

# 电子信息工程学院

## 一、学院简介

电子信息工程学院是三江学院重点建设与发展的学院。学院共有5个专业：电子信息工程、通信工程、电子科学与技术、微电子科学与工程、集成电路设计与集成系统。其中，“电子信息工程”、“通信工程”双双获得江苏省一流专业，“电子信息工程”专业同时也是江苏省特色专业、江苏省“十二五”重点专业类建设点，江苏省A类品牌专业，2022年获批首批江苏省产教融合品牌专业；“通信工程”专业2023年获得江苏省本科高校卓越工程师教育培养计划2.0专业。同时，学院还有江苏省重点建设学科“信息与通信工程”，有很强的教学和科研实力。

电子信息工程学院专业一览表

	专业名称	获得荣誉
1	电子信息工程	江苏省一流专业建设点 江苏省 A 类品牌专业 江苏省特色专业 江苏省“十二五”重点专业类建设点 江苏省产教融合品牌专业
2	通信工程	江苏省一流专业 江苏本科高校卓越工程师教育培养计划 2.0 专业建设点
3	电子科学与技术	
4	微电子科学与工程	
5	集成电路设计与集成系统	



学院始终坚持以学生为本的教育理念，践行产教融合的本科应用型人才培养模式，师资力量雄厚，实验室技术先进，软硬件设施卓越。其中，“电气信息综合实验中心”为江苏省实验教学示范中心，“通信与电子实践教育中心”为江苏省实验教学与实践教育中心。学院还建有微电子工程与应用研究院，下设“微电子神经桥技术研究中心”、“数字广播（DAB）技术研究中心”、“三江-友达集成电路设计中心”、“新能源技术研究中心”、“FPGA技术研究中心”、“江苏省模拟集成电路IP核工程技术研究中心三江分中心”、“移动互联网应用实验室”、等研究、实验或实训基地，为人才培养创造了优良的环境。



电工电子实验中心



### 专业实验室

学院根据应用型工程人才的培养特点，坚持专业招生，学生自主选择、大四分方向培养培养的模式，倡导并支持大学生创新创业。学院与40余家企业签订了校企合作协议，并且合作成立“华为新一代移动互联实训基地”、“华为ICT网络学院”、“新能源产业学院”、“集成电路产业学院”，有效对接电子信息战略产业应用型紧缺人才需求，大幅度提升学生的就业高品质，高薪就业学生比例逐年提升，新兴产业的就业前景广阔；与美国、荷兰等多所高校开展教师、学生互访、游学与交流合作；学院毕业学生考研录取率多年保持在10%以上。

电子信息工程学院实验中心一览表

	中心名称	获得荣誉
1	电气信息综合实验中心	江苏省实验教学示范中心
2	通信与电子实践教育中心	江苏省实验教学与实践教育中心
3	微电子神经桥技术研究中心	
4	数字广播(DAB)技术研究中心	
5	三江-友达集成电路设计中心	
6	新能源技术研究中心	
7	FPGA 技术研究中心	
8	江苏省模拟集成电路 IP 核工	

	程技术研究中心三江分中心	
9	移动互联网应用实验室	



### 微电子工程与应用研究院

#### 2023 年招生专业及总计划

专业名称	层次	计划数
电子信息工程	本科	115
通信工程	本科	67
电子科学与技术	本科	30
微电子科学与工程	本科	30
集成电路设计与集成系统	本科	55

注：外省分专业计划数请登陆三江学院招生网( zsb. sju. edu. cn) 上的“招生计划—外省计划”或本简章。

## 二、招生专业简介

电子信息工程学院包含电子信息工程、通信工程、电子科学与技术、微电子科学与工程、集成电路设计与集成系统 5 个专业。

### 电子信息工程

世界已全面迈入信息化时代，电子信息技术将持续成为受到全社会关注的、最炙手可热的技术热点之一。该专业方向的人才将迎来前所未有的发展机遇，无论就业还是进一步深造均具有广阔的发展空间。本专业历届毕业生就业率和平均薪酬水平长期在校内名列前茅，同时考研升学率逐年稳步提升。经麦可思数据有限公司第三方调研，毕业生及家长满意度高达95%。

电子信息工程专业是自2002年本校开办以来的首批本科专业，拥有超过20年的办学历史和丰硕的建设成果：本专业2012年成为“江苏省特色专业”并于同年被遴选为江苏省“十二五”重点专业建设点和教育部“专业综合改革”试点，2013年本专业实践教学基地成为“国家级大学生校外实践基地”；2015年本专业成为“江苏省A类品牌专业”，2020年专业所属学科获批“江苏省重点建设学科”，2018年本专业实践中心成为“省级实践教学示范中心”，2021年获批江苏省一流专业建设点，2022年获批首批江苏省产教融合品牌专业。

