

<<结构智能选型>>

图书基本信息

书名：<<结构智能选型>>

13位ISBN编号：9787112079421

10位ISBN编号：711207942X

出版时间：2006-1

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：王光远

页数：464

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>

<<结构智能选型>>

内容概要

本书较系统地介绍了结构智能选型的理论、方法与应用。

全书共包括六篇：第一篇阐述了结构选型的研究背景和国内外的研究概况，建立起了结构智能选型理论框架；第二篇介绍结构智能选型的理论基础，主要阐述人工智能的基本概念和关键技术、计算智能的基本原理和实现方法；第三篇阐述结构智能造型的知识处理技术，包括知识获取、知识表示和知识推理；第四篇是全书的理论核心，重点阐述作者们提出的结构选型方案生成、方案评价和方案决策的智能化问题求解理论与方法；第五篇研究结构智能选型的软件体系形式，着重介绍设计型专家系统和智能决策支持系统的体系结构；第六篇重点介绍结构智能选型的工程应用系统，包括作者们开发的建筑结构实例库及其管理系统，以及在此基础上开发的高层建筑结构智能选型集成支持系统和大跨空间结构智能选型集成支持系统。

本书的特点是学术思想新颖、内容范围广泛、结构体系完整、理论与实践并重。

本书适用于从事土木工程结构专业技术人员、科研工作者、教师、研究生和高年级本科生，也可供从事其他工程结构设计的人员参考。

<<结构智能选型>>

书籍目录

第一篇 结构智能选型的理论框架 第1章 绪论 第2章 结构智能选型的理论框架第二篇 结构智能选型的理论基础 第3章 人工智能的理论基础 第4章 计算智能的理论基础第三篇 结构智能选型的知识处理技术 第5章 结构智能选型的知识获取 第6章 结构智能选型的知识表示 第7章 结构智能选型的知识推理第四篇 结构智能选型的问题求解理论与方法 第8章 结构智能选型的方案生成理论与方法 第9章 结构智能选型的方案评价理论与方法 第10章 结构智能选型的方案决策理论与方法第五篇 结构智能选型的软件体系形式 第11章 结构智能选型的软件体系形式之一——设计型专家系统 (DES) 第12章 结构智能选型的软件体系形式之二——智能决策支持系统 (IDSS) 第六篇 结构智能选型的工程应用系统 第13章 建筑结构实例库及管理系统 第14章 高层建筑结构智能选型集成支持系统 第15章 大跨空间结构智能选型集成支持系统

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>