

<<管理系统工程>>

图书基本信息

书名：<<管理系统工程>>

13位ISBN编号：9787111350385

10位ISBN编号：7111350383

出版时间：2011-8

出版时间：机械工业出版社

作者：王新平 编

页数：270

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>

## 内容概要

本书是编者们在数十年的“管理系统工程”课程教学、研究基础上编写而成的。全书共分8章，主要内容包括：系统与系统工程概述、系统工程方法论、系统模型化技术、系统仿真与预测、系统分析、系统综合与评价、投入产出分析、系统决策分析；附录部分重点介绍了近年来在管理科学研究方面得到广泛使用的主流统计分析工具，包括spss、amos、dynamo和以swarm为代表的4种主体仿真工具等。

本书力求简洁实用，注重系统建模技术的可操作性，让读者容易理解和掌握，适合管理类各专业的本科生、研究生教学和研究之用；也可作为其他相关学科、专业的教材；或作为有关企事业单位人员学习系统理念和方法的培训教材和自学参考书。

# <<管理系统工程>>

## 书籍目录

序

前言

教学建议

第一章 系统与系统工程概述

学习目标

第一节 系统的定义与属性

第二节 系统的分类

第三节 系统的要领与特性

第四节 系统思想的演变

第五节 系统科学的理论体系

第六节 系统工程的概念

及其发展

本章小结

本章习题

第二章 系统工程方法论

学习目标

第一节 霍尔三维结构方法论

第二节 软系统方法论

第三节 综合集成方法论

第四节 系统分析原理

本章小结

本章习题

第三章 系统模型化技术

学习目标

第一节 系统模型的定义和作用

第二节 系统模型分类及其

构造原则和方法

第三节 结构模型技术

第四节 多层线性模型

第五节 项目反应理论

本章小结

本章习题

第四章 系统仿真与预测

学习目标

第一节 系统仿真概述

第二节 状态空间模型

第三节 系统动力学及其

仿真技术

本章小结

本章习题

第五章 系统分析

学习目标

第一节 系统分析的基本概念

第二节 技术经济分析

第三节 成本效益分析

<<管理系统工程>>

第四节 量本利分析

第五节 可行性分析

第六节 系统分析案例——纽约市供水网扩建工程的分析

本章小结

本章习题

第六章 系统综合与评价

学习目标

第一节 系统综合与评价的复杂性

第二节 指标评分法

第三节 指标综合的基本方法

第四节 层次分析法

第五节 模糊综合评价法

本章小结

本章习题

第七章 投入产出分析

学习目标

第一节 投入产出表的产生与发展

第二节 投入产出表的原理及一般结构

第三节 投入产出表中的基本关系

第四节 投入产出表的应用

本章小结

本章习题

第八章 系统决策分析

学习目标

第一节 管理决策概述

第二节 风险型决策分析

第三节 冲突分析

本章小结

本章习题

附录asps软件实用统计方法

附录b常用仿真软件介绍

附录c综合案例大作业练习题

参考文献

编辑推荐

西安交通大学管理学院孙林岩教授主审并作序推荐。

西安科技大学、山西师范大学、天津工业大学、首都经济贸易大学四大高校教师联合编写。

新增研讨案例、建模工具软件操作等实践内容。

配套教学PPT内容丰富，提供适合研究生教学的课件资料。

《管理系统工程：方法论及建模》集编者数十年的“管理系统工程”课程教学、研究之精华。全书分8章介绍管理系统工程的核心内容，在介绍系统工程方法论、解释结构模型、状态空间模型、系统动力学、层次分析法、模糊综合评价法、冲突分析等几种常用的建模技术的同时，特别增加了近年来较新的管理研究建模技术，如：结构方程模型、投入产出分析、多层线性模型、项目反应理论等。

全书主要包括：  
系统哲学与方法论：系统与系统工程概述、系统工程方法论；  
模型化技术：系统模型化技术、系统仿真与预测、投入产出分析；  
系统评价与分析：系统分析、系统综合与评价；  
系统决策：系统决策分析；

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>