

## 专业名称

铁道机车运用与维护专业

## 专业建设部分

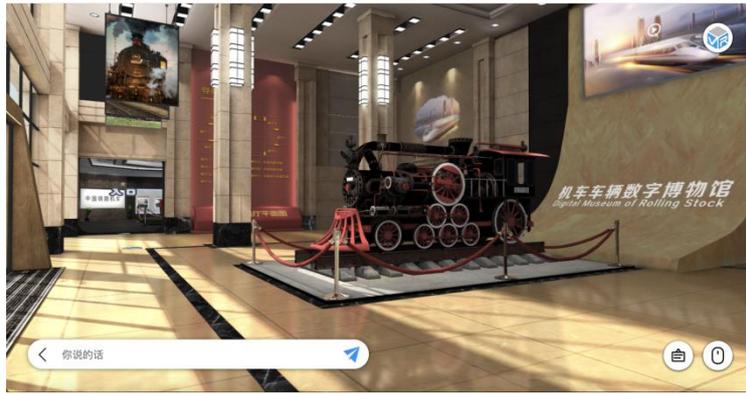
铁道机车运用与维护专业原名为铁道机车，创办于 2006 年；是江苏省双高专业群建设的核心专业，全国铁道机车专业教学指导委员会委员单位。专业依托学校理事会和校企合作委员会，联合中国铁路上海局集团有限公司校企共建专业核心课程，开展电力机车副司机“2+1”订单式人才培养，拥有内燃机车、蒸汽机车和各类模拟驾驶实训台等真实和虚拟平台。本专业现有教授1人，副高6人，中级4人，具有研究生及以上学历占比超80%，江苏省“青蓝工程”学术带头人和优秀青年骨干教师培养对象1人，江苏省“333人才工程”培养对象1人，教师获江苏省微课程教学比赛一等奖1项，江苏省教学大赛二等奖2项，立项2门省级精品在线课程，学生获全国铁道机车类专业学生技能竞赛一等奖2项、二等奖3项和三等奖1项。



学院与南京东机辆段开展校企高层次人才互聘



校园 DF4 内燃机车和接触网轨道车



机车车辆数字博物馆



2023 年获一带一路暨金砖大赛一等奖 1 项和二等奖 2 项

### 专业核心课程

《机车总体及走行部》（江苏省在线精品课程）、《机车制动机检查与维护》（江苏省在线精品课程）、《机车电机电器检查与维护》、《机车运用与规章》、《机车控制系统》、《机车乘务作业》和《行车安全装备》

### 实践环节



机车乘务员 LKJ 数据分析



机车检查作业



机车模拟驾驶实训

### 就业及未来发展方向

铁道机车运用与维护专业人才培养质量得到社会各界充分肯定，毕业生综合就业率 96%以上。本专业主要培养面向铁路局机务段、城市轨道交通运营和轨道装备制造等企业，具有电力机车（或城轨车辆）的整备、操纵、维护保养、电气装置检修、制动装置检修、运用组织管理能力的专业技术技能型人才。学生毕业后可从事电力机车、动车组、地铁城市轨道交通电客车司机岗位及相关检修、维护保养、售后服务等岗位。



机车乘务员岗位（“周恩来号”机车司机）



机车检修岗位

### 优秀毕业生

截止目前，铁道机车系已累计向社会输送**近万**名毕业生，多数毕业生已经成为轨道交通企业的技术骨干和中坚力量，并涌现出一批以“火车头奖章”获得者、“全路青年岗位能手”姬军和刘尧斌等为代表的优秀毕业生。



2013 届毕业生-姬军（中国铁路南昌局集团有限公司九江车辆段）  
火车头奖章、全路青年岗位能手、全路优秀共青团员获得者



2015 届毕业生-刘尧斌（中国铁路上海局集团有限公司南京东车辆段）  
全路技术能手、全路优秀共青团员、全国青年岗位能手