

## 专业名称

铁道车辆技术

## 专业介绍

铁道车辆技术专业与2015年正式招生，现为“江苏省高水平专业群建设专业”。现有专任教师7人，其中副教授3人，高级工程师1人，博士1人，“双师型”教师占比100%。毕业生主要面向铁道车辆制修工、铁路机车车辆制动钳工、动车组制修师等职业，铁道车辆制造、运用与维修等岗位（群）。建有铁道车辆检修实训中心，包含车辆电气实训室、制动系统实训室、铁道车辆单车检查演练场等实训车间和演练教室。校外建有上海局集团有限公司南京东车辆段、合肥车辆段、中车南京浦镇车辆有限公司、南京志卓电子科技有限公司等多处校外实践教学基地。

本专业培养德智体美劳全面发展，掌握扎实的科学文化基础和铁道车辆机械装置、制动装置、电气装置、空调装置、牵引传动系统及控制的构造、原理、检修方法及相关法律法规等知识，具备铁道车辆检修、运行保障及故障处理等能力，具有工匠精神和信息素养，能够从事铁道车辆检修、运用等工作的高素质技能人才。

主要专业基础课程：铁道概论、机械制图及CAD、机械基础、电工电子技术、液压与气动技术、可编程控制器应用。

主要专业核心课程：铁道车辆机械装置检修、铁道车辆制动装置检修、铁道车辆电气装置检修、铁道车辆空调装置检修、铁道车辆牵引传动及控制系统、铁道车辆动态检测技术、铁道车辆运用与管理。

实习实训课程：对接真实职业场景或工作情境，在校内外进行车辆检修及运用实训、职业技能鉴定强化实训、岗前培训等实训。在铁道车辆运用、检修企业等单位进行岗位实习。

## 就业方向

铁道车辆技术专业就业率一直保持在95%以上，80%以上学生为对口就业轨道交通行业，已累计为行业输送近980余名毕业生，主要就业单位包括上海、南昌、兰州、成都、乌鲁木齐等全国各大铁路局及全国各地铁公司。



学生参加金砖国家技能发展与技术创新大赛轨道交通车辆电气综合检修技能赛项



铁道车辆技术专业技能竞赛