

模糊控制·神经控制和智能控制论



作者：李士勇编著

出版社：哈尔滨：哈尔滨工业大学出版社

出版日期：1996.10

总页数：651

介绍：《模糊控制·神经控制和智能控制论》面向21世纪智能控制学科前沿，以微机模拟智能实现智能控制为主线，从智能控制论的高度全面系统深入地介绍了模糊控制、神经控制和智能控制的理论、方法、系统设计及其实现技术。突出反映了该领域作者近期的研究成果，并综合国内外的最新研究成果及其大量应用实例。全书共四篇。一、智能控制的新学科基础：思维科学，智能模拟，模糊逻辑，粗糙集合，神经网络，遗传算法，人工生命，混沌理论及可抗集合；二、智能控制的知识工程和信息科学基础；三、智能控制理论与系统设计：多级送阶智能控制，专家控制，模糊控制，神经控制，仿人智能控制，基于模式识别的智能控制，多模变结构智能控制，学习控制，混沌控制及可拓控制；四、模糊控制、神经控制和智能控制在工业过程、运动工具、机器人及家电产品中20个内容翔实、新颖的应用实例。本书涉及多个学科前沿，取材广泛，内容新颖，构思巧妙，结构严谨，深入浅出，启发思维，理论联系实际。可满足多种学科和不同层次教学和科研人员的需求，可作为高等学校自动控制、自动化、电子工程、机电工程、航天工程、机器人、计算机应用等相关专业高年级本科生、硕士生、博士生的教材，对于博士后人员、出国留学人员及广大科技人员也具有重要的参考价值。

说明：登录教客网（<https://www.jiaokey.com/book/detail/10280280.html>）查找全本阅读方式

模糊控制·神经控制和智能控制论 评论地址：<https://www.jiaokey.com/book/detail/10280280.html>

教客网提供千万本图书阅读地址。

<https://www.jiaokey.com/book/detail/10280280.html>

书名：模糊控制·神经控制和智能控制论