本专业拥有一支由教育部长江学者王志功教授领衔的“双师型”的师资队伍，教授、副教授级职称的教师占比64%。本专业长期秉承“以就业为导向”的创新人才培养模式，通过校企合作、产教融合不断提升办学水平，毕业生普遍掌握扎实的理论知识和专业技能，具备良好的工程素养和人文素质，具有团队精神、管理协调能力和社会责任感，能够胜任信息化行业软硬件设计、开发、测试、运维或管理等岗位。



高频电子线路实验



校内外实习实训



**华为新一代移动互联技术实训基地**

## **通信工程**

当今社会已经迈入了5G时代，万物互联和人工智能等通信技术已使经济发展模式和大众生活方式发生了天翻地覆的变化，这为通信专业人才提供了前所未有的发展契机，信息与通信学科已成为世界各国重点发展的热门学科之一。本专业历届毕业生近5年平均就业率达到95%，平均薪酬水平长期在校内名列前茅。经麦可思数据有限公司第三方调研，就业满意度达到88%，教学满意度高达96%，用人单位普遍对本专业毕业生评价很高。

本专业开办于2006年，2009年获得工学学士学位授予权，2020年专业所在学科获批江苏省重点建设学科，2022年获批江苏省一流专业，2023年获批江苏省卓越工程师教育培养计划2.0专业建设点。开办18年，本专业已为社会培养了968名信息与通信领域一线优质人才。本专业坚持引培并重，拥有一支高水平的教学团队，教授、副教授级职称的教师占比62%，45岁以下博士占比53%。人才培养中，本专业从社会急需岗位出发设置了移动通信和物联网技术两个特色培养方向，并构建了新型课程体系，形成了“三教融合”特色鲜明的培养方案。本专业坚持多途并举，不断提升办学的软、硬件水平，毕业生普遍掌握扎实的

理论知识和专业技能，具备良好的工程素养和人文素质，具有团队精神、管理协调能力和社会责任感，能够胜任通信行业软硬件设计、开发、测试、运维或管理等岗位，并能在工程项目中承担重要任务。



现代通信原理实验室



DMB 数字广播实验平台



华为云平台实验室



校内外实习实训

### 电子科学与技术

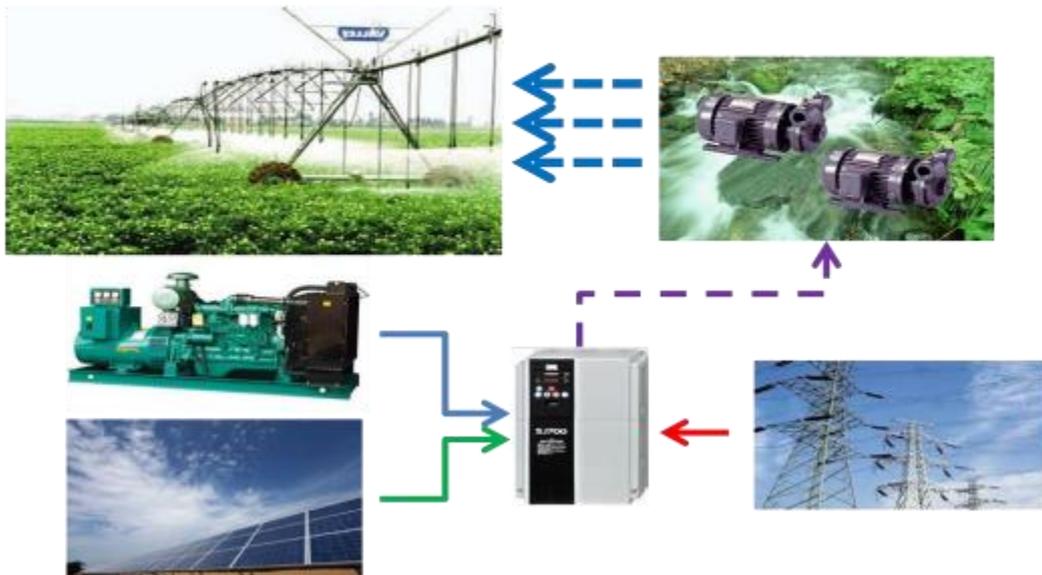
电子科学与技术已经深入到人们日常生活的各个方面，涉及新能源、人工智能、云计算、新媒体等众多高科技领域。电子科学技术专业培养学生掌握工程类大学数理基础、智能传感技术、光电技术、集成电路等知识，具备熟练使用现代分析工具、分析相关工程问题的思维能力和工程实践创新能力，专业注重德、智、体、美、劳全面发展，培养良好的人文素养、职业素养、合作精神和国际视野。毕业后可从事新能源光伏工程和集成电路等领域的研发、制造、管理等岗位工作，在学业深造方面有极强的优势。

