

<<火工品技术>>

图书基本信息

书名：<<火工品技术>>

13位ISBN编号：9787564012939

10位ISBN编号：7564012935

出版时间：2007-8

出版时间：北京理工大学出版社

作者：叶迎华

页数：182

字数：272000

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>

<<火工品技术>>

内容概要

本书共分12章，对军、民用火工品的结构及其应用进行了系统的介绍。

第1章绪论介绍了火工品的基本知识、分类及技术要求；第2~11章分别介绍了用于引信传火、传爆序列的火工品、发射弹丸用火工品、导弹用火工品、索类火工品及工程雷管的设计思想、基本要求和存在的问题；第12章介绍了火工品的最新发展及现状。

全书内容安排合理，深入浅出，注重理论联系实际，内容丰富翔实。

适合作为特种能源工程与烟火技术、兵器安全技术、武器系统运用工程等专业的本科生教材，也可用作相关学科或专业的本科生和研究生的教材或参考书，对从事研究、生产、使用火工品的工程技术人员亦有参考价值。

<<火工品技术>>

书籍目录

第1章 绪论 1.1 火工品的发展史 1.2 火工品的用途 1.3 火工品中药剂的化学反应形式 1.4 常用的火工药剂 1.5 火工品的特点、分类和技术要求 思考题 参考文献第2章 火帽 2.1 概述 2.2 针刺火帽 2.3 撞击火帽 2.4 火帽的装压药工艺 2.5 火帽的检验 思考题 参考文献第3章 延期药和延期元件 3.1 概述 3.2 有气体延期药——黑火药 3.3 微气体延期药 3.4 延期元件简介 思考题 参考文献第4章 底火 4.1 底火的作用和一般要求 4.2 撞击底火 4.3 电底火 4.4 底火检验 思考题参考文献第5章 点火具 5.1 概述 5.2 电点火具 5.3 惯性点火具 5.4 辐射式延期点火具 5.5 点火具设计中的几个问题 思考题 参考文献第6章 炮弹雷管 6.1 概述 6.2 对炮弹雷管的战术技术要求 6.3 炮弹雷管的结构 6.4 雷管爆炸过程和输出特性分析 6.5 炮弹雷管的设计 6.6 雷管装配工艺介绍 6.7 雷管检验 思考题 参考文献第7章 电雷管 7.1 概述 7.2 灼热式电雷管 7.3 火花式电雷管 7.4 导电药式电雷管 7.5 涂膜式电雷管 7.6 电雷管的安全问题 7.7 其他形式的电雷管 思考题 参考文献第8章 传爆药和导引传爆药 8.1 概述 8.2 传爆药的战术技术要求 8.3 导引传爆药 8.4 传爆药 8.5 传爆序列设计内容与要求 思考题 参考文献第9章 索类火工品 9.1 导火索 9.2 导爆索 9.3 导爆管 思考题 参考文献第10章 导弹火工品 10.1 导弹火工品的用途 10.2 典型导弹火工品简介 10.3 导弹火工品的安全性问题 思考题 参考文献第11章 工程雷管 11.1 概述 11.2 火雷管 11.3 电雷管 思考题第12章 先进火工技术 12.1 概述 12.2 半导体桥火工品技术 12.3 激光点火与起爆技术 12.4 爆炸网络技术 12.5 直列式点火起爆技术 12.6 MEMS火工技术 思考题 参考文献

<<火工品技术>>

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>