

专业名称

动车组检修技术

专业介绍

动车组检修技术专业创办于 2006 年。2011 年遴选为中央财政支持建设专业, 2012 年立项为江苏省重点专业群核心专业, 2017 年立项为江苏省骨干专业, 2019 年遴选为国家骨干专业, 国家双高专业群“铁道交通运营管理”核心专业。近年来与上海铁路局、中国中车等联合建设高速铁路机车车辆实训基地、动车组产教融合实训平台、教师培养培训基地, 搭建校内学生、企业员工技能训练及岗位培训互通平台及岗位综合能力训练平台。该专业现有专任教师 9 人, 其中教授 2 人, 博士 2 人, 获得江苏省优秀科技创新团队 1 个, 江苏省“青蓝工程”优秀教学团队 1 个, 聘请上海铁路局首席技能大师陈美平, 建设技能大师工作室。

动车组检修技术专业培养学生理想信念坚定, 德智体美劳全面发展, 具有一定的科学文化水平, 良好的人文素养、职业道德和创新意识, 精益求精的工匠精神, 较强的就业能力和可持续发展的能力。学生能够精通动车组运用检修相关专业知识和技能, 面向动车组运用和检修岗位群, 能够从事动车组运用、检修工作的复合型高素质技能人才。

动车组检修技术专业以动车组运用检修岗位能力要求为核心设置动车组机械装置检修、动车组牵引系统检修、动车组制动系统检修、动车组辅助系统检修、动车组网络控制技术、动车组运用与管理、动车组智能检测技术等专业核心课程以及动车组牵引系统实训、动车组制动系统实训、动车组专业综合实训、校园列车开行多岗位联动实训等专业实践项目。

就业方向

本专业服务于先进轨道交通装备领域, 对接轨道交通车辆的生产、制造、运用、维护产业链。毕业生大多数在国铁集团下属各铁路局、中国中车集团等大型国有企业就业, 从事动车组地勤机械师、随车机械师、机车司机、车辆制造等工作岗位。



学生在模拟驾驶实训室进行故障处理实训



学生进行技能竞赛比拼