

图书基本信息

书名：<<武器装备项目进度、费用与风险管理>>

13位ISBN编号：9787118071641

10位ISBN编号：7118071641

出版时间：2011-3

出版时间：国防工业出版社

作者：徐哲

页数：238

字数：300000

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

《武器装备项目进度、费用与风险管理》综合运用系统工程、项目管理、系统仿真、随机网络、统计分析等理论和方法，从我国武器装备管理的实际出发，考虑武器装备研制过程不确定性的特点，深入浅出地介绍武器装备项目进度管理、费用管理、风险管理，以及进度与费用的联合分析与控制的最新理论、方法和应用。

本书不同于一般的项目管理教材和著作，其中主要包括了作者近年来的相关研究工作，着重突出学术性、创新性和实用性，介绍了武器装备进度、费用与风险管理的最新理论成果和应用技术。为了帮助读者更好地理解 and 掌握相关的理论和方法，本书还系统介绍了大量的应用案例研究。

本书读者对象：国防工业系统及大型工程建设的项目管理人员、工程研究人员、工程管理人员，以及高等院校项目管理、系统工程、管理科学与工程专业的研究生和高年级本科生。

作者简介

徐哲，北京航空航天大学经济管理学院教授，博士生导师。

1982年考入北京航空航天大学，先后获导弹总体设计专业工学学士学位、工业管理专业（第二）管理学学士学位、系统工程专业工学硕士学位和工学博士学位。

1986年本科毕业留校，一直在北航经济管理学院从事教学和科研工作。

主讲课程：经济管理统计分析与应用、质量管理；主要研究方向：项目风险管理、质量管理。

主持国家自然科学基金面上项目1项、“863”航天领域基金项目1项、航空科学基金项目2项一并获部级科技进步二等奖1项（排名第6）和三等奖1项（排名第2）。

近年来在本研究领域的顶级学术刊物和国际学术会议上发表高水平学术论文30余篇，其中EI检索13篇，ISTP检索2篇，CSSCI检索7篇，CSCD检索7篇。

书籍目录

第1章 武器装备系统管理概述

- 1.1 武器装备及其管理
- 1.2 武器装备全系统管理
- 1.3 武器装备全寿命管理
- 1.4 武器装备全寿命周期费用管理
- 1.5 武器装备项目管理
- 1.6 系统科学与系统工程的新发展

第2章 武器装备项目进度管理

- 2.1 项目进度管理概述
- 2.2 网络计划技术
- 2.3 项目进度计划编制
- 2.4 项目进度计划优化
- 2.5 项目进度计划控制
- 2.6 武器装备项目进度管理应用研究

第3章 武器装备研制费用参数模型

- 3.1 武器装备费用参数模型概述
- 3.2 普通最小二乘回归模型

.....

第4章 武器装备研制费用随时间分布模型

第5章 武器装备项目风向管理概述

第6章 武器装备技术风险评估

第7章 武器装备性能、费用与进度风险估计

第8章 大型项目费用与进度联合分析与控制

参考文献

章节摘录

1.2 武器装备全系统管理 1.2.1 武器装备系统管理的概念 现代武器装备的研制、采购、使用和维护管理,涉及到国家经济、军事和社会等方方面面的很多问题,决定了武器装备管理的复杂性、综合性和动态性,是一项复杂的系统管理工作。

武器装备的系统管理就是以武器装备为研究对象,运用系统管理的理论和方法,从全军整体角度对各军兵种、各类装备系统进行统一谋划、全面协调和综合管理,使装备的结构合理,整体质量和效能达到优化。

具体管理内容包括: (1)通过宏观军事需求分析,综合论证,制定武器装备发展规划,确定最优发展目标和体制系列; (2)根据武器装备发展规划,通过对具体装备型号的综合分析和论证,确定最优的型号、战术技术指标要求和采办策略; (3)综合性能、进度、费用、综合保障和风险等多方面的因素,正确进行采办决策,对武器装备的设计研制进行监督控制,制定并实施质量管理计划; (4)对武器装备的部署使用和维修保障进行系统分析和规划,制订部署计划和保障计划,优化保障系统,使装备获得及时、有效而经济的保障,充分发挥使用效能; ……

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>