

# 《引信机构学》

## 图书基本信息

书名：《引信机构学》

13位ISBN编号：9787564009373

10位ISBN编号：7564009373

出版时间：2007-6

出版社：理工大学

作者：张合 编

页数：241

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](http://www.tushu000.com)

# 《引信机构学》

## 内容概要

本书以引信机构为主线，介绍了用于各类弹药引信的主要机构及其组成和作用特点。全书共分十二章，分别讲述引信在武器系统中的任务；引信基本功能及组成；现代战争及武器系统的发展对引信提出的要求；引信在各种环境下的受力状态；引信爆炸序列、发火机构、隔爆机构、保险机构、延期机构、自毁机构、辅助机构、引信电源、引信的电子发火控制装置；最后选择几种典型引信进行了全引信的构造与作用介绍。本书从引信典型机构的构造与作用出发，系统地分析了对各类机构的特殊要求和它们的机构特点与设计规律，还补充了国内近几年部分科技研究成果和国外的引信机构发展趋势。本书可作为高等学校引信及弹药、火工品等兵工类专业的教科书，也可供从事引信和弹药系统设计、试验、研究和生产的技术人员参考。

# 《引信机构学》

## 书籍目录

第一章 绪论	1.1 引信在武器系统中的地位和作用	1.2 引信的功能和作用过程	1.3 引信的基本组成	1.4 对引信的基本要求	1.5 引信分类与命名	思考与练习题
第二章 引信环境分析	2.1 引信环境力分析	2.2 引信热环境	2.3 引信静电环境	2.4 引信等离子体环境	思考与练习题	
第三章 引信爆炸序列	3.1 引言	3.2 爆炸元件	3.3 引信中的爆炸序列	思考与练习题		
第四章 发火机构	4.1 引言	4.2 机械瞬发机构	4.3 机械惯性发火机构	4.4 可装定作用时间的引信发火机构	4.5 可预先装定非电发火机构	4.6 电发火机构
4.7 化学发火机构	4.8 改善引信发火机构性能的常用方法	思考与练习题				
第五章 隔爆机构	5.1 引言	5.2 滑块式隔爆机构	5.3 水平转子式隔爆机构	5.4 垂直转子式隔爆机构	5.5 球转子式隔爆机构	5.6 空间隔爆机构
5.7 火帽隔爆机构	思考与练习题					
第六章 引信保险机构	6.1 引言	6.2 后坐保险机构	6.3 离心保险机构	6.4 后坐—离心保险机构	6.5 火药保险机构	6.6 空气动力保险机构
6.7 钟表保险机构	6.8 准流体保险机构	6.9 热力保险机构	6.10 燃气动力保险机构	6.11 化学保险机构	6.12 磁流变保险机构	6.13 MEMS保险机构
6.14 其他保险机构	思考与练习题					
第七章 延期机构	7.1 引言	7.2 火药延期机构	7.3 小孔气动延期机构	7.4 火药自调延期机构	7.5 机械式自调延期机构	7.6 延期机构的发展
思考与练习题						
第八章 引信自毁机构	8.1 引言	8.2 火药定时自毁机构	8.3 离心自毁机构	8.4 钟表定时自毁机构	8.5 电子定时自毁机构	思考与练习题
第九章 引信辅助机构						
第十章 引信电源						
第十一章 电子发火控制装置						
第十二章 典型引信的构造与作用参考文献						

# 《引信机构学》

## 精彩短评

- 1、学到了很多一直想学的知识，非常好的书。
- 2、流水账一样地记述了各种引信，缺乏高度！
- 3、速度很快，态度很好，有耐心“””””””””我很满意。
- 4、全书内容新颖，框架合理，把弹药引信解释得非常清楚，而且附带有非常多的例子，且都是国际上著名弹药的经典例子
- 5、作为教材还很不错。技术进步了，没有我想找的最简单最山寨的触发机械结构图片了。
- 6、书还是比较不错的，虽然机构更细节的看不到，不过大部分半剖图还是能够清晰地表达机构的功能的。适合入门新手看。
- 7、内容丰富，介绍全面。作为参考书不错！
- 8、内容很丰富，很经典的一本书
- 9、引信
- 10、很精确的一本教科书
- 11、对于火工类书籍，《引信机构学》写的算是不错的，适合初、中级别读者阅读。可以了解基本的弹药系统设计
- 12、已经快翻烂了,看着本书需要一定的机械知识基础，内容很全面

# 《引信机构学》

## 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](http://www.tushu000.com)