

# 模糊技术与神经网络技术选编(4)



[模糊技术与神经网络技术选编\(4\)\\_下载链接1](#)

著者:刘增良

出版者:北京航空航天大学出版社

出版时间:1999-10

装帧:平装(无盘)

isbn:9787810129206

《模糊技术与神经网络技术选编》(4)是《模糊技术与应用选编》的续集,是关于模糊技术与神经网络技术理论研究及应用方面的文献精选的第四卷。本卷从发表在国内上百种期刊的最新研究成果中,选编了有关模糊技术、神经网络技术以及它们的结合应用等方面有代表性的文章61篇,并提供了169篇相关研究的论文摘要。它较集中地反映了我国现阶段在模糊技术与神经网络技术的研究开发及应用方面的最新成果,具有重要的研究参考价值。

主要包括:模糊逻辑与模糊推理的基础研究;神经网络与模糊神经网络;模式聚类、分类及识别中的模糊技术与神经网络技术;模糊控制、神经网络控制与智能控制;基于模糊逻辑和神经网络的知识处理与专家系统;模糊技术、神经网络技术与信息融合;工程设计中的模糊技术与神经网络技术;基于模糊技术与神经网络技术的智能化故障诊断;模糊技术、神经网络技术与管理运筹决策;模糊逻辑、神经网络与遗传算法等。

本书内容涉及到模糊技术与神经网络技术在模式识别、自动控制、智能化信息处理和工程设计等诸多工程技术学科以及管理、决策等软科学方面的应用研究,是从事上述诸领域研究开发的广大科技人员及管理工作者的重要参考资料。

作者介绍:

目录: 第一章 模糊逻辑与模糊推理的基础研究  
第二章 神经网络与模糊神经网络  
第三章 模式聚类、分类及识别中的模糊技术与神经网络技术  
第四章 模糊控制、神经网络控制与智能控制  
第五章 基于模糊技术和神经网络技术的知识处理与专家系统  
第六章 模糊技术、神经网络技术与工程设计  
第七章 基于模糊技术和神经网络技术的智能化故障诊断  
第八章 模糊技术、神经网络技术与信息融合  
第九章 采用模糊技术和神经网络技术的运筹管理与决策方法  
第十章 模糊逻辑、神经网络与遗传算法  
第十一章 文章摘要  
· · · · · (收起)

[模糊技术与神经网络技术选编\(4\)\\_下载链接1\\_](#)

标签

IT

评论

-----  
[模糊技术与神经网络技术选编\(4\)\\_下载链接1\\_](#)

书评

-----  
[模糊技术与神经网络技术选编\(4\)\\_下载链接1\\_](#)