

<<航天产品工程>>

图书基本信息

书名：<<航天产品工程>>

13位ISBN编号：9787802189218

10位ISBN编号：7802189217

出版时间：2011-2

出版时间：中国宇航出版社

作者：袁家军

页数：308

字数：350000

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>

<<航天产品工程>>

内容概要

本书以航天系统工程理论为指导，充分继承航天50余年工程实践所取得的成果，总结、分析了航天产品开发，生产、使用、完善等实践活动，提出了航天产品工程的概念、要素，航天产品成熟度模型和成熟度快速提升方法。

主要内容包括航天产品成熟度、产品数据包、产品型谱，产品开发、产品定型、产品生产线建设、产品工程信息化，目的在于有效指导航天产品研制实践。

本书主要读者对象是航天产品研制单位的工程技术人员和管理人员，以及高等院校相关专业的师生，也可为其他行业产品研制和管理人员提供参考。

<<航天产品工程>>

书籍目录

第1章 总论

- 1.1 航天产品工程的发展及作用
 - 1.1.1 航天产品与航天产品工程
 - 1.1.2 国外航天产品工程相关研究情况
 - 1.1.3 中国航天产品工程的发展情况
 - 1.1.4 航天产品工程的作用
- 1.2 航天产品工程的理论基础
 - 1.2.1 航天产品工程的研究范畴与重点
 - 1.2.2 系统工程方法论
 - 1.2.3 航天产品开发技术过程
 - 1.2.4 航天产品分析方法
 - 1.2.5 航天质量管理与产品保证
- 1.3 航天产品工程的核心理论和主要内容
 - 1-3.1 航天产品工程内涵
 - 1.3.2 航天产品成熟度理论
 - 1.3.3 航天产品工程技术体系
 - 1.3.4 航天产品工程管理

参考文献

第2章 航天产品成熟度

- 2.1 国外技术成熟度、制造成熟度发展简述
 - 2.1.1 技术成熟度发展概况
 - 2.1.2 制造成熟度发展概况
 - 2.1.3 技术成熟度与制造成熟度的分析
- 2.2 航天产品成熟度概念及主要内容
 - 2.2.1 基本概念与主要内容
 - 2.2.2 产品成熟阶段的划分
 - 2.2.3 产品成熟度的度量依据

.....

第3章 航天产品数据包

第4章 航天产品型谱

第5章 航天产品开发

第6章 航天产品定型

第7章 航天产品生产线建设

第8章 航天产品工程信息化

参考文献

章节摘录

版权页：插图：中国航天事业经过50多年的发展，取得了举世瞩目的伟大成就，特别是近年来相继实现了载人航天、月球探测等重大技术跨越，现役运载火箭可靠性稳步提升，各类卫星应用领域得到极大拓展，并逐步发展了具有中国特色的航天系统工程理论和方法。

航天是战略高科技的典型代表，是当今世界国与国之间竞争的重要前沿技术领域，航天产业已经成为各国转变经济发展方式，提高科技实力、产业实力和国家综合实力的新兴先导产业。

持续提升航天系统工程能力，推动经济社会发展正在成为一项世界性课题。

以美国为首的世界航天强国已经加快了航天系统工程的创新力度，提出并应用了大量新的系统工程理论、技术工具和管理方法。

从21世纪初开始，中国航天企业及相关管理部门，充分继承航天事业经过50多年探索形成的系统工程基本理论及方法，吸收国外航天产品质量与可靠性管理、航天产品生命周期管理等一般理论和方法，紧密结合中国国情和航天系统研制实践，积极探索新形势下加快中国航天事业发展的新路径、新思路，大力推动航天科研生产转型升级，针对航天产品高可靠、高质量及小子样研制的特点，提出了航天产品成熟度理论，建立了以推进航天产品快速成熟为核心的航天产品工程技术体系，初步形成了具有中国航天特色、反映中国航天事业发展需求的航天产品工程理论、方法和流程。

1.1 航天产品工程的发展及作用
1.1.1 航天产品与航天产品工程
1.1.1.1 航天产品的概念产品是一项活动或过程的结果，包括硬件、软件、流程性材料、服务或它们的组合。

航天产品是指航天系统开发、研制或生产过程形成的硬件或软件。

按其组成的复杂程度分为系统、分系统、单机、模块4个层次。

<<航天产品工程>>

编辑推荐

《航天产品工程》：航天科技图书出版基金资助出版。

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>