第一图书网, tushu007.com

<<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

出版时间：理工大学

作者：张合 编

页数：241

字数：320000

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

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　后坐一离心保险机构　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

第一图书网, tushu007.com

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