

<<工程应用软计算>>

图书基本信息

书名：<<工程应用软计算>>

13位ISBN编号：9787564602819

10位ISBN编号：7564602813

出版时间：2009-3

出版时间：中国矿业大学出版社

作者：郭嗣琮

页数：178

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>

<<工程应用软计算>>

内容概要

《工程应用软计算》主要介绍：工程应用中常用的软计算方法，包括模糊数学、人工神经网络、遗传算法、分形几何与混沌理论。

书中特别注意这些方法的实际应用，并列举了大量工程应用的实例。

《工程应用软计算》适用于高等院校非数学专业的本科生及专科生作为学习软计算方法的选修课教材，同时也可作为数学基础相对较弱的工程技术人员学习了解软计算方法的入门教材。

书籍目录

第一章 模糊数学第一节 模糊集合与运算第二节 模糊模式识别第三节 模糊关系第四节 模糊综合评价第五节 模糊聚类分析第六节 模糊推理第二章 神经网络第一节 神经元与神经网络基本特征第二节 神经元模型与神经网络结构第三节 感知机与BP学习算法第四节 神经网络的Matlab实现第五节 神经网络应用实例第三章 遗传算法第一节 遗传算法的生物学背景第二节 遗传算法第三节 遗传算法工具箱函数第四节 遗传算法应用实例第四章 分形几何第一节 分形几何学产生的背景第二节 分形的特征及定义第三节 分形维数第四节 分形的应用综述第五章 混沌理论第一节 混沌模型第二节 混沌的定义第三节 混沌的特征第四节 混沌理论的应用参考文献

<<工程应用软计算>>

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>