

## 专业名称

铁道通信与信息化技术

## 专业介绍

铁道通信与信息化技术专业创办于 1972 年，2002 年开办高职专业，校品牌专业。现有专任教师 13 人（其中，博士 1 人，硕士以上 12 人；正高 2 人，副高 4 人，讲师 7 人），江苏省 333 高层次人才 3 人，教师获得全国教学能力大赛奖 1 项、省级在线开放课程 2 门、立项省级以上课题 10 项以上等。拥有与铁路正线接轨、全国唯一的高速铁路实训基地、铁路数据网综合实训室、地铁通信综合实训基地等实训条件。

## 培养方案

本专业致力于培养面向铁路运输行业、城市轨道交通行业和电信行业的通信技术人员，使其具备从事铁路和城市轨道交通通信设备安装、调试、维护，通信工程施工、技术改造，通信系统集成，通信设备制造等工作的过硬素质。

## 核心课程

核心课程有通信技术基础、计算机网络、通信线路与综合布线、光纤通信系统、铁路移动通信系统、铁路专用通信、轨道交通通信电源运行与维护、5G 组网与运维，均为理实一体课程，包含理论授课与实训教学。

## 就业方向

毕业生就业主要面向全国各铁路局通信段、各地铁运营公司、华为生态企业及其它通信企业，从事铁路和城市轨道交通通信设备安装、调试、维护，通信工程施工、技术改造，通信系统集成，通信设备制造等工作。毕业生就业率在 97% 以上，就业竞争力强，多名毕业生已成长为路局技术能手。

## 实训成果

本专业学生连续四届在全国铁路职业院校铁道通信专业学生技能大赛中获得一等奖，连续获得全国职业院校技能大赛，国家级 5 项，省级一等奖 10 余项。承办全国铁道通信专业技能大赛数据通信赛项，连续两届承办江苏省职业技能大赛。



师生进行 5G 组网虚拟仿真实训



2023 年荣获全国职业院校技能大赛 5G 组网与运维赛项二等奖



2023 年承办江苏省职业技能大赛



专业优秀毕业生—南昌铁路局屈跃鹏（左一，铁道通信 1203 班）  
荣获国铁集团团体第一名

