

<<飞机构型管理>>

图书基本信息

书名：<<飞机构型管理>>

13位ISBN编号：9787547810798

10位ISBN编号：7547810799

出版时间：2011-12

出版时间：上海科学技术出版社

作者：王庆林

页数：440

字数：490000

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>

<<飞机构型管理>>

内容概要

构型管理是一门十分重要的学科，广泛应用于新产品研制和管理。
有效地运用构型管理的原理，可促使投资效益最大化和产品生命周期成本降低。

本书以飞机构型管理为研究重点，从系统工程和并行工程出发，在阐明系统工程和并行工程原理的基础上，依据最新的构型管理规范，论述构型管理的功能和原理，定义构型管理术语和产品构型信息，推荐适当的构型管理过程和工具，以建立和维护产品和产品需求及属性之间的一致性，保证新产品研制的成功。

本书内容具有普遍性和推广价值。

本书可供航空院校(专业)的大学生、研究生，航空领域的工厂、研究所、设计院、试验基地的工程技术人员、构型管理人员、产品数据管理人员、新产品开发的管理人员等参考。

<<飞机构型管理>>

书籍目录

- 第一章 飞机领域的系统工程
 - 第一节 系统工程导论
 - 一、系统和系统工程
 - 二、系统工程标准及其演变
 - 第二节 飞机系统工程的领域和组成
 - 第三节 飞机系统工程需求的捕获
 - 第四节 系统工程的过程
 - 第五节 系统的设计过程
 - 第六节 系统的实现过程
 - 第七节 系统的生命周期综合
 - 第八节 系统工程工作的定义、内容和必需的环境
 - 第二章 基于系统工程的飞机研制过程
 - 第一节 飞机研制过程模型
 - 第二节 客户需求驱动飞机设计
 - 第三节 飞机的功能架构
 - 第四节 飞机设计的不同领域
 - 第五节 面向可制造性和装配性的设计
 - 第六节 可靠性和维修性的设计
 - 第七节 综合模块化的航电系统
 - 第八节 系统的模块化、综合化和开放性
 - 第九节 机载软件的架构设计
 - 第十节 系统功能分析技术
 - 第十一节 接口模块的设计
 - 第十二节 飞机研制的生命周期过程
 - 第三章 并行工程在飞机研制过程中的应用
 - 第四章 构型管理的产生和发展
 - 第五章 构型管理计划的编写和管理
 - 第六章 现代飞机的产品结构
 - 第七章 基于客户选项的飞机构型配置
 - 第八章 民用飞机的编码体系
 - 第九章 构型基线
 - 第十章 飞机单一产品数据源
 - 第十一章 飞机的构型更改管理
 - 第十二章 供应商和合作伙伴的构型管理
 - 第十三章 构型状态纪实
 - 第十四章 构型验证和审核
 - 第十五章 先进的飞机构型管理系统简介
 - 第十六章 构型管理绩效的度量
- 参考文献

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>