

<<装备保障性系统工程>>

图书基本信息

书名：<<装备保障性系统工程>>

13位ISBN编号：9787118059960

10位ISBN编号：711805996X

出版时间：2008-11

出版时间：国防工业出版社

作者：宋太亮

页数：302

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>

<<装备保障性系统工程>>

内容概要

本书从装备联合作战需求出发，系统全面地论述了装备保障性系统工程的工作内容。主要包括装备保障性系统工程的基本概念，装备作战使用任务需求和保障性目标，保障性要求确定，装备保障性设计，保障方案制定和保障系统建立，装备生产、部署及使用中的保障性工作，保障性试验与评价，装备经济可承受性和寿命周期费用，软件保障和软件保障性、保障性信息管理和应用，保障性系统工程管理与应用等内容。

本书可供装备管理机关和论证、研制、生产、部署使用部门和单位的管理与工程技术人员阅读和参考，也可作为高等院校相关专业研究生、本科生的教学用书和参考资料。

本书提出的观点、技术、思想和方法对民用产品的研制、生产和售后技术服务也有较好的指导、借鉴和参考作用。

<<装备保障性系统工程>>

作者简介

宋太亮，男，（1962年11月 - ），教授，工学博士。

北京理工大学兼职教授、博士生导师。

1982年7月至1986年7月在青岛建筑工程学院（现为青岛理工大学）机械工程专业学习，获学士学位，1986年7月至1989年在装甲兵工程学院可靠性工程专业读研究生，获硕士学位。

2000年至2003年在北京航空航天大学飞行器设计专业学习，获保障性工程博士学位。

中国兵工学会学术委员会委员，中国设备协会寿命周期委员会副主任委员。

长期从事质量管理、保障性工程、可靠性工程、综合保障工程技术等研究工作。

出版《装备保障性工程》、《装备综合保障实施指南》等专著，获部级科技进步二、三等奖多项，在保障性工程领域研究成果处于学科前沿。

<<装备保障性系统工程>>

书籍目录

| | | | |
|------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|
| 第1章 绪论 | 1.1 保障和保障性 | 1.1.1 装备及装备体系的基本概念 | 1.1.2 保障的定义和内涵 |
| | 1.1.3 保障性的定义的特点 | 1.2 装备保障性系统工程 | 1.2.1 可靠性工程的产生与发展 |
| | 1.2.2 维修性工程的产生与发展 | 1.2.3 综合保障工程的产生与发展 | 1.3 装备保障性系统工程 |
| | 1.3.1 保障性系统工程的定义及内涵 | 1.3.2 保障性系统工程的主要工作内容 | 1.3.3 保障性系统工程的统筹协调 |
| | 1.3.4 保障性建模与仿真 | 第2章 装备作战使用任务需求与保障性目标 | |
| 2.1 联合作战及其特点 | 2.2 联合作战对装备保障建设的新要求 | 2.2.1 美军用联合作战方案指导装备建设的主要做法 | 2.2.2 联合作战任务下美军信息化装备建设的重点和方向 |
| 2.3 装备作战使用任务需求和顶层要求文件 | 2.4 装备作战使命任务与使用方案 | 2.4.1 作战使命任务 | 2.4.2 装备使用方案 |
| 2.5 装备保障性目标 | 2.5.1 保障性目标的定义和内涵 | 2.5.2 保障性目标的内容及确定 | 2.5.3 保障性目标示例 |
| 第3章 制定保障性要求 | | | |
| 3.1 装备保障性技术规范 | 3.1.1 A类保障性技术规范 | 3.1.2 B类保障性技术规范 | 3.1.3 C类保障性技术规范 |
| 3.1.4 保障性技术规范关系举例 | 3.2 装备立项综合论证和研制总要求论证中的保障性要求 | 3.2.1 装备立项综合论证中的保障性要求 | 3.2.2 装备研制总要求论证中的保障性要求 |
| 3.2.3 装备工程研制阶段的保障性要求 | 3.3 保障性要求确定过程和方法 | 3.3.1 必要的准备和条件 | 3.3.2 装备使用研究 |
| 3.3.3 比较分析 | 3.3.4 标准化要求 | 3.3.5 改进保障性的技术途径 | 3.3.6 制定保障性目标应采用系统分析的方法 |
| 3.4 制定保障性要求过程中应注意的若干问题 | 3.4.1 关于软件保障性要求确定问题 | 3.4.2 关于产品层次和保障性参数之间的相互关系 | 3.4.3 关于保障性定性要求 |
| 3.4.4 保障性参数的选择和应当注意的问题 | 3.4.5 建模与仿真技术的应用 | 第4章 装备保障性设计 | |
| 4.1 可靠性设计 | 4.1.1 可靠性工作项目 | 4.1.2 可靠性设计准则 | |
| 第5章 保障方案制定和保障系统建立 | | | |
| 第6章 装备生产、部署和使用中的保障性工作 | | | |
| 第7章 保障性试验与评价 | | | |
| 第8章 装备经济可承受性和寿命周期费用 | | | |
| 第9章 软件保障和软件保障性 | | | |
| 第10章 保障性信息管理及其应用 | | | |
| 第11章 保障性系统工程管理参考文献后记 | | | |

<<装备保障性系统工程>>

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>