第一图书网, tushu007.com

<<现代质量工程>>

图书基本信息

书名：<<现代质量工程>>

13位ISBN编号：9787811241778

10位ISBN编号：7811241773

出版时间：2008-9

出版时间：北京航空航天大学出版社

作者：扈延光

页数：250

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

前言

武器装备产品和服务质量体现了一个国家科学技术发展的水平，反映了国民素质的高低，关乎企业的生存和发展，综合体现了国民经济发展水平和国防实力。
树立现代质量观，应用现代质量工程技术，不断提高产品质量，已成为国民经济和国防科技发展中的重要问题。
质量是一个永恒的话题，对于军工战线的广大职工来说，“军工产品，质量第一”早已深入人心。
质量不仅仅是质量及可靠性工作人员的事情，也是所有人员共同的事业，因此掌握现代质量工程知识和方法不仅是质量与可靠性工作人员的需要，也是所有工程技术人员应具备的知识和技能。
本书正是为满足这一需求而编写的。
本书的编著体现了质量管理和质量技术并重的思想，在内容上基本涵盖了质量管理工程、质量设计和控制工程以及质量检验工程等基础技术和方法。
全书以质量管理和工程方法为主线，在结构上力求体现现代质量工程的系统性、先进性、完整性和实用性，在内容组织上希望能够全面反映现代质量管理和工程技术方法的最新成果及发展趋势。
全书共11章。
第1章主要介绍了质量相关基本概念、术语、质量特性、质量形成过程及影响质量的因素等；第2章介绍了质量管理的发展概况，详细阐述了全面质量管理的基本理论、管理原则和程序方法；第3章介绍了质量管理国际标准的概念和国军标的主要内容；第4章介绍了质量管理体系的建设及运行方法；第5章论述了质量认证与质量审核的基本概念、程序及方法；第6章介绍了质量信息工程；第7章介绍了质量功能展开（QFD）的基本概念、理论、程序和方法；第8章介绍了并行工程的概念及运作方式；第9章介绍了健壮性设计的基本概念、理论及方法；第10章介绍了质量控制及统计过程控制技术；第11章介绍了质量检验与抽样检验技术的基本概念、原理和方法。
本书参考了已出版的国内外相关优秀教材及著作，吸纳了其中的精华，参考了有关标准、论文及研究报告等，并结合作者多年来的教学实践和工程实践经验，认真编著而成。
该书适用于质量与可靠性工程等专业的本科生、研究生教学，也可供相关学科、专业教学使用，亦可供相关工业企业工程技术人员、质量管理人员、可靠性工作人员和科研部门的研究人员等自学之用。
本书在编写过程中得到了单位领导王自力教授、康锐教授、赵宇教授、姜同敏教授、曾声奎教授和同事们的大力支持和热情帮助，在此对他们及参考文献中的原作者表示衷心的感谢。
现代质量工程（modern quality engineering）涉及知识面广泛，又是一门处于发展中的交叉性的边缘科学，由于作者水平有限，书中不妥和错漏之处恳请读者批评指正。

内容概要

本书以质量工程技术方法为重点，在吸收国内外最新研究和应用成果的基础上，系统地阐述了现代质量工程的基本理论、原理和方法。
全书共11章，分别为质量概论、全面质量管理、质量管理标准、质量管理体系、质量审核与认证、质量信息工程、质量功能展开（QFD）、并行工程、健壮性设计、质量控制与统计过程控制和质量检验与抽样检验技术。
　本书适用于质量与可靠性工程、工业工程、工程系统工程和管理工程等专业本科生或研究生教学，亦可供企业工程技术人员、质量管理人员或科研部门的研究人员自学之用。

