

# 通信工程专业

## 培养目标

培养具有健全人格、良好人文修养和职业道德的德、智、体、美、劳全面发展，具备现代通信系统知识，掌握互联网、移动通信、物联网、5G等先进泛在数字通信基本技术，未来可在电信运营商、通信设备提供商、物联网企业从事系统集成开发、安装调试、运维管理、产品销售、技术支持、商务管理等工作的高级专业技术人才。

## 就业深造

随着现代通信、移动互联网、物联网、大数据、云计算、数字孪生和人工智能等信息技术的快速发展，国民经济各行业对通信专业人才需求巨大。

本专业毕业生主要从事的行业有：通信设备商，如华为、中兴、小米、爱立信等；通信运营商，如中国移动、中国联通、中国电信、中广电等；互联网云服务商，如阿里、腾讯、华为云等；其他电子通信公司，国家企事业单位，如航空航天、银行、政府、教育、科研单位等。

本专业毕业生面向的技术应用领域包括：5G 通信、智慧城市、车联网、智能穿戴、工业互联网、企业数字化转型、3D 中国等。

学生在校期间及毕业后可以参加海外交流项目，包括英国夏季课程，赴美专业学习，赴德专业实习，赴美带薪实习，港、澳、台高校研修等。

## 特色优势

本专业与国内多家知名企业合作建设了具有行业特色的校内外实践教学基地、专业工作室。校内自建一批高质量的实训实验室，包括网络与交换、光纤传输、移动通信、无线传感网络等，为学生的学习研究奠定了坚实的基础。本专业教师在无线自组网技术研究方面在国内处于领先水平，其技术已被成功应用到中国通号重载列车、北航无人机、中国铁道科学研究院隧道工程等项目当中。