



[首页](#) >> [理学](#) >> [信息科学与系统科学](#) >> [控制理论](#) >>

## 武汉科技大学信息科学与工程学院黄卫华副教授

<http://www.firstlight.cn> 2021/10/8

[作者] 武汉科技大学信息科学与工程学院

[单位] 武汉科技大学信息科学与工程学院

[摘要] 黄卫华, 武汉科技大学信息科学与工程学院, 副教授。研究方向为: 模糊控制理论与应用, 机器学习与人机交互, 过程控制理论与应用等。主持完成湖北省自然科学基金1项, 湖北省教育厅技术研究项目1项, 教育部冶金自动化与检测技术工程研究中心基金1项, 智能信息处理与实时工业系统湖北省重点实验室科学基金1项及武汉科技大学研究发展基金等项目, 参与多项企业横向课题, 获湖北省科技进步二等奖3项, 授权实用新型专利1项, 受理发明专利2项, 获得软件著...

[关键词] 黄卫华 武汉科技大学信息科学与工程学院 副教授 模糊控制理论 机器学习

姓名: 黄卫华 性别: 女 院系: 信息科学与工程学院

行政职务: 专业技术职称: 副教授

毕业院校: 武汉科技大学 毕业专业: 0811 控制科学与工程 毕业时间: 2010.6

最后学历: 博士研究生 最后学位: 工学博士

办公电话: E-mail:

◇ 学科信息:

招生学科 导师类别 是否招生 招生年度

电子信息 专业型硕导 是 2021

◇ 个人简介 (主要研究方向、个人成果等总体介绍)

研究方向为: 模糊控制理论与应用, 机器学习与人机交互, 过程控制理论与应用等。主持完成湖北省自然科学基金1项, 湖北省教育厅技术研究项目1项, 教育部冶金自动化与检测技术工程研究中心基金1项, 智能信息处理与实时工业系统湖北省重点实验室科学基金1项及武汉科技大学研究发展基金等项目, 参与多项企业横向课题, 获湖北省科技进步二等奖3项, 授权实用新型专利1项, 受理发明专利2项, 获得软件著作权1项。发表学术论文20余篇, 其中EI收录12篇。主持湖北省教学研究项目1项和校级教学及教研项目3项, 国家精品资源共享课程主讲人之一, 发表教改文章8篇, 主编教材1部, 参编教材2部。

◇ : 在国内外核心期刊上发表学术论文情况

论文题目 刊物名称 刊物国家 收录情况 卷期 排名

具有加权因子的PID型模糊控制器分析及设计 计算机应用研究 国内 2013(07) 1

一种广义线性隶属函数的设计及应用 计算机仿真 国内 2010(12) 1

典型模糊控制器的隶属函数设计及分析 模糊系统与数学 国内 2010(5) 1

具有广义线性隶属函数的典型模糊系统的通用逼近性 计算机应用研究 国内 2010(4) 1

$H_\infty$  stability analysis of Mamdani system based on fuzzy Lyapunov function Zhongnan Daxue Xuebao 国内 EI 2011.9 1

Analysis and design of fuzzy-PID controller with generalized linear membership function 26th Chinese Control and Decision Conference 国内 EI 2014.5 1

Design and analysis of a typical fuzzy controller with general linear membership function ICINIS 2010 国内 EI 2010 1

Sufficient Condition of Universal Approximation of Fuzzy Controllers with Generalized Linear Membership  
Function CCC2010 国内 EI 2010 1

Design of an Improved Variable Universe Fuzzy Control System and Its Stability Analysis CCC2015 国内 EI  
2015 1

◇：完成及承担科研项目

项目名称及下达编号 项目类别 项目来源 起讫时间 科研经费(万元) 本人承担任务

基于T2型模糊集的供应链库存多目标模型的研究 省（自治区、直辖市）项目 2013-2015 6.00 主持

T2型T-S模糊系统的解析结构分析与应用 省（自治区、直辖市）项目 2012-2015 2.00 主持

一种面向复杂工业系统的II型模糊系统建模方法及应用 学校自选项目 2013-2016 1.50 主持

基于北斗/GPS的微型四旋翼飞行器姿态估计与导航研究 学校自选项目 2016-2018 1.00 主持

基于北斗/GPS的微型四旋翼飞行器姿态估计与导航研究 学校自选项目 2016-2018 1.00 主持

基于控制论的全日制专硕学位论文过程质量管理体系研究 省（自治区、直辖市）项目 2014-2016 1.00 主持

◇：成果获奖情况

成果名称 颁奖部门 奖项 等级 完成日期 证书号 排名

链箴机-回转窑球团智能控制技术的研究与应用 省部 科技进步奖 二等奖 2011-01-01 5

◇：出版专著教材情况(注：在书名后注明教材或专著)

名称 类别 出版单位 日期 排名

模糊控制理论与应用 教材 电子工业出版社 2011-01-01 1

[原文地址](#)

原文发布时间：2021/10/8

引用本文：

武汉科技大学信息科学与工程学院. 武汉科技大学信息科学与工程学院黄卫华副教授. <http://www.firstlight.cn/View.aspx?infoid=4236449>.  
发布时间：2021/10/8. 检索时间：2021/10/24

[我要入编](#) | [本站介绍](#) | [京ICP证030426号-15](#) | [公司介绍](#) | [联系方式](#) | [我要投稿](#)

北京雷速科技有限公司 版权所有 2003-2021

Email: leisun@firstlight.cn