



**姓名：**聂金泉

**职称：**副教授

**最高学位：**博士

**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：**13797638255

**专业方向：**机电系统检测与控制技术

**研究成果：**

**简述：**现任襄阳市机械工程学会副会长，湖北省高等学校优秀中青年科技创新团队骨干成员，襄阳市汽车行业协会专家委员会成员，襄阳市智能网联汽车公共道路测试专家委员会成员。主要从事机电系统检测与可靠性研究及应用，先后参与了国家“863”计划项目、国家科技支撑计划项目、国家自然科学基金项目、中央引导地方科技发展专项、湖北省技术创新专项重大项目，承担中央引导地方科技发展专项子课题、湖北省科技厅项目、襄阳市科技局项目、企业横向课题 20 余项；作为主要完成人获得湖北省科技进步奖 1 项，中国产学研合作创新成果奖优秀奖 1 项；湖北创新挑战赛优胜奖 1 项；发表 SCI/EI、中文核心论文 10 余篇；申请发明专利 10 余项。

**代表性成果：**

- [1] 中重型商用车模块化多功能智能仪表平台开发及应用，湖北省科技进步三等奖，2017（第三完成人）
- [2] 应用于电动汽车复合储能系统的升压型直流变换器控制策略 CSCD，储能科学与技术，379-385,2019（第一作者）

[3] 基于工况的双电机参数匹配与控制策略研究, 重庆理工大学学报, 2019 (通讯作者)

[4] 新能源汽车行驶警示系统及方法发明专利, ZL201710144405.6, 2019 (第一作者)

**科研项目:**

[1] 湖北省科技厅产学研后补助项目, EP-6 发动机缸盖内端面检测装置, 2019-2021

[2] 中央引导地方科技发展专项子课题, 动力电池系统测试与标准化创新平台, 2018-2020

[3] 横向课题, 高可靠集成式新能源汽车高压部件研发, 2020-2022

[4] 横向课题, 纯电动中型智能客车关键技术研发, 2018-2020

**教授课程:**

《汽车测试技术》、《单片机原理及其应用》、《控制工程基础》