三江学院电子科学与技术专业刷先引进多样教学方式：①“智能+”新技术的引进。通过视频、VR等现代“智能+”手段，展示光伏工程、集成电路结构等

内容，推动信息技术与实验教育教学深度融合，以人工智能支撑实验教学内容、方法与模式的创新。打造“虚实结合”和“线上线下混合”的实验教学新形态。②“动手+”新手工工艺的引进。用最简单的手工艺品制作带领学生，领略现代信息技术最核心的集成电路。用“乐高积木”、“高达模型”等训练学生的布局、布线等动手能力和敏锐的观察力等职业素养。③“项目+”新工程的引进。课程采用行业内现在及未来10年所使用的工程技术，最先进、最全面的展示光伏工程和集成电路后端设计的理念、知识与技能。



## 电子科学与技术





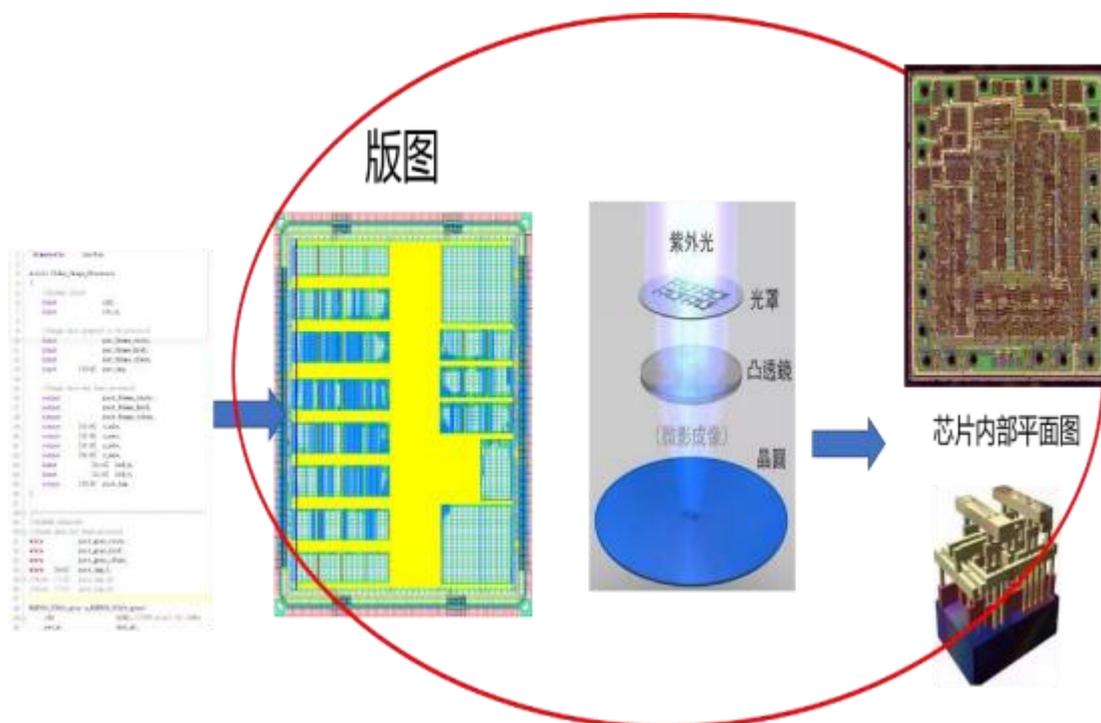
光电技术实验室



光伏小屋

## 微电子科学与工程

微电子是当前国家重点发展的专业，也是国际上的热门专业之一，国内外在微电子方向上都有很强烈的各层次的人才需求。本专业将培养学生适应集成电路产业和微纳电子技术发展需求，掌握工程类大学数理基础、半导体物理与器件、模拟集成电路设计、超大规模集成电路设计等基础理论，具备集成电路技术应用、集成电路设计及微纳电子制造等工程应用能力，具有熟练使用相应的分析工具、提出解决问题方案的思维能力和工程实践创新能力，注重德、智、体、美、劳全面发展，具有良好的人文素养、职业素养、合作精神和国际视野。课程中通过企业真实案例教学进行人才培养，结合最先进的纳米级工艺制程，加强校内和校外工程实践实训，提升学生的工程与设计能力。毕业后可从事集成电路领域的版图设计、工艺制造管理、芯片应用等岗位。毕业生广受用人单位的欢迎，学生工作后能够承担超大规模集成电路版图设计、数模混合集成电路定制设计、集成电路应用推广等的项目规划、管理、设计工作。





