

电子信息工程专业（代码：080701）

（1）专业剖析

专业前身为始建于 1959 年的无线电工程专业，是我国高校中建立较早的无线电专业之一，创始人和学术带头人是 2018 年国家最高科技奖获得者刘永坦院士。本专业“立足航天、服务国防、面向国民经济主战场，注重工业与信息化的技术融合，同时兼顾电子信息技术在民用工业生产中的应用”。专业办学历史悠久，教学资源丰富，师资队伍强大，国内知名度高，毕业生供不应求，受到用人单位的广泛赞誉。专业主要研究方向为电子系统总体设计和信号及信息处理新技术。

（2）专业特色

本专业在历次国家“211 工程”、“985 工程”、“双一流”学科及省部级学科/专业建设中均为首批重点建设专业，是学校首批启动“卓越工程师教育培养计划”的专业之一，是首批国家级“一流本科专业”建设点、全国第一个连续两次通过工程教育认证的电子信息工程专业。

专业秉承“大师引领、科教融合”的育人传统，为学生科技创新能力培养提供了优越的实验条件，实验室面积 3100 平方米，仪器设备 500 多台套、价值 6800 万元。充分贯彻厚基础、宽口径的办学思想，强化扎实理论基础与动手实践等核心能力培养。与多个国家的大学和研究机构建立了合作关系。开设了多门由国外一流大学教授开设的全英文课程，如“模式识别与统计信号处理”、“机器学习导论”

等，同时为学生提供了多种国际交流途径和多样化留学项目。

专业科研实力雄厚，拥有国际一流研究团队，建有“对海探测与信息处理”工信部重点实验室，承担国家重大装备研制任务、国家自然科学基金重点基金等多项国家级高水平科研项目，近5年科研经费超过2亿元。获国家最高科学技术奖1项、国家科技进步一等奖2项、二等奖1项、省部级科技进步特等奖1项、其他省部级奖励十余项。

(3) 培养目标

电子信息工程专业立足航天、服务国防，面向国际学术前沿和国家重大需求，培养具有优良品德、执着信念、家国情怀，尊重社会价值，恪守工程伦理道德，具有沟通协作能力、创新精神和国际视野，具备多维知识结构和解决复杂工程问题的职业胜任力，能够引领未来电子信息及相关领域发展的杰出人才。

(4) 师资情况

专业中现有专任教师45名（正、副教授36人），其中中国科学院和中国工程院院士1人，国家级人才1名、国家级/省部级有突出贡献的中青年专家2名、教育部新世纪人才1名、优青1名、省杰青2名、龙江学者1名、全国百优博士及提名奖2名。

刘永坦，中国科学院院士、中国工程院院士，长期致力于电子工程的教学与研究工作，特别是对新体制雷达系统与信号处理技术的研究，是中国对海探测新体制雷达理论体系的奠基人。2018年荣获国家最高科学技术奖；曾2次荣获国家科技进步一等奖；2019年9月被授予“最美奋斗者”称号，12月入选“中国海归70年70人”榜单；

2021年7月被授予“全国优秀共产党员”称号，9月被授予“时代楷模”称号。

位寅生，电子工程技术研究所所长，教授，博导。对海监测与信息处理工业和信息化部重点实验室主任，主要研究方向为目标探测与感知技术、智能信号处理技术等。主持国家级重点项目、国家自然科学基金重点项目、黑龙江省自然科学基金杰出青年基金等项目，获国家科技进步一等奖1次，省部级科技进步奖特等奖1项、省部级科技进步一等奖1项。发表SCI/EI论文80余篇，出版编/译著3部。担任国家部委专业组核心专家、中国雷达行业协会科学技术委员会委员、中国电子学会雷达分会委员、《系统工程与电子技术》等行业期刊编委。

(5) 课程体系

专业基础课程：信息论、电路基础、微机与微控制器原理、电子线路基础、数字逻辑电路与系统、信号与系统、电磁场与电磁波、通信电子线路、数字信号处理。

专业核心课程：随机信号分析、微波技术与天线、通信原理、无线电定位原理与技术、数字图像处理基础、智能信号处理导论、微波成像原理。

(6) 毕业生去向

毕业生在国内外继续攻读硕士、博士研究生比例超过70%。境外高水平高校包括：加州大学伯克利分校、康奈尔大学、宾夕法尼亚大学、卡内基梅隆大学、华盛顿大学、波士顿大学、德州农工大学、俄亥俄州立大学、弗吉尼亚大学、纽约州立大学、墨尔本大学、南加州

大学、大阪大学、新加坡国立大学、斯蒂文斯理工学院、斯图加特大学、加拿大女王大学等。国内高水平高校包括：清华大学、北京大学、上海交通大学、浙江大学、中国科学院大学等。

毕业生工作主要去向包括中国航天科技集团、中国航天科工集团、中国电子科技集团、中航工业集团等科研院所，华为、中兴、百度、阿里、腾讯、大疆等高科技技术公司，中国移动、中国联通、中国电信等移动运营商，银行、金融等单位，以及各类大型知名企事业单位、政府机关等，毕业生成材率高，受到用人单位的广泛赞誉。

(7) 知名校友

贲 德 中国工程院院士

周志鑫 中国科学院院士

任 勇 清华大学教授/复杂工程系统实验室主任

刘兴钊 上海交通大学教授/电信学院副院长

李慧镝 中国移动通信集团副总

胡戈峰 东方红卫星公司总经理

王国林 华为美国研究所所长

郁发新 浙江大学电子工程研究所所长

吴安琪 2023 年度斯隆研究奖获得者

(8) 联系方式

联系人：耿钧 15124525903（手机同微信号）