

<<智能信息处理>>

图书基本信息

书名：<<智能信息处理>>

13位ISBN编号：9787118044317

10位ISBN编号：7118044318

出版时间：2006-6

出版时间：国防工业出版社

作者：熊和金

页数：290

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>

<<智能信息处理>>

内容概要

智能信息处理在复杂系统建模、系统分析、系统决策、系统控制、系统优化和系统设计等领域具有广阔的应用前景。

本书介绍了智能信息处理的10个专题,包括模糊信息处理、神经网络信息处理、云信息处理、可拓信息处理、粗集信息处理、遗传算法、蚁群算法、免疫算法、信息融合和量子智能信息处理等。

本书除了可以供智能信息处理与智能控制技术研究人员参考外,还可以作为有关专业研究生教材和大学高年级选修课教材。

书籍目录

第1章 模糊信息处理1.1 电气设备故障诊断模糊模型1.2 多目标模糊优化方法1.3 数据处理的模糊熵方法1.4 自适应模糊聚类分析1.5 模糊关联分析1.6 模糊信息优化方法1.7 模糊多属性决策的模糊贴近度方法1.8 信息不完全确知的模糊决策集成模型1.9 模糊Petri网第2章 神经网络信息处理2.1 神经网络一般模型2.2 BP神经网络模型2.3 贝叶斯神经网络2.4 RBF神经网络2.5 贝叶斯—高斯神经网络非线性系统辨识2.6 广义神经网络2.7 发动机神经网络BP算法2.8 组合灰色神经网络模型第3章 云信息处理3.1 隶属云3.2 云滴与云滴生成算法3.3 云计算3.4 定性规则的云表示3.5 云综合评判模型3.6 云决策树3.7 定性预测系统的建模3.8 三级倒立摆的云控制第4章 可拓信息处理第5章 粗信息处理第6章 遗传算法第7章 蚁群算法第8章 免疫算法第9章 信息融合第10章 量子智能信息处理参考文献

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>