集成电路工艺实验室



校内外实习实训

## 集成电路设计与集成系统

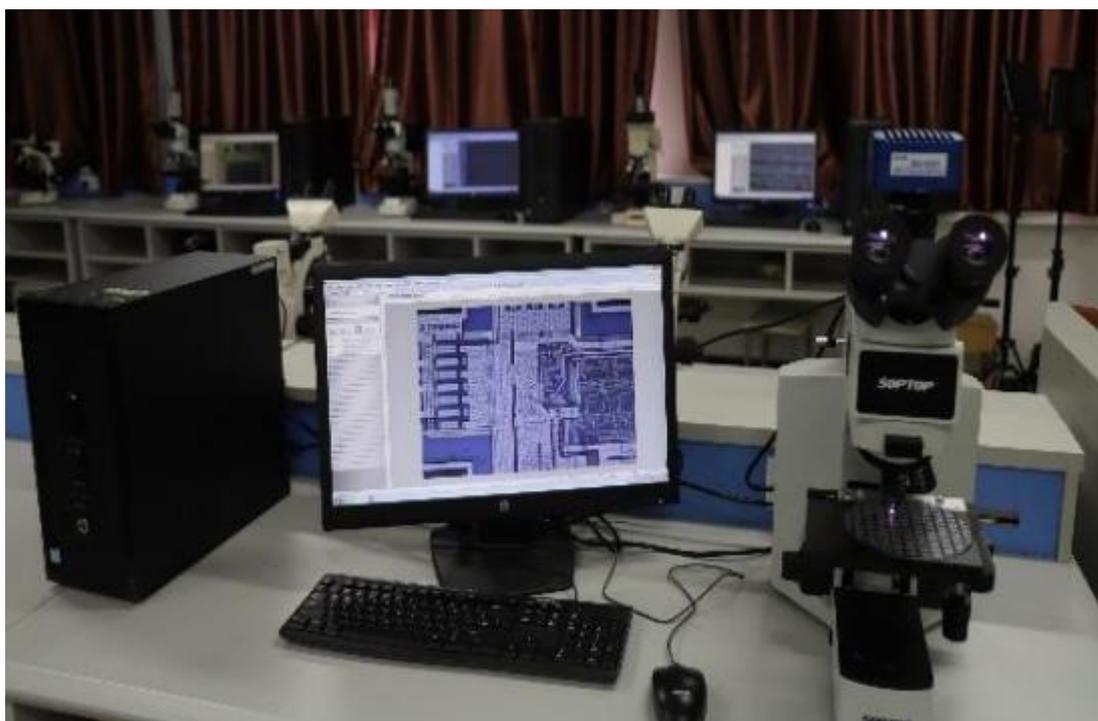
集成电路是国之重器，是国家综合实力的重要标志，同时也是目前国家紧缺人才专业之一。各企业对集成电路设计方面的各层次人才需求缺口非常大。

“集成电路设计与集成系统”专业应国家发展的迫切需求孕育而生，它是现代集成电路设计和系统应用的学科交叉新兴专业。三江学院该专业拥有国内同类高校领先的集成电路学科团队基础，深耕产业20余年，拥有长期集成电路专业教学与科研经验，采用“引企入校”实战培养学生集成电路后端设计能力。专业面向国家战略产业发展的紧缺人才需求，坚持应用型人才培养理念，培养德、智、体、美、劳全面发展，切合集成电路产业紧缺需求，掌握工程类大学数理基础、集成电路、集成系统等基础理论的人才。学生通过专业学习，将具有最新纳米工艺制程的模拟集成电路设计、数字集成电路设计等专业知识，具备使用集成电路领域的先进工具，具备分析相关工程问题、提出解决方案的思维能力和工程设计与实践创新能力，具备良好的人文素养、职业素养、合作精神和国际视野。

毕业后可在国内外集成电路领域从事前端设计、后端设计、测试设计、现场应用设计等工作，能够承担超大规模集成电路后端设计、数模混合集成电路定制设计以及相关的测试、应用的项目研究和项目管理工作。



集成电路设计实验室



显微镜下的硅片

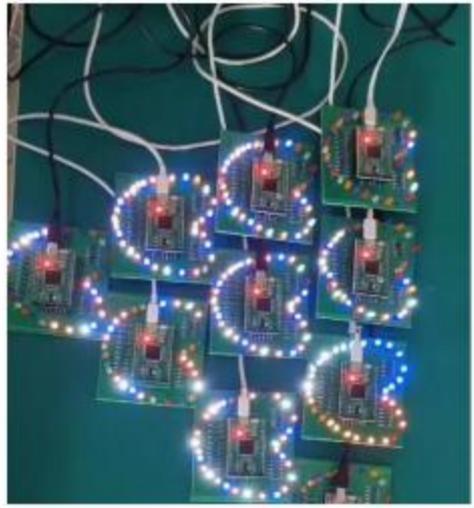
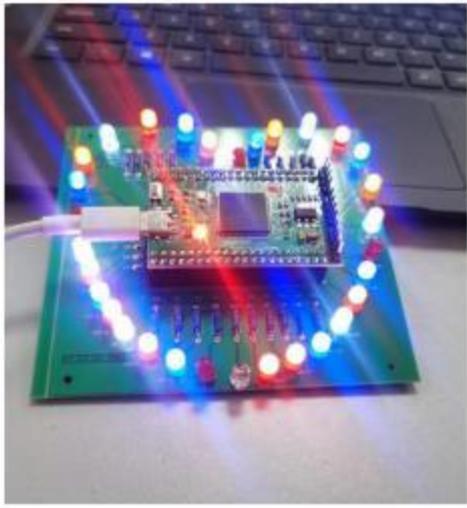


