

<<兵器科学技术总论>>

图书基本信息

书名：<<兵器科学技术总论>>

13位ISBN编号：9787564000462

10位ISBN编号：7564000465

出版时间：2003-8

出版时间：北京理工大学出版社

作者：田棣华

页数：448

字数：327000

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>

<<兵器科学技术总论>>

内容概要

本书运用系统式程的观点与方法，结合现代高科技战争对兵器装备发展的需求，以及科学技术进步的推动，在总结我国兵器科技工作者长期实践所取得的主要成果的基础上，全面概述了现代兵器科技的学科内涵、技术领域、研制程序和运用工程，并按我国学者提出的武器装备体系对抗循环模式，分述了探测识别、发射运载、控制命中、终端毁伤等技术内容，从而在系统总体上提示了现代兵器科学技术发展的额观规律、外部条件和内在动力，并在此基础上预测了兵器科学技术发展的未来趋势。

<<兵器科学技术总论>>

作者简介

田棣华 江苏淮安人，1938年生，曾任中国兵器工业系统工程研究所副所长，现任该所科技委主任、研究员级高级工程师，享受国务院颁发政府特殊津贴。

合著有《高射武器系统效能分析》、《红外辐射在大气中的透射率手册》等专著，发表有关计算机科学与系统工程学术论文30余篇

<<兵器科学技术总论>>

书籍目录

第一章 兵器科学技术概述第二章 侦察与探测技术 第一节 概述 第二节 通信侦察技术 第三节 雷达侦察技术 第四节 光学侦察技术 第五节 声学探测技术第三章 发射技术 第一节 发射方式及发射平台 第二节 枪炮发射技术 第三节 火箭导弹发射技术 第四节 高新发射技术第四章 装甲车辆技术 第一节 装甲车辆的分类及其结构组成 第二节 装甲车辆的总体技术 第三节 装甲车辆的战术技术性能第五章 火力控制与指挥控制技术 第一节 火力控制系统 第二节 指挥控制系统 第三节 定位定向与导航系统第六章 制导技术 第一节 制导和制导系统 第二节 精确制导技术 第三节 传统弹药的制导技术第七章 弹药技术 第一节 弹药的定义及结构原理 第二节 弹药战斗部的分类及作用 第三节 引信技术 第四节 火工烟火技术第八章 兵器系统分析 第一节 需求分析与预测技术 第二节 兵器系统效能分析 第三节 费用-效能分析 第四节 权衡分析 第五节 作战模拟第九章 兵器系统的全寿命管理 第一节 全寿命管理的基本概念 第二节 全寿命费用分析 第三节 定费用设计 第四节 风险分析与管理第十章 兵器系统运用工程 第一节 系统使用与可靠性 第二节 维修与维修性 第三节 系统安全性 第四节 保障与保障性 第五节 人机环工程 第六节 电磁危害与电磁兼容性 第七节 核、生、化危害与防护第十一章 21世纪兵器科学技术发展展望 第一节 未来高新技术条件下的战争 第二节 未来战争对兵器的需求 第三节 新概念兵器 第四节 未来兵器的发展趋势参考文献

<<兵器科学技术总论>>

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>