

《卫星工程管理》

图书基本信息

书名：《卫星工程管理》

13位ISBN编号：9787802183360

10位ISBN编号：7802183367

出版时间：2007-12

出版社：中国宇航出版社

作者：李祖洪 编

页数：419

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《卫星工程管理》

前言

《卫星工程管理》是《导弹与航天丛书》卫星工程系列中关于卫星工程管理方面的专著。全书共11章，包括：概论，卫星型号生命期管理，综合管理和范围管理，过程控制和风险管理，生产、工艺管理和总装、测试、试验管理，质量管理，进度管理，成本管理，人力资源管理，物资保障管理，卫星工程的国际合作。本书的编写主要基于中国卫星工程管理的实践，又吸收了国外卫星工程管理的新进展。本书从系统工程的角度阐述了卫星工程管理，将系统工程与现代项目管理相融合，全面介绍卫星工程管理的结构模式、基本要素、管理流程和主要活动等，力求体现系统性、先进性和实用性。本书主要由中国空间技术研究院从事卫星工程管理工作的高级工程技术人员共同编写，在编写和出版过程中得到中国空间技术研究院各级领导的大力支持和帮助，在此表示感谢。郭宝柱、邱菀华、王克然、魏法杰、卢毓明、郭绍贵、顾长鸿、邱志伟、王浩、曲洪泰、宋长根、陆中、张淑华、赵广龙、韩治刚等教授和专家对本书的编写工作给予了指导和帮助，侯深渊、杨东文、杨青、陆道中、彭涛同志对全书进行了统稿工作，在此一并表示感谢。限于编写人员的水平和经验，书中难免存在错误和不足，敬请广大读者批评指正。

《卫星工程管理》

内容概要

《卫星工程管理》是《导弹与航天丛书》卫星工程系列中关于卫星工程管理方面的专著。全书共11章，包括：概论，卫星型号生命期管理，综合管理和范围管理，过程控制和风险管理，生产、工艺管理和总装、测试、试验管理，质量管理，进度管理，成本管理，人力资源管理，物资保障管理.卫星工程的国际合作。

《卫星工程管理》适合于卫星工程管理人员、技术人员阅读，也可供航天工程技术领域的管理人员、技术人员阅读，还可作为高等院校相关专业师生的参考书。

书籍目录

第1章 概论 1.1 概念和范畴 1.1.1 工程管理的基本含义 1.1.2 卫星工程管理的含义 1.1.3 卫星工程管理的
外延分析 1.2 主要内容和结构模型 1.2.1 主要内容 1.2.2 三维结构模型 1.3 特点及方法 1.3.1 卫星工程
管理的主要特点 1.3.2 系统工程和卫星工程管理 1.3.3 卫星工程管理中的系统方法 1.3.4 卫星工程管理的
实践活动 1.4 中国卫星工程管理的历史回顾和发展趋势 1.4.1 历史回顾 1.4.2 发展趋势 参考文献第2章
卫星型号生命期管理 2.1 概述 2.1.1 项目与项目生命期 2.1.2 卫星型号生命期及其特点 2.2 研制阶段划分
2.2.1 美国和欧洲对研制阶段的划分 2.2.2 中国对研制阶段的划分 2.3 论证阶段中的主要活动 2.3.1 任务与要求
2.3.2 主要技术活动 2.3.3 主要管理任务 2.3.4 完成的标志 2.4 研制阶段中的主要活动 2.4.1 方案设计
2.4.2 详细设计(初样研制) 2.4.3 生产(正样研制) 2.5 发射和应用阶段 2.5.1 发射场发射 2.5.2 在轨测试
2.5.3 在轨管理 2.6 转阶段评审和控制门 2.6.1 评审种类和内容 2.6.2 评审的组织实施 2.6.3 卫星型号
出厂评审规定 2.7 卫星型号研制的收尾管理 2.7.1 卫星型号结束的审计 2.7.2 卫星型号结束时的绩效评价
2.7.3 总结和处置 参考文献第3章 综合管理和范围管理 3.1 概述 3.2 目标和综合计划管理 3.2.1 组织
发展战略和发展计划 3.2.2 计划管理在全过程管理中的作用 3.2.3 计划的种类和内容 3.2.4 系统级综合
计划管理 3.3 研制技术流程 3.3.1 编制要求、依据和原则 3.3.2 技术流程的内容 3.3.3 批量生产卫星
研制流程 3.3.4 设备的分类管理和产品化 3.4 范围管理 3.4.1 范围的定义 3.4.2 范围管理的重要性
3.4.3 范围管理的过程和流程 3.4.4 制定初步范围说明书 3.4.5 范围规划 3.4.6 范围核实 3.4.7 范围
变更控制 3.5 工作分解结构 3.5.1 编制标准 3.5.2 编制程序 3.5.3 WBS的用途 参考文献第4章 过程控制
和风险管理第5章 生产、工艺管理和总装、测试、试验管理第6章 质量管理第7章 进度管理第8章 成本管理
第9章 人力资源管理第10章 物资保障管理第11章 卫星工程的国际合作参考文献

章节摘录

插图：工程管理作为一门新兴的专业学科诞生于20世纪80年代末期。当时，西方国家对工业工程教育进行评估，发现传统的工业工程教育只注重车间层次的效率和数学方法的运用，其毕业生和工程师们大都缺乏必要的沟通技巧和管理知识。美国工业工程学会的调查发现：70%的工程师在40岁后都自然承担了工程管理工作。由此，便将传统的工业工程教育作了调整，产生了“工程管理”这样一个新的学科领域。《大不列颠百科全书》对工程的定义是：“工程是为最有效地把自然资源转化为人类用途的科学应用。”美国工程师职业发展理事会对工程的定义是：“为设计或开发结构、机器、仪器装置、制造工艺，单独或组合地使用它们的工厂，或者为了在充分了解上述要素的设计后，建造或运行它们，或者为了预测它们在特定条件下的行为，以及所有为了确保实现预定的功能、经济地运行以及确保生命和财产安全的科学原理的创造性应用。”《辞海》中对“工程”的定义包含两层：将自然科学的原理应用到工农业生产中去而形成的各学科的总称，如土木建筑工程、水利工程、冶金工程、机电工程、化学工程、海洋工程、生物工程等；指具体的施工建设工程，如美国的曼哈顿工程、阿波罗工程，中国的南京长江大桥工程、京九铁路工程、三峡工程等。

《卫星工程管理》

编辑推荐

《卫星工程管理》：导弹与航天丛书·第5辑·卫星工程系列

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:www.tushu000.com