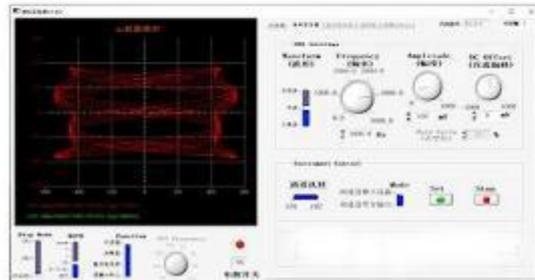
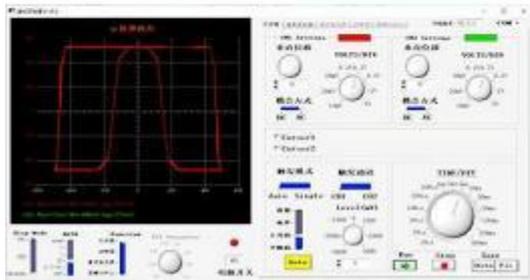
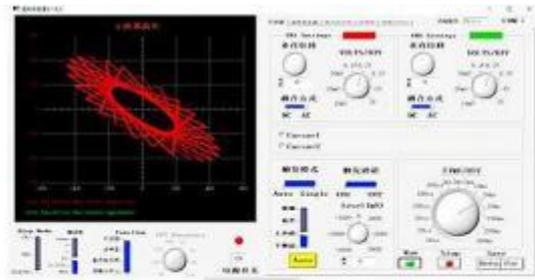
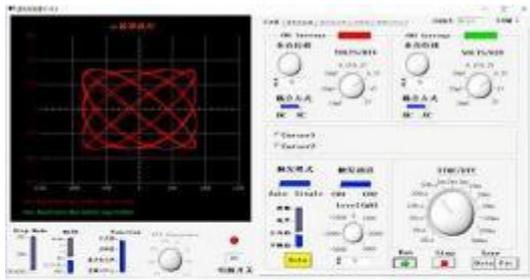
集成电路设计教学

## 大学生活应该是什么样子？

### 1、 勤奋的学习、无尽的收获







## 2、竞技的快乐、无穷的创新



### 3、丰富多彩的校园文化生活



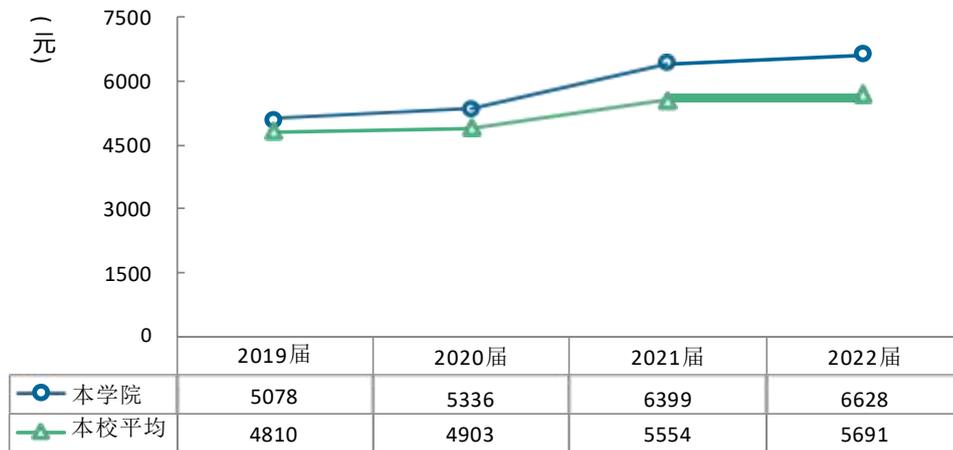
### 三、优势与特色

电子信息工程学院的“信息与通信工程”学科 2016 年被遴选为江苏省重点学科建设点；“电子信息工程”专业为江苏省品牌专业 A 类建设点并于 2019 年通过省级验收。本学科专业依据“中国制造 2025”发展战略对电子信息类高质量应用型人才的需求，坚持优秀专家团队引领、多元合作、协同育人的理念，以国家工程教育认证为依据，坚持校企深度融合办学理念、借鉴国际化应用本科人才培养经验，深化教学改革，强化内涵建设，探索出一套全新的以学生自主、专业职业二次选择为核心的三段式应用型本科人才培养模式，实现一流的应用型人才培养，使生源质量与规模稳步提升。

