

导师简介：梁玉红，女，教授，硕士生导师，主要从事汽车电子技术应用、智能控制方面的教学和研究工作。主持和参与湖北省教育厅项目多项，作为负责人或参与人主持并参与了多项横向课题。获十堰市科学技术进步三等奖一项，在国内重要期刊和学术会议上发表学术论文十多篇。



研究方向：汽车电子技术应用

教授课程：模拟电子技术基础 A，模拟电子技术基础，电子技术

邮箱：413510284@qq.com

近年来主持和参与的主要科研项目：

- 1、主持横向课题“半自动芯片清洗机自动清洗改造方案设计”，课题经费 30 万。
- 2、参与基于信息融合技术的毫米波雷达/激光雷达汽车防撞报警系统研究，省教育厅科技项目，3 万，2014-01-01--2016-12-01
- 3、参与车载便携式充电机的研究、省教育厅科技项目，3 万，2013-01-01--2014-12-01
- 4、参与电动车永磁同步电机支持向量机动态逆解耦鲁棒自适应控制研究、省教育厅科技项目，4 万，2013-01-01--2015-12-01
- 5、参与 900KW 感应加热电源系统研制与开发

近年来发表的代表性论文：

[1]Liang Yuhong, Huang Haibo. Reserch and Realization on Sensorless Brushledd DC Motor Control System, Applied Mechanics and Materials, 2014, (SCI 检索)

[2] 基于“互联网+”的水、电、燃气远程抄录管理系统设计, 数字通信世界, 2019. 2