

<<系统工程原理与实践>>

图书基本信息

书名：<<系统工程原理与实践>>

13位ISBN编号：9787560522203

10位ISBN编号：7560522203

出版时间：2006-9

出版时间：西安交通大学出版社

作者：亚历山大.柯萨科夫

页数：489

译者：胡保生

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>

<<系统工程原理与实践>>

内容概要

《系统工程原理与实践》主要部分是美国约翰·霍普金斯大学系统工程科学硕士学位课程的核心教材。

全书共14章，分五个部分，主要介绍系统工程基础，概念开发阶段，工程开发阶段和后开发阶段等主题。

对每一主题，都提供良好的教学方法，由浅入深，有适当的深度和广度。

通过每一章的应用实际问题可使读者掌握描述复杂系统的工具和技术基础。

《系统工程原理与实践》既适合我国各高等院校系统工程专业的研究生作为教材，也适合各个领域从事系统工程、项目管理、工程管理等的专业人士使用。

<<系统工程原理与实践>>

作者简介

Alexander Kossiakoff是Johns Hopkins大学应用物理实验室的前主任和现任首席科学家，以及Johns Hopkins大学GWC Whiting工学院系统工程和技术管理硕士计划的主席。
William N . Sweet现已退休，曾是Johns Hopkin大学应用物理实验室舰队系统系的副主任。

<<系统工程原理与实践>>

书籍目录

译序前言第一部分 系统工程基础第1章 系统工程和现代系统的世界1.1 什么是系统工程1.2 系统工程的起源1.3 需要系统工程的系统实例1.4 系统的观点1.5 作为职业的系统工程1.6 系统工程的力量1.7 小结习题参考文献第2章 复杂系统的结构2.1 系统的构建模块和接口2.2 复杂系统的递阶2.3 系统的构建模块2.4 系统的环境2.5 接口和交互作用2.6 小结习题参考文献第3章 系统的开发过程3.1 通过系统生命周期的系统工程3.2 系统的生命周期3.3 开发过程的演化特性3.4 系统工程的方法3.5 系统开发从头到尾的测试3.6 小结习题参考文献第4章 系统工程管理4.1 管理系统的开发和风险4.2 工作拆分结构4.3 系统工程管理计划4.4 风险管理4.5 系统工程的组织4.6 系统工程能力的组织4.7 系统工程的标准4.8 小结习题参考文献第二部分 概念开发步骤第5章 需求分析5.1 开始一个新系统5.2 运行分析5.3 功能分析5.4 可行性的确定5.5 需求的证实5.6 系统运行的要求5.7 小结习题参考文献第6章 概念的探索研究第7章 概念的确定第三部分 工程开发步骤第8章 高级开发第9章 工程设计第10章 集成和评价第四部分 后开发步骤第11章 生产第12章 运行和支持第五部分 特殊问题第13章 软系统工程第14章 系统工程的决策工具术语

<<系统工程原理与实践>>

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>