

**导师简介：**黄海波，男，教授，硕士研究生导师，博士，美国密歇根大学-dearborn 访问学者，中国电源学会高级会员，中国通信学会会员。主要从事汽车电子与智能控制方面的教学和科研工作。发表科研教研论文 50 余篇，其中三大检索收录 10 余篇，获授权专利 20 余项。作为骨干人员参加了国防“863”重点课题的研发工作，承担了“省科技专项计划、省自然科学基金、省教育厅重点项目”等市厅级以上科研项目 5 项，承担了省教育厅教育科研重点课题等省级教研项目 3 项，承担了“轮毂电机用测功机及其控制系统”、“感应加热电源控制系统”、“超声波电源控制系统”、“车载电源控制系统”等多项横向课题，负责开发的设备已经批量应用于东风公司、攀钢集团、西南铝业集团等多家大型企业，并创造了可观的经济效益。指导硕士研究生 14 名，其中已毕业 9 名，除 2 名留校外，其他全部就职于北京深圳等地高新技术企业。所指导的多名研究生获得国家奖学金、研究生创新实践系列大赛奖项，以及优秀毕业生称号。



**研究方向：**汽车电子与智能控制

**教授课程：**电路、信号与系统、通信原理、功率电子技术等

**邮 箱：**huang7855@163.com

### 近年部分代表性项目、论文等成果

序号	时间	项目编号	项目名称	完成情况
1	2016. 10. 31	2016060	感应加热电源系统开发	完成
2	2018. 2. 27	2018015	900KW 感应加热电源系统	完成
3	2019. 5. 15	2019048	IGBT 大功率多相输出系列电源研制及现场组网系统开发	完成
4	2020. 4. 2	2020006	IGBT 大功率电源研制及新型感应加热系统开发	完成
5	2020 科技专项	2020015	中低频 MW 级 IGBT 多相系列电源研制及组网控制	完成
6	2020. 4. 22	2020036	超声波驱动电源开发	在研
7	2020. 12. 31	2021018	大功率并联逆变感应加热电源研制	在研

**指导学生创新活动及竞赛、论文、专利获得情况（论文专利暂未统计）：**

序号	成果名称	成果时间	成果等级
1	湖北省第十二届“挑战杯”中国大学生创业计划竞赛“元丰科技-低频大功率并联感应加热电源”	2020	全国铜奖
2	“建行杯”第六届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛“元丰感应，百变精英-国内低频大功率感应加热领跑者”	2020	湖北省金奖
3	湖北省第十一届“挑战杯”大学生创业计划竞赛“元丰感应，百变精英”	2020	湖北省金奖
4	第十届全国大学生电子商务“创新、创意及创业”挑战赛湖北赛区省级选拔赛“Power God”-材料加热-大功率感应加热系统领航者”	2020	湖北省金奖
5	“兆易创新杯”第十五届中国研究生电子设计竞赛“5000W 大功率车载逆变电源设计与开发”	2020	华中赛区三等奖
6	“兆易创新杯”第十五届中国研究生电子设计竞赛“智能数字化超声波电源控制系统”	2020	华中赛区三等奖
7	“兆易创新杯”第十四届中国研究生电子设计竞赛“多线圈并联感应加热系统设计与开发”	2019	华中赛区一等奖
8	“兆易创新杯”第十四届中国研究生电子设计竞赛“多线圈并联感应加热系统设计与开发”	2019	国家二等奖
9	“兆易创新杯”第十三届中国研究生电子设计竞赛“永磁同步电机矢量控制器开发”	2018	华中赛区二等奖