拆除爆破

四、烟囱、水塔倒塌形式

第三节 拆除爆破技术参数

一、基础类拆除爆破

二、地坪拆除爆破

三、楼房拆除爆

四、烟囱、水塔拆除爆破

第四节 水压拆除爆破

一、水压爆破原理概述

二、水压爆破前期工作

三、水压爆破施工

第五节 拆除爆破防护要求

第十一章 水下爆破

第一节 水下爆破特点与分类

一、水下爆破的特点

二、水下爆破的分类

第二节 水下爆破设备

一、水下钻孔爆破

二、水下裸露爆破

第三节 爆破施工方法

一、水下钻孔爆破

二、水下裸露爆破

三、水下爆破注意事项

第四节 水下爆破有害效应控制

一、地震效应

二、水中冲击波

第五节 水下爆破清渣及验收

一、清渣作业方式

二、注意事项

第十二章 特种爆破

第一节 压缩爆破

第二节 聚能爆破

一、炸药的聚能效应

## <<爆破员与安全管理员读本>>

二、产生聚能效应的原理

三、影响聚能效应的因素

### 第三节 炉瘤清除爆破

一、炉瘤爆破

二、炉底拆除爆破

### 第四节 爆炸加工

## 第十三章 爆破安全技术

### 第一节 早爆及其预防

一、射频感应引起的早爆

二、杂散电流引起的早爆

三、雷电引起的早爆

四、静电引起的早爆

五、炸药的“自爆”

### 第二节 盲炮及其处理

一、盲炮的种类

二、盲炮处理的具体方法

三、处理盲炮的注意事项

### 第三节 爆破安全距离

一、基本概念

二、爆破地震波安全距离

三、爆破冲击波安全允许距离

四、个别飞散物安全允许距离

### 第四节 其他爆破公害

一、有害气体

二、炮烟

三、防尘与预防粉尘爆炸

四、噪声控制

五、涌浪控制

六、震动液化控制

## 附录 重庆地区爆破安全事故与涉爆犯罪案例

## 参考文献

<<爆破员与安全管理员读本>>

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>