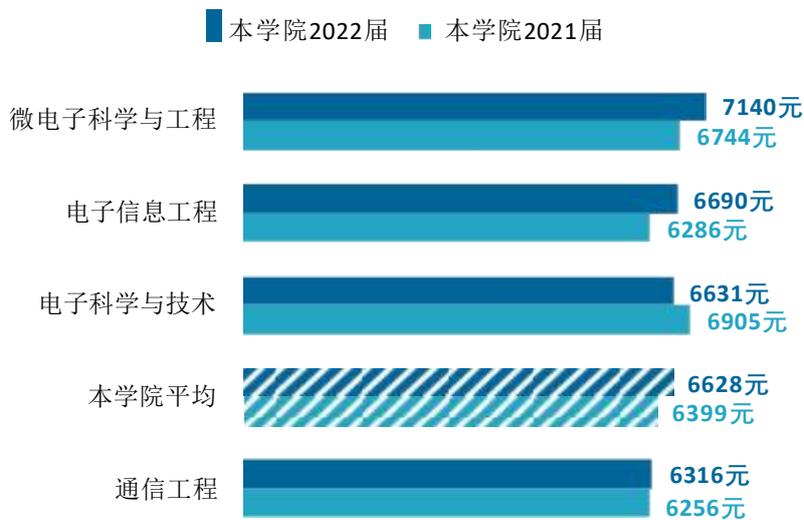
专业师资力量雄厚，精心打造了一支由专任教师(教授、副教授、讲师、博士) + 产业教师(深度合作企业的首席科学家、CTO、资深工程师) + 特聘教授(内外著名院校和电子信息产业界知名专家、学者、教授)组成的高水平、多层次的师资队伍。核心团队来自双一流东南大学等著名高校的的教师以及毕业的博士。学院一贯重视学生实践创新能力培养，人才培养成果卓著。近年来，学生在国家级、省级科技竞赛获奖数十项；2016 年在全国大学生智能车竞赛中，我院学生脱颖而出—举获得华东赛区第一名的好成绩。申报大学生创新训练项目近百项，其中，国家级重点项目 2 项，国家级一般项目 10 项，省级项目 40 多项；考研录取率始终名列学校前茅。

就业辐射面广，发展前景好。毕业生多持有移动互联、APP 开发、JAVA 与大数据开发、Python 与人工智能、华为 ICT 认证、电路 CAD、嵌入式系统开发、集成电路设计测试等职业技能证书，具有电子信息、通信、计算机等相关学科的理论基础和工程实践技能，能在移动互联应用、物联网应用、通信技术、电子信息设备制造、光伏光电应用工程、嵌入式系统开发、集成电路设计测试、计算机应

用、智能家居、金融等现代电子信息相关技术领域的高科技公司、高端制造企业、科研院所、设计单位、银行等企事业单位。下图为“麦可思”毕业生培养质量评价数据报告汇总信息表明电子类专业毕业生薪资待遇普遍较高，高于学校平均水平。下图是“麦可思”毕业生培养质量评价数据报告分析中关于本院近几年毕业生“月收入变化趋势图”和“各专业毕业生的月收入”。

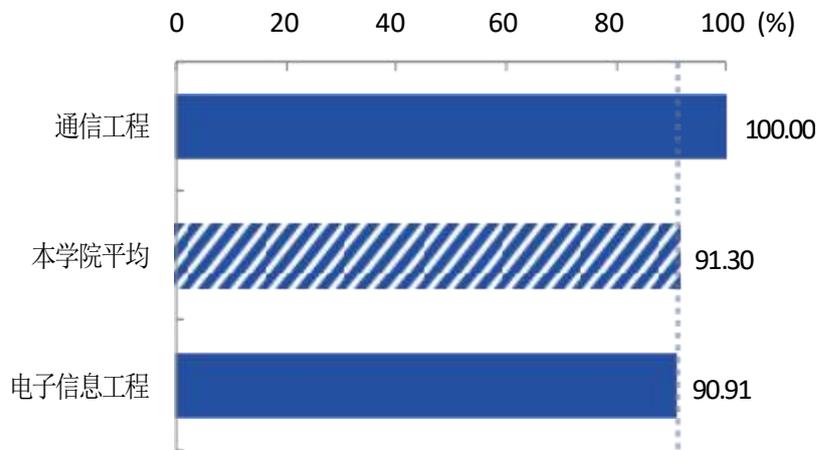
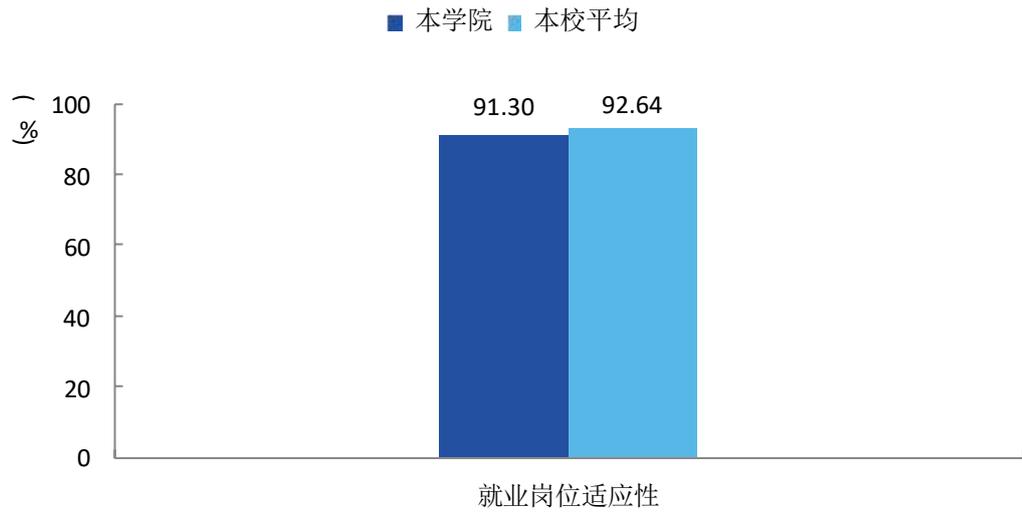


