



**姓名：**陈铭

**职称：**教授

**最高学位：**硕士

**所属硕点：**机械（车辆工程）

**所在系院：**汽车与交通工程学院

**联系方式：**18727092888 /17025497@qq.com

**专业方向：**控制系统设计、仿真及优化

**简述：**从事智能控制、预测控制及控制系统设计、仿真、优化及故障诊断等教学及科研。主持完成省部级项目 2 项，主持完成市厅级项目 1 项；主持完成重点实验室开放基金 1 项；主持完成湖北省优势特色学科群开放基金 2 项；主持完成横项 5 项，横项经费 133 万；省级质量工程 2 项，学校教研项目 3 项；发表学术论文多篇，其中 SCI 检索 3 篇，EI 检索 3 篇，CSCD 期刊 2 篇，核心期刊 1 篇；授权发明专利 1 项（ZL 2020 1 0143519.0），实用新型专利 2 项；撰写专著 2 部，主编教材 1 部；获各种奖励多项。

**代表性成果：**

**（1）发表论著**

- [1] Automating smart Internet of Things devices in modern homes using context-based fuzzy logic, 《COMPUTATIONAL INTELLIGENCE》,SCI 和 EI 双检索, 2020.9 Computational Intelligence. 2020;1–20.
- [2] Exploration and Practice of “Circuit Analysis” Curriculum Teaching Reform, 《JOURNAL OF ADVANCED OXIDATION TECHNOLOGIES》, SCI,中科院三区, SCI 检索 2018.4

- [3] Design and implementation of a communication network architecture for intelligent power distribution automation system, 《Agro food industry hi-tech》, EI 源刊, EI 检索, 2017.01
- [4] The design of synchronous motor excitation system based on the Eurotherm590, 《International Journal of Simulation Systems, Science & Technology》, EI 源刊, EI 检索 2016.11
- [5] Application of Double Closed Loop Control in Static Frequency Converters for Large Synchronous Motors, 《Journal of Residuals Science & Technology》, SCI,中科院四区, 2016.12
- [6] Research on double closed loop control of large synchronous motor based on Static Inverter, 《Acta Technica CSAV》, EI 源刊 2017.12
- [7] “双一流”建设背景下地方性高校自动化专业教学模式的提升与研究, 《摩擦学学报》, CSCD、北大核心, 2021.2
- [8] 虚拟仿真在化工试验教学中的应用研究,《塑料工业》, CSCD、北大核心, 2020.2
- [9] 基于特征的 BP 神经网络人民币号码识别系统,《测控技术》, 北大核心.2014.12.
- [10]《综合自动化系统研究》, 专著, 黄河水利出版社, 21 万字, 2019 年 10 月, ISBN: 978-7-5509-2488-8, 中国版本图书馆 CIP 数据核字(2019) 第 180682 号
- [11]《自动控制系统模型设计及仿真技巧研究分析》东北林业大学出版社, 2019.9, ISBN: 978-7-5674-1936-0.CIP (2019) 第 208436 号

## (2) 授权专利

- [1] 一种拆除轮胎带组打包带的设备 ZL202010143519.0 发明专利
- [2] 一种汽车尾气检测装置 ZL201620451957.2 实用新型
- [3] 一种无残留液体容器 ZL201620306033.3 实用新型

## (3) 奖励类

- [1] 2012.3 汽轮发电机试验站智能控制系统, 襄阳市科学技术成果推广奖二等奖
- [2] 2016.9 第十一届全国大学生“智恩浦”杯智能汽车竞赛全国二等奖(第 1

指导教师)

- [3] 2016.7 第十一届全国大学生“智恩浦”杯智能汽车竞赛华南赛区一等奖(第1指导教师)
- [4] 2017.8 第三届全国教育科研优秀论文国家级一等奖
- [5] 2015.9 湖北文理学院第二届青年教师教学竞赛三等奖
- [6] 2012.4 指导大学生创新创业省级立项(指导教师)鄂教高办〔2013〕14号
- [7] 2014.11 湖北文理学院优秀学士学位论文1篇(指导教师)校政发教[2014]41号
- [8] 2018.9 湖北文理学院第五届青年教师教学竞赛三等奖,校政发教〔2018〕21号
- [9] 2019.8 湖北文理学院第六届青年教师教学竞赛二等奖,校政发教[2019]24号
- [10]2019.8 湖北文理学院 2019 年度优秀教案二等奖,校政发教[2019]25号
- [11]2019.7 第十四届全国大学生“恩智浦”杯智能汽车竞赛华南赛区二等奖(一组)第1指导老师,证书
- [12]2019.7 第十四届全国大学生“恩智浦”杯智能汽车竞赛华南赛区三等奖(一组)第1指导老师,证书
- [13]2020.1 第七届“教学质量优秀奖”二等奖 校政发〔2020〕1号
- [14]2020.9 湖北文理学院 2020 年度优秀教案二等奖
- [15]2021.9 湖北文理学院教学标兵

**科研项目:**

- [1] 2014.9, 超级电容在新能源汽车辅助动力应用上的研究, 襄阳市科技局高新技术类
- [2] 2016.12, 新电动汽车辅助动力控制策略的研究 (XKQ2016036)
- [3] 2014.12 电机拖动系统控制软件开发 (HX2014)
- [4] 2013.12 厚、薄矫直机控制系统 (HX2013116)
- [5] 2013.12 高层建筑电梯能量回馈器的研制 (HX2013036)
- [6] 2012.12 财务报销系统研发 (HX2012112)
- [7] 2011.12 数字监控系统设计 (HX2011085)
- [8] 2018, 衬层自动刮涂工艺研究, HX2018072, 30万

[9] 2021, 能装备健康运维平台运行诊断系统, 横向 HX2021136, 35 万·

[10]2017.10, JY2014080, 基于创新教学《自动控制原理》课程教与学改革与实践

[11]2014.5.20 JY201226, 基于专业创新人才培养《电气技术素养电力系统机电保护》教学实践研究

[12]2020, 《自动控制原理》一流课程建设 (重点质量工程)

[13]2019.12 地方一流本科高校专业建设创新与实践——产业背景下自动化专业为例 (重点项目)

**教授课程:**

《自动控制原理》、《电路分析》、《控制工程基础》

**工作经历:**

2003.7 至今, 湖北文理学院, 汽车与交通工程学院自动化系, 副教授

**学习经历:**

1999.9-2003.7, 西安工程科技大学, 自动化专业学习, 获工学学士学位;

2008.9-2010.12, 武汉理工大学, 控制工程专业学习, 获工学硕士学位;

2013.9-2014.7 复旦大学, 访问学者, 研究方向是预测控制算法优化;

**招生意愿:**

积极进取, 执着务实, 勇于创新探索