<<现代质量工程>>

书籍目录

第1章　质量概论 1.1　质量概述　1.1.1　质量的重要性　1.1.2　质量的定义　1.1.3　质量概念图 1.2　产品与产品质量　1.2.1　产品的概念　1.2.2　产品质量的概念 1.3　质量特性　1.3.1　硬件类产品的质量特性　1.3.2　服务类产品的质量特性　1.3.3　软件类产品的质量特性　1.3.4　军工产品的质量特性 1.4　质量形成　1.4.1　质量形成的四个阶段　1.4.2　朱兰质量螺旋　1.4.3　质量环　1.4.4　朱兰三步曲 1.5　影响质量的因素　1.5.1　影响产品质量的9M因素　1.5.2　影响工序质量的4M1E因素 1.6　质量术语　1.6.1　质量　1.6.2　质量管理　1.6.3　质量方针　1.6.4　质量目标　1.6.5　质量策划　1.6.6　质量控制　1.6.7　质量保证　1.6.8　持续改进　复习思考题第2章　全面质量管理 2.1　质量管理发展简史　2.1.1　质量检验阶段　2.1.2　统计质量控制阶段　2.1.3　全面质量管理阶段　2.2　中国质量管理的发展　2.3　国防科技工业质量管理工作回顾　2.3.1　从检验把关起步　2.3.2　质量工作的起伏　2.3.3　走向法治　2.3.4　与国际接轨　2.3.5　质量管理新开端　2.4　全面质量管理概述　2.4.1　全面质量管理的概念　2.4.2　全面质量管理的特点　2.4.3　全面质量管理的系统观点　2.5　全面质量管理的基础工作　2.5.1　标准化工作　2.5.2　计量工作　2.5.3　质量信息工作　2.5.4　质量教育工作　2.5.5　质量责任制　2.5.6　质量管理小组　2.6　全面质量管理的基本原则　2.6.1　质量第一的原则　2.6.2　用户至上的原则　2.6.3　以人为本的原则　2.6.4　预防为主的原则　2.6.5　用数据说话的原则　2.6.6　持续改进的原则　2.6.7　协作的原则　2.6.8　质量经济性原则　2.6.9　系统方法的原则　2.6.10　管理与技术并重的原则　2.7　全面质量管理的基本方法　2.7.1　系统工程的方法　2.7.2　统计分析的方法　2.7.3　闭环反馈的方法　2.8　全面质量管理的基本程序　2.8.1 PDCA管理循环　2.8.2 PDCA循环的特点　复习思考题第3章 质量管理标准第4章 质量管理体系第5章 质量审核与认证第6章 质量信息工程第7章 质量功能展开第8章 并行工程第9章 健壮性设计第10章 质量控制与统计过程控制第11章 质量检验与抽样检验技术参考文献

章节摘录

随着科学技术的进步以及世界经济全球一体化的快速发展，特别是随着我国改革开放的深入以及社会主义市场经济体系的不断完善，我国的经济发展保持了较高的增长速度，取得了举世瞩目的成绩。
随着人民生活水平不断改善，顾客对产品和服务等的质量要求也日益提高，质量观念和质量意识也随之发生了巨大的变化，逐渐从狭义质量向广义质量发展，逐渐形成了“大质量观”。
在军事领域，武器装备作为一种特殊的产品，它的质量更是一个国家科学技术和经济实力的集中体现。
现代科学技术的迅猛发展，引起经济和军事的巨大变革。
未来军事的发展以高科技为特点，以高质量为标志，因此提高武器装备的质量已成为武器装备发展的核心。
为了提高武器装备的质量，必须加强质量管理；为了研制生产出高质量的装备，必须广泛应用质量工程技术方法。
在军工企业，“军工产品，质量第一”已经成为每个人信守的理念，武器装备的发展正经历由数量型增长向质量型增长的转变。
可以说，未来的战争既是技术的战争，更是装备质量的战争。
20世纪是生产力的世纪，而21世纪是质量的世纪，质量必将成为新世纪的主题。
事实越来越证明美国著名质量管理学家朱兰（J.M.Julan）博士的这一论断的正确性。
任何国家的产品和服务，必须达到世界级质量水平，如果达不到世界级质量水准，就难以在国际竞争中取胜，甚至难以在国内站稳脚跟。

第一图书网, tushu007.com

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