本院近几年毕业生月收入变化趋势图



本院近几年毕业生各专业毕业生的月收入情况

电子信息工程学院培养的毕业生就业岗位适应性强，毕业生表现出对工作具有较高的适应性时，专业培养目标与就业市场的契合度较高。“麦可思”毕业生培养质量评价数据报告分析中关于本院近几年毕业生“就业岗位适应性”和“专业就业岗位适应性”的调查结果表明，相关专业就业岗位适应性以及专业就业岗位适应性均在 90 以上，其中通信工程专业岗位适应性达到 100%。



注：个别专业由于样本较少没有包括在内。

专业就业岗位适应性

## 四、办学成果

- ★ 通信工程专业为江苏省本科高校卓越工程师教育培养计划 2.0 专业建设点
- ★ 电子信息工程专业为江苏省产教融合品牌专业
- ★ 电子信息工程专业为江苏省一流专业
- ★ 通信工程专业为江苏省一流专业
- ★ 江苏省产学合作专业
- ★ 多门课程获批江苏省线上一流课程
- ★ 信息与通信工程学科为江苏省重点学科建设点
- ★ 电子信息工程专业为江苏省 A 类品牌专业
- ★ 电子信息类为江苏省“十二五”高等学校重点专业
- ★ 电子信息工程专业为江苏省级特色专业
- ★ “电气信息综合实验中心”为省级实验示范中心
- ★ “通信与电子实践教育中心”为省级实践教育中心
- ★ 与南京航空航天大学联合培养集成电路专业工程硕士

## 五、学科建设

继“电子信息工程”专业于 2015 年被遴选为江苏省品牌专业 A 类建设点之后，我院的“信息与通信工程”学科于 2016 年被遴选为江苏省重点学科建设点；本学科利用民办高校的灵活机制融合名校名师资源，通过校校、校企深度合作组建优秀学科团队，着力开展名家优秀科研成果的应用转化研究与开发，形成学科的错位发展和应用特色，支撑民办高校应用型人才培养的办学定位。

在人才培养上：2015 年，本学科与南京航空航天大学成立“集成电路工程”工程硕士联合培养基地，同时设立研究生助理实验员岗位，为学生的工程训练和应用研发提供了良好的环境和条件。本学科拥有电子信息工程、电子科学与技术、通信工程、微电子科学与工程等四个本科专业，在人才培养中，建立了一套科学的时间上 3+1、空间上 4+1 的教育教学体系。校企深度融合，协同育人，为学生提供了良好的教学科研实践平台，极大地提高了本科生的培养质量。

在学科方向上：经过多年的专业学科建设的研究和实践，积聚了以国内著名工程教育专家王志功教授为核心的一批国内国际著名专家教授，以产业需求成果的应用研究为方向，围绕通讯集成电路设计、应用、开发，DMB 数字多媒体技术的应用，数字系统的设计与开发，人工智能信息技术的推广，逐步形成了①通信集成电路设计与应用；②信号处理与数字系统开发；③智慧信息处理与应用等三

个学科方向，并取得了一系列的突破和成绩。

在学术团队上：本学科与东南大学的相关学科一脉相承、互补延展，由中国电子学会教育分会副主任委员谢嘉奎教授创办，并出任电子工程系(我院前身)系主任。东南大学无锡分校原副校长张安康教授，教育部生物医学工程类专业教学指导委员会主任委员、东南大学万遂人教授，日本东京创价大学高级访问学者、国家首批“集成电路工程”工程硕士领域深圳大学学科带头人朱明程教授先后担任院长。东南大学学科带头人王志功教授为我院特聘教授、学科带头人、专家指导委员会主任，以其科研成果应用研究为目标，在我院建立“神经信息电子调控工程技术研究所”，在引领学科建设的同时，以项目培养学科队伍，发展应用研究创新。

本学科坚持“多元化、差异化”团队建设的理念，学科团队现有 39 人，其中教授 11 人，副教授 12 人，讲师 10 人，博士(包含在职博士) 15 人，45 岁以下的中青年骨干教师 24 人，占比69%；“国家新世纪百千万人才”1 名，省“青蓝工程”学术带头人 1 名，11 名受聘为南京航空航天大学工程硕士指导教师。

