第一图书网, tushu007.com

<<系统工程与分析>>

图书基本信息

书名：<<系统工程与分析>>

13位ISBN编号：9787302056577

10位ISBN编号：7302056579

出版时间：2002-1

出版时间：清华大学出版社

作者：张秋玲[美]法布里奇

页数：738

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

本书的主题是关于系统，且着重于工程系统及系统分析。
全书共分为6部分：第1部分介绍了系统和系统工程，第2部分论述了系统设计过程的基本步骤，第3部分描述了一些系统工程中常用的数学模型和工具，第4部分讲述了面向运作的设计，第5部分介绍了系统工程管理的基本内容，第6部分则为读者提供了一组内容丰富的附件。

书籍目录

PREFACEPart 1 Introduction to Systems 1 SYSTEM DEFINITIONS AND CONCEPTS 2 BRINGING SYS TEMS INTO BEINGPart 2 The System Design Process 3 CONCEPTUAL SYSTEM DESLGN 4 PRELIMINARY SYSTEM DESIGN 5 DETAIL DESIGN AND DEVELOPMENT 6 SYSTEM TEST AND EVALUATIONPart 3 Systems Analysis and Design Evalution 7 ALTERNATIVES AND MODELS IN DECISION MAKING 8 MODELS FOR ECONOMIC DVALUATION 9 OPTIMIZATION IN DESIGN AND OPERATIONS 10 QUEUING THEORY AND ANALYSIS 11 CONTROL CONCEPTS AND TECHNIQUESPart 4 Design for Operational Feasibility 12 DESIGN FOR RELIABILITY 13 DESIGN FOR MAINTAINABILITY 14 DESIGN FOR USABILITY（HUMAN FACTORS） 15 DESIGN FOR SUPPORTABILITY（SERVICEABILITY） 16 DESIGN FOR PRODUCIBILITY AND DISPOSABILITY 17 DESIGN FOR AFFORDABILITY（LIFE-CYCLE COST） Part 5 Systems Engineering management 18 SYSTEMS ENGINEERING PLANNING AND ORGANIZATION 19 PROGRAM MANAGEMENT AND CONTROLPart 6 Appendices

媒体关注与评论

本书是第3版，与前两版相比，书的整体结构虽然没有太大的改变，但在整个系统生命周期的概念中加入了有关系统分析和评价的形态学。
书中给出了320个图解和430道习题，用以指导工程师及分析员在整个系统生命周期内的应用。

第一图书网, tushu007.com

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