

智能设计原理与技术

M

机械科学与工程研究生系列教材

智能设计原理与技术

肖人彬 陶振武 刘勇 编著



[智能设计原理与技术 下载链接1](#)

著者:肖人彬

出版者:科学出版社

出版时间:2006-9

装帧:简装本

isbn:9787030178275

《智能设计原理与技术》系统论述了智能设计的基本理论和方法，详细介绍了智能设计

系统的开发技术及应用实例。《智能设计原理与技术》主要分为原理篇和技术篇两大部分，第1章是作为本书导引的绪论，第2～5章组成了原理篇。该篇围绕智能设计知识模型建立这一主题，讲述了知识表示和知识利用、基于神经网络和遗传算法的知识处理技术、智能设计模型(包括设计过程的描述模型和动态模型、设计对象模型、创新设计模型)和产品设计的综合评价等内容。技术篇由第6～8章组成，该篇介绍了智能设计系统的建造原理和作者开发的最新版本的智能设计工具软件DEST(《智能设计原理与技术》所附的光盘中配有该工具软件)，并给出了若干应用实例，以使读者对运用DEST解决工程实际问题有所认识。

作者介绍:

目录:

[智能设计原理与技术 下载链接1](#)

标签

design

评论

[智能设计原理与技术 下载链接1](#)

书评

[智能设计原理与技术 下载链接1](#)