

新能源汽车技术专业简介

专业特色：

1. 产业引领的深度校企合作：作为湖南省最先开设新能源汽车技术专业的高职院校，已与比亚迪、蔚来汽车、广汽埃安等行业龙头企业共建比亚迪产业学院、蔚来汽车产业学院两大产教融合平台，同步建成覆盖电池、电机、整车全产业链的实训基地，配备蔚来ES6/EC7/ET5/ET7、比亚迪宋/秦EV等主流实训车辆，打造“教室与车间一体、教学与生产同步”的实战环境。

2. 创新型人才培养模式：构建“主专业+微专业”双轨培养体系，以“厚基础、宽口径”为核心，将职业标准与教学标准深度融合，推行项目化、情境化教学。依托“一专一学院、一微一平台”机制，开设电动化、智能化、网联化方向微专业，实现“毕业即上岗、上岗即胜任”的人才培养目标。

3. 数智化教学资源体系：建设专业教学资源库，核心课程均实现泛雅网络平台教学。共建国家级专业教学资源库2个，拥有省级精品在线开放课程1门，打造“时时可学、处处能学”的智能化学习生态。

4. 赛教融合的卓越成果：近三年，教师团队获全国新能源汽车关键技术技能大赛国赛二等奖3项、省赛一等奖5项，湖南省职业院校教师教学能力竞赛省赛一等奖2项；学生获全国新能源汽车关键技术技能大赛国赛一等奖1项、省赛一等奖5项，形成“以赛促学、以赛促技”的良好氛围。

骨干课程：

新能源汽车底盘系统装调与检测、新能源汽车驱动电机与控制技术、新能源汽车电气系统装调与检测、新能源汽车制造工艺技术、

新能源汽车动力电池系统装调与检测、新能源汽车整车控制技术、纯电动汽车检修、智能环境感知与定位技术等。

培养目标：

面向新能源汽车整车制造、维修服务、充电运营等核心领域，培养掌握新能源汽车“三电”系统（电池、电机、电控）核心技术，具备整车装配调试、故障诊断维修、充电设施运维等综合能力，兼具“强技能、高素质”的高素质复合型技能人才，满足汽车产业电动化、智能化发展需求。

就业方向：

制造领域：新能源汽车主机厂（如比亚迪、广汽埃安、吉利控股）从事整车装配、系统调试、质量检测等工作；

维修服务领域：新能源汽车4S店、维修企业从事“三电”系统检修、整车故障诊断、保养服务等工作；

配套领域：充电设施运营企业（如特来电、星星充电）从事设备安装、运维与技术支持，二手车交易市场从事新能源汽车评估等工作。

校企合作培养单位：

比亚迪汽车、蔚来汽车、广汽埃安、湖南永通汽车集团、湖南申湘汽车服务有限公司、湖南兰天汽车集团有限公司、上海大众长沙工厂、吉利控股湘潭制造基地、奇瑞汽车等，覆盖新能源汽车全产业链龙头企业，为学生实习就业提供坚实保障。





获奖证书

编号: HN2023127G

湖南机电职业技术学院 唐海丽、王平花、唐娟、刘源远 团队的参赛作品《纯电动汽车动力系统故障检修》，在 2023 年“楚怡杯”湖南省职业院校教师职业能力竞赛教学能力比赛（高等职业学校专业课程一组）中荣获 一等奖。

特发此证，以资鼓励。



