第一图书网, tushu007.com

<<土木系统工程>>

图书基本信息

书名：<<土木系统工程>>

13位ISBN编号：9787111188001

10位ISBN编号：7111188004

出版时间：2006-5

出版时间：机械工业出版社

作者：许晟

页数：476

字数：448000

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

本书将系统工程引进到土木工程中来，简明扼要论述了系统工程这门跨专业的新兴学科，并与土木工程相结合，使得年轻的系统工程给古老的土木工程带来了广阔的发展前景。
本书的主要内容有：土木系统工程导论；土木大系统；土木系统模型、模拟、可行性分析、预测、决策、评价；土木系统工程的理论基础、相关学科、基本原理；土木建筑设计的系统优化；21世纪土木系统的建筑结构；系统工程在土木建筑中的应用等。
本书富有特色，知识面广，各章案例尤其是应用中的实例，涉及土木工程和建筑业的规划、设计、施工与管理中的许多课题，有实践性和实用价值。
本书适用于土木建设各界领域的工程技术人员自学，也适用于大专院校土木建筑类学生学习，亦可供研究生和教师作为教学的参考用书。

<<土木系统工程>>

书籍目录

土木建筑基本知识丛书序前言第一章 土木系统工程导论 第一节 中国古代土木工程自发应用系统工程的辉煌成就 第二节 系统工程与土木工程 第三节 土木系统工程及其方法步骤 第四节 系统工程的兴起和土木系统工程的前景第二章 系统、系统思想、土木大系统 第一节 中外内处历史故事的启示 第二节 系统 第三节 系统思想 第四节 土木大系统第三章 系统模型与模拟、土木系统可行性分析 第一节 系统模型 第二节 系统模拟 第三节 土木系统可行性分析第四章 土木系统评价、系统预测和决策 第一节 土木系统评价 第二节 系统预测 第三节 系统决策第五章 土木系统工程的理论基础 第一节 线性规划与非线性规划 第二节 目标规划与动态规划 第三节 图论与悖论 第四节 博奕论与决策论第六章 土木系统工程的相关学科 第一节 模糊系统 第二节 人机工程 第三节 管理科学 第四节 网络技术第七章 土木系统工程的基本原理 第一节 协调工作原理 第二节 反馈控制原理 第三节 动态稳定原理第八章 土木建筑设计的系统优化 第一节 土木建筑系统设计方法概述 第二节 土木建筑系统的优化设计 第三节 欧拉方阵与黄金分割法第九章 21世纪土系统的建筑结构 第一节 新学科的引进 第二节 新技术的发展 第三节 新结构的求索第十章 系统工程及其理论基础在土木建筑中的应用 第一节 线性规划等分支在土木建筑中的应用 第二节 动态规划等分支在土木建筑中的应用 第三节 图论方法等分支在土木建筑中的应用 第四节 决策分析等分支在土木建筑中的应用参考文献

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