

<<装备建设大质量观>>

图书基本信息

书名：<<装备建设大质量观>>

13位ISBN编号：9787118069211

10位ISBN编号：7118069213

出版时间：2010-6

出版时间：国防工业出版社

作者：宋太亮，李军 编著

页数：284

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>

## <<装备建设大质量观>>

### 前言

系统工程是装备建设的倍增器。

世界上发达国家无一例外地都非常重视装备建设中的系统工程。

美国国防部更是提出了要通过“系统工程复兴计划”，来解决武器装备建设长期存在的研制进度拖延、研制成本超支和使用与保障费用持续增长的难题。

国内外普遍认为，随着高新技术特别是信息技术的广泛应用，武器装备的整体性和复杂性空前提高，信息化装备体系的质量问题将日益突出。

过去，装备建设基本上是采用“作坊”式、“烟囱”式自我封闭的研制和保障方式，往往导致装备建设周期长、成本高，质量难以保证。

现在，装备研制、生产涉及厂家众多，研制进度参差不齐，研制、生产、订货、部署与使用交叉进行，工作协调难度和工作量非常大，如果还是采用传统做法，几乎不可能完成如此艰巨复杂的任务。

实现武器装备建设跨跃式发展，提高装备建设的质量和效益，是当前装备建设面临的艰巨任务。当前，新型装备研制时间紧、任务急，保证战术技术指标要求高、难度大，装备研制管理问题因素多、范围广，更增加了工作协调的难度。

实践和研究表明，在装备建设领域树立大质量观，全面推行系统工程是当前解决这一难题的重要途径，是解决装备建设快速高效，确保装备交付后尽快形成作战能力和保障能力的重要保证。

## <<装备建设大质量观>>

### 内容概要

本书针对当前装备建设质量存在的问题，通过国内外装备建设做法的对比分析，在充分借鉴国外装备建设质量工作经验和教训的基础上，提出了树立装备建设大质量观的理念和概念，以能力建设为核心，系统全面地阐述了与装备建设有关的质量问题；提出了以大质量的观念来解决装备建设质量问题的理论与技术方法。

内容主要涉及装备系统工程，装备建设总体构想和运行机制，装备法规体系建设，装备人才队伍建设，装备建设项目管理，装备技术成熟度评价，装备建设资源共享，装备全寿命保障建设，装备建设质量管理，装备建设持续过程改进等内容。

本书可供装备建设管理机关和装备论证、研制、生产、试验、部署、使用与保障部门和单位的管理与工程技术人员阅读和参考，也可作为高等院校研究生、本科生的教学用书和参考资料。

## <<装备建设大质量观>>

### 书籍目录

第1章 装备建设质量存在问题分析 1.1 装备建设质量存在问题 1.2 装备质量问题原因分析 1.3 国外装备建设质量工作的经验做法 1.4 装备建设大质量观 1.5 本书结构及内容概要第2章 装备系统工程 2.1 基本概念 2.2 系统工程过程与管理 2.3 装备系统工程综述 2.4 装备系统工程与质量管理第3章 装备建设总体构想和运行机制 3.1 装备建设总体目标和任务 3.2 管理体制组织架构和职责分工 3.3 装备建设运行机制制度第4章 装备法规体系建设 4.1 美国装备法规建设发展现状 4.2 我国装备法规建设现状分析 4.3 建立健全装备法规体系的建议和对策第5章 装备人才队伍建设 5.1 装备人才队伍建设现状 5.2 美国加强采办队伍建设的做法 5.3 采办队伍建设现状对比分析 5.4 装备人才队伍建设的对策和建议第6章 装备建设项目管理 6.1 美国实施采办项目管理的做法 6.2 采办项目管理组织及实施 6.3 装备建设实施项目管理的对策和建议第7章 装备技术成熟度评价 7.1 技术完备性评定概念和方法 7.2 国外技术完备性评定做法分析 7.3 实施装备技术成熟度评价的对策和建议第8章 装备建设资源共享 8.1 装备建设资源共享的基本概念 8.2 美国装备建设资源共享的主要做法和经验 8.3 我国装备建设资源共享设想第9章 装备全寿命保障建设 9.1 装备保障工作面临的挑战 9.2 国外装备保障建设的经验 9.3 装备全系统全寿命保障 9.4 装备全系统全寿命保障建设的诸多影响因素第10章 装备建设质量管理第11章 装备建设持续过程改进后记

## <<装备建设大质量观>>

### 章节摘录

3.武器装备发展与其他要素发展不协调的矛盾仍然存在 装备建设体系的基本构成要素,主要包括武器装备、人才队伍、体制编制、理论技术等方面,这些方面之间必须全面协调可持续发展。长期以来,装备建设重硬轻软比较突出,造成人才队伍素质偏低,特别是高素质的装备研制管理人才不足,不能完全胜任信息化条件下高技术武器装备的发展要求;体制编制不合理,运行效率比较低,不能适应高新武器装备发展的高效运行的要求,组织体制改革与信息化条件下国防建设的要求不相适应的问题和矛盾比较突出;理论技术研究落后,不能适应装备科学发展的高要求。

4.装备建设创新能力与装备建设新的要求不相适应 建设信息化军队、打赢信息化战争关键在于创新。

当前,我国装备建设领域中的管理、体制、技术和理论等方面的创新能力都有待提高。

近年来,我国武器装备建设领域取得了长足的发展,一大批高新武器装备相继部署部队,但国防科技工业自主创新能力总体上仍然不高,与发达国家相比还有相当差距,尤其在动力系统、关键性原材料和集成技术等方面还有一定差距,一些先进的设计技术、实验验证技术还不能满足国防现代化建设的需要。

以军工自主创新能力为基础的研发和生产能力不强的问题,已成为制约我国国防科技工业发展的一个瓶颈。

另外,装备管理体制和运行机制创新能力与装备发展要求与国家体制改革进程不相适应,这严重地影响装备建设效率的提高。

管理体制创新能力不足是最大的不足,是装备建设领域的最大难题,这一瓶颈问题不克服,就难以实现装备建设的跨跃式发展。

<<装备建设大质量观>>

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>