

<<神经—模糊和软计算>>

图书基本信息

书名：<<神经—模糊和软计算>>

13位ISBN编号：9787560511870

10位ISBN编号：7560511872

出版时间：2000-6

出版时间：西安交通大学出版社

作者：张智星,孙春在,[日]水谷英二

页数：429

字数：670000

译者：张平安,高春华 等

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>

<<神经—模糊和软计算>>

内容概要

智能控制是一门新兴的交叉学科，神经—模糊和软计算正是该学科发展和研究的关键技术内容。

本书系统地介绍了近年来最新发展的神经—模糊和软计算的基本理论及其应用。

全书共22章，内容包括：模糊逻辑的基本理论和术语；系统辨识理论和多种先进的优化技术的综述；各种各样的神经网络实现思想和原理；模糊—神经网络的结构辨识和模糊建模方法；各种神经—模糊控制器设计技术以及各种典型的工程应用实例等。

本书取材新颖，内容深入浅出，便于自学与应用，可作为信息、自动化及计算机应用等专业的本科生或研究生的教材及参考书，也可供有关教师和科技工作者参考。

<<神经—模糊和软计算>>

书籍目录

译者的话序前言第1章 神经-模糊和软计算简介第一部分 模糊集合论 第2章 模糊集合 第3章 模糊规则与模糊推理 第4章 模糊推理系统第二部分 回归和优化 第5章 系统辨识最小二乘法 第6章 基于导数的优化 第7章 非导数优化第三部分 神经网络 第8章 自适应网络 第9章 有监督学习神经网络 第10章 增强学习 第11章 无监督学习和其它神经网络第四部分 神经—模糊建模 第12章 ANFIS：自适应神经.模糊推理系统 第13章 协动作神经.模糊建模：面向一般的ANFIS 第五部分 高级神经—模糊建模 第14章 分类和递归树 第15章 数据聚类算法 第16章 规则库结构辨识第六部分 神经—模糊控制 第17章 神经-模糊控制1 第18章 神经-模糊控制 第七部分 高级应用 第19章 ANFIS应用 第20章 模糊.滤波神经网络 第21章 模糊集合和基因算法在博弈中的应用 第22章 颜色配方预测的软计算附录A 部分练习题提示附录B 缩写表

<<神经—模糊和软计算>>

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>