

<<系统工程教程>>

图书基本信息

书名：<<系统工程教程>>

13位ISBN编号：9787810826921

10位ISBN编号：7810826921

出版时间：2006-2

出版时间：北京交通大学出版社

作者：喻湘存

页数：329

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>

<<系统工程教程>>

内容概要

本书是在大学本科生、研究生最近十年教学的基础上撰写而成的，内容较新，适应面广。在介绍系统论思想、系统工程理论和方法论等概念基础上，着重介绍了系统分析中的定性与定量化方法和技术。

本书共分为11章，包括：系统的基本概念、系统工程分类的概述、系统工程方法与理论基础、系统分析、系统建模与方针、系统综合与评价、系统可靠性分析、系统决策分析、系统工程的现代应用。

本书不但使用管理工程类、信息工程类、经济工程类等专业的本科生作为教材使用，也适合文化教育、财经类专业的大学生以及相关专业的研究生、机关工作人员、企业管理人员参考与使用。

<<系统工程教程>>

书籍目录

第1章 系统的基本概念 1.1 引言 1.2 系统的定义与属性 1.2.1 系统的定义 1.2.2 系统的属性
1.3 系统的分类 1.3.1 按自然属性分类 1.3.2 按物质属性分类 1.3.3 按运动属性分类
1.3.4 按系统与环境的关系分类 1.3.5 按人在系统中的工作属性分类 1.3.6 按综合复杂程度分类
1.3.7 钱学森院士的分类方法 1.4 系统的结构与功能 1.4.1 系统的结构 1.4.2 系统的功能
1.5 系统思想的演变与发展 1.5.1 中国的古例分析 1.5.2 系统思想的演变与发展 复习思考题1
第2章 系统工程的基本概念 2.1 系统工程的定义 2.2 系统工程的理论基础 2.2.1 一般系统论
2.2.2 大系统理论 2.2.3 经济控制论 2.2.4 信息论 2.2.5 运筹学 2.2.6 新三论 2.3 系统工程
的产生与发展 2.3.1 工业生产和科技发展的必然产物 2.3.2 系统工程在我国的发展状况 2.4
系统工程的主要特征 2.5 系统工程在当代科学技术体系中的地位第3章 系统工程分类概述第4
章 系统工程方法论第5章 系统工程的理论基础第6章 系统分析第7章 系统建模与仿真第8章 系统综合评
价第9章 系统可靠性分析第10章 系统决策分析第11章 系统工程的应用后记参考文献

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>