

<<军事航天系统工程>>

图书基本信息

书名：<<军事航天系统工程>>

13位ISBN编号：9787118050813

10位ISBN编号：7118050814

出版时间：2007-4

出版时间：国防工业

作者：耿艳栋

页数：479

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>

<<军事航天系统工程>>

内容概要

军事航天系统工程是系统工程理论、方法和技术在军事航天领域的具体应用，是关于组织管理军事航天系统的规划、研究、设计、制造、试验、运行控制和使用的科学方法和技术的总称。

是系统工程门类的一个重要分支。

本教材从军方管理军事航天系统规划与建设的角度，将系统科学与系统工程研究的最新成果、国内外航天系统建设管理经验，同中国特色军事航天系统建设实践相结合，面向硕士研究生教学需要，编写而成。

教材内容分10章：系统与系统科学、系统工程及其方法论、军事航天系统及其发展、军事航天型号系统综合论证、军事航天型号系统研制管理、军事航天系统工程过程、系统分析与控制、军事航天软件开发与管理、军事航天系统评价与决策、军事航天系统建模与仿真。

本教材可作为军事航天学、作战指挥学、军事装备学等学科硕士研究生的专业课教材，也可作为军事航天系统建设管理人员、工程技术人员、领导干部的任职培训教材和自学参考书。

<<军事航天系统工程>>

书籍目录

第1章 系统与系统科学 1.1 系统思想概述 1.2 系统科学 1.3 系统科学的基本概念 1.4 系统的就一般特性 1.5 系统的分类 1.6 系统理论 1.7 系统科学的技术科学 1.8 系统思维方式 小结 思考题

第2章 系统工程及其方法论 2.1 系统工程概述 2.2 军事航天系统工程 2.3 系统工程方法论 2.4 系统方法论 2.5 霍尔的“三维结构”方法论 2.6 切克兰德的“调查学习”模式 2.7 并行工程方法学 2.8 综合集成工程方法学 2.9 物理—事理—人理系统方法论 小结 思考题

第3章 军事航天系统及其发展 3.1 军事航天系统 3.2 军事航天发展概况 3.3 航天政策 3.4 军事航天发展战略 3.5 军事航天系统发展规划与计划 3.6 军事航天型号系统寿命周期 3.7 航天装备预先研究 小结 思考题

第4章 军事航天型号系统综合论证 4.1 军事航天任务需求分析 4.2 军事航天型号立项论证 4.3 军事航天型号方案论证 小结 思考题

第5章 军事航天型号系统研制管理 5.1 军事航天型号系统研制的组织管理 5.2 军事航天型号系统工程管理计划 5.3 军事航天型号系统层次结构 5.4 军事航天型号研制合同管理 5.5 军事航天型号研制程序 5.6 军事航天型号研制进度控制 5.7 军事航天型号研制质量管理 5.8 军事航天型号寿命周期费用 5.9 军事航天工程试验管理 小结 思考题

第6章 军事航天系统工程过程 6.1 系统工程过程概述 6.2 要求分析 6.3 功能分析和功能分配 6.4 设计综合 6.5 验证 6.6 系统工程过程的输出 小结 思考题

第7章 系统分析与控制 7.1 工作分解结构 7.2 技术状态管理 7.3 接口管理与资料管理 7.4 技术审查和技术审核 7.5 权衡研究 7.6 度量 7.7 风险管理 7.8 型号改进策略与方法 7.8.1 概述 7.8.2 产品改进策略 7.8.3 开放式系统方法 7.8.4 改型管理 小结 思考题

第8章 军事航天软件开发与管理 8.1 概述 8.2 软件工程和软件寿命周期 8.3 软件开发过程和要求 8.4 软件工程化管理 8.5 软件质量特性和质量管理 8.6 软件保障 小结 思考题

第9章 军事航天系统评价与决策 9.1 系统评价 9.2 军事航天系统效能评价 9.3 费用—效能分析 9.4 系统决策 小结 思考题

第10章 军事航天系统建模与仿真 10.1 系统模型 10.2 系统建模方法 10.3 系统仿真 10.4 系统仿真技术在军事航天领域的应用 小结 思考题 参考文献

<<军事航天系统工程>>

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>