

## 电气工程学院硕士研究生导师信息表

姓 名	罗 妤	性 别	女		
出生年月	1980.5.21	导师类别	<input type="checkbox"/> 博导	<input checked="" type="checkbox"/> 硕导	
学历/学位	研究生学历/ 博士	职 称	讲师		
电 话	15608342104	邮 箱	14051959@qq.com		
研究领域	智能控制、图像处理、智慧农业、智能决策				
<b>基本情况</b> <p>2011 年博士毕业于重庆大学机械工程学院。自2005年开始任职于重庆科技学院电气工程学院自动化系。先后为自动化、电气、测控、计算机等本科专业讲授《自动控制原理》、《模拟电子技术》、《数字电子技术》、《VFP程序设计》等课程，并指导学生进行《电子技术综合实训设计》、《PLC课程设计》、《数字电子技术课程设计》、《生产实习》等课程设计和生产实习、毕业实习、毕业设计等工作。现担任《数字电子技术》课程负责人。</p>					
<b>教学科研成果</b> <p>教学方面：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 重庆科技学院校级优秀毕业设计指导教师，2021.7；</li> <li>2. 重庆市大学生创新训练计划项目指导教师，2023.3</li> <li>3. 重庆科技学院《模拟电子技术》特色课程教改项目，项目负责人，2018-2020</li> <li>4. 《大中型PLC实训教程》，冶金工业出版社，普通高等教育“十三五”规划教材，主编，2019.2</li> </ol> <p>科研方面：</p> <p>①论文</p> <p>1 ) BP NEura Network Transparency and Structure Reduction Algorithm Based on Weight Contribution Rate 。 IMCEC 2022-IEEE 5<sup>th</sup> Advanced Information Management, Communicates, Electronic and Automation Control Conference.2022,1622-1629, EI收录。</p>					

2) Application of the fuzzy Self-tuning Control Method for Medium Sterilization in Sterilizing Inspection of Drugs Based on Chaos Optimization, Indian Journal of Pharmaceutical Sciences, 2021.10.09, SCI收录。

3) A New Approach to Optimize SVM for Insulator State Identification Based on Improved PSO Algorithm. Sensors, 2023. 23, 272, SCI收录。

②发明专利

1) 智能购物车及其控制方法, 2016.09.20

2) 自主结算购物车及其控制系统, 2016.09.20

3) 智能防盗购物车及其控制方法, 2016.09.20

4) 基于虚拟现实的数字电子技术仿真系统, 2021.07.09

5) 基于化工TE过程的双主元-动态核主元分析故障诊断方法, 2021.12.10

科研课题(注明主持或参与,项目来源,名称及起止时间):

1.2019.10-2022.10, 基于控制器参数优化的精准变量施药控制方法研究, 重庆市教育委员会-科学技术研究项目(青年), 项目负责人。

2.2019.07--2023.04, 面向无害化垃圾焚烧发电的二噁英异常排放复合成因诊断方法, 重庆市科学技术局-基础研究与前沿探索, 项目负责人。

3.2022.12-2025.12, 丘陵山区多功能智能农机装备平台及衍生产品联合研发制造, 重庆市经信委重点专项资金项目, 第二负责人。

4.2022.09--2025.09.轧钢带智能检测中 DeLiGAN 和迁移学习的改进及应用, 重庆市科学技术局-基础研究与前沿探索, 参研人。