

<<系统工程>>

图书基本信息

书名：<<系统工程>>

13位ISBN编号：9787302063261

10位ISBN编号：7302063265

出版时间：2003-3

出版时间：清华大学出版社

作者：乔治A.哈泽里格

页数：468

字数：705000

译者：代振宇

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>>

### 内容概要

本书全面、系统地介绍了最新的系统工程设计方法。

书中着重强调要进行科学、理性的工程设计，必须首先充分运用相关科学的专业知识，借助先进的计算机技术，通过建立相关的模型，对工程系统的设计、生产、使用等各个阶段进行描述，从而获取有关工程系统属性的全面信息。

然后再运用效用最大化的原则，对不同的设计选项进行比较，最终得出理想的设计方案。

本书为卡内基·梅隆大学软件工程研究所推荐教材，适合软件学院及大学相关专业本科生和研究生的教材，还适合业界人士和研究人员自学使用，更是企事业单位各级管理人员必备的管理工具。

## 作者简介

乔治·A·哈泽里格，拥有新泽西理工学院机械工程学士和硕士学位，曾林斯顿大学航空工程博士学位，先后于1966年、1967年、1968年获得文学硕士、工程硕士和工程科学博士学位。他的博士论文对外层空间探险任务进行了深入的分析。

哈泽里格教授在美国国家科学基金会担任工程设计部主任，他是ASEE和ASME成员，也是IEEE的资深顾问。

她同时还担任AIAA副研究员，ASME新技术委员会的主席。

他是25家杂志的特约撰稿人，已发表论文有50多篇，编辑出版了多本专著。

<<系统工程>>

书籍目录

第1章 工程设计与决策制定简介第2章 设计选项第3章 概率论基础第4章 蒙特卡洛模拟第5章 最优化方法第6章 工程经济学第7章 效用理论第8章 预测第9章 工程系统建模第10章 系统可靠性分析第11章 成本和效益分析第12章 决策分析方法第13章 状态转移矩阵模型第14章 研究与开发过程的建模第15章 信息第16章 系统生存周期建模与优化第17章 游戏理论第18章 工程系统设计和操作的管理第19章 案例研究第20章 结语附录

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>