

专业名称

轨道车辆智能运维技术

专业介绍

轨道车辆智能运维技术专业现有专任教师8人，正高级2人，副高级3人，博士3人，“双师型”教师占比86%。建有动车组制动系统实训室、动车组电气控制系统实训室、动车组车门实训室、动车组转向架实训室、PLC实训室和传感器与无损探伤实训室等。与上海铁路局、中国中车等联合建有高速铁路机车车辆实训基地、国家级动车组产教融合实训平台。

专业学习内容主要有轨道车辆智能传感技术、机械电气设备的智能检修、制动系统智能检修、故障预测与远程诊断、网络控制系统装调与维护、智能调试技术、运维数据分析与决策，旨在培养具备动车组运用检修、动车组故障数据分析等能力，具有规范操作、敬业爱岗、团结协作、安全意识、服从指挥的职业素质，能够从事动车组机械师、动车组司机、动车组故障数据分析、运维平台管理等工作的高素质技能型人才。

就业去向

专业定位服务轨道交通车辆智能化运用与检修领域，可从事动车组地勤机械师、随车机械师、数据分析员等岗位。本专业学生主要就业单位包括国铁集团下属各铁路局、经济发达城市地铁公司、中国中车等大型国有企业。