在科学研究上：本学科以产学研合作、服务产业、服务地方为导向，利用民办大学灵活的用人机制和国家科技成果转化新法规，充分融合名校名家资源，把国内外著名专家原创科技成果向应用研究延伸。着力推进工程技术开发、科技成果转化。成功申报国家、江苏省自然科学基金等项目 8 项；承接横向科研项目 6 项；团队成员近四年来发表科技论文 90 余篇，SCI、EI 收录论文 40 余篇，发明、实用新型专利 12 项。

在学术交流上：本学科和荷兰 SAXION 应用科技大学建立紧密交流合作关系，实现每年教师互访、学生交换交流，开阔了本学科工程教育的视野，提升了工程教育国际化的水平。本学科作为中国民办高校第一家，加入了英国工程技术学会(IET)，成为 IET 中国大学金牌合作伙伴。

在资源平台上：本学科拥有十多个国家级、省级、校企合作的教学科研平台。其中国家级校企联合人才实践基地 1 个，省级实验、实训、实践教育中心 2 个，与华为全球培训中心建立了“新一代移动互联实训中心”并升级为华为 ICT 网络学院。

### 电子信息工程学院 2018-2023 年(部分)研究生录取情况统计

姓名	录取学校	姓名	录取学校
魏佳楠	南京林业大学	王鑫	江苏大学
符邓龙	南京航空航天大学	曹植钰	宁波大学
虞昊宸	上海海事大学	蒋金晨	温州大学
李德智	南昌工程学院	成胡超	宁波大学
薛杨	青岛农业大学	杨雪菲	长春大学
戴辰昊	杭州电子科技大学	李安一	天津理工大学
朱羿霏	澳门科技大学	郭建楠	浙江海洋大学
李志祥	南京信息工程大学	唐海晨	江苏师范大学
张嘉伟	南京邮电大学	孟庆玥	南京邮电大学
曹飞龙	深圳大学	高玲歌	南京师范大学
王程	南京信息工程大学	袁浩东	深圳大学
王曼	南京邮电大学	朱峰	南京邮电大学
胡古月	安徽大学	郭英虎	南京邮电大学
夏颖	南京信息工程大学	施建弘	南京邮电大学
刘莹莹	上海海事大学	朱裕	上海海事大学
王霏	苏州大学	梁金鹏	江南大学
刘影	上海海洋大学	升煜	中国矿业大学
黄松	杭州电子科技大学	张俊杰	东华大学
张清	南京林业大学	袁雨凡	安徽大学
房久龙	南京信息工程大学	鲍方舟	南京师范大学
黄智伟	上海海洋大学	陈武	河海大学
李荣耀	南京林业大学	谢玮	河海大学
张池	河海大学	陈旭	苏州大学
郭青	南京师范大学	李成诚	苏州大学
陈爱月	南京信息工程大学	刘金陈	苏州大学
陶震	河海大学	李志恒	南京信息工程大学

## 六、师资力量



王志功，博士、教授，教育部长江学者奖励计划特聘教授，东南大学射频与光电集成电路研究所所长，南京通信集成电路产业技术研究院董事长，现任三江学院电子信息工程学院特聘教授，兼任集成电路产业学院院长，微电子工程与应用研究院微电子神经桥技术研究中心主任、学院教学指导委员会主任、专业建设专家委员会主任。



刘维周，二级教授，研究生导师。曾任南京晓庄学院副院长、党委委员、党委常委，海军电子工程学院电子技术研究所所长、教务部副教务长、雷达声纳系主任。任现任三江学院电子信息工程学院学术委员会主任。



赵建华，博士，教授，三江学院新能源产业研究中心特聘教授、世界知名光伏科学家、江苏省首批产业教授。



朱明程，日本东京创价大学高级访问学者，国家首批“集成电路工程”工程硕士领域深圳大学学科带头人。先后担任深圳中国科技开发院创业孵化专家、深圳市国家集成电路产业化基地特聘专家、国家自然科学基金委信息学部项目评审专家、全国集成电路工程领域工程硕士教学指导委员会委员、深圳大学学报(理工版)编委、电子学报等多家国内权威学术期刊的论文评审员。中国 FPGA 技术及其应用的最早引进人之一。2006 年以来先后担任深圳市多个高新科技研发企业的 CEO、董事长。



王琪，博士、教授，硕士生导师，中国电子学会高级会员。现任三江学院电子信息工程学院专家级教授。



王光荣， 副教授,原在海军工程大学任教，  
现任三江学院电子信息工程学院院务委员会  
副主任，学院考研辅导总导师。



阮伟华， 博士， 副教授，民革党员。三江  
学院电子信息工程学院电子科学与技术系副  
主任。



孔繁俊， 三江学院高层次引进人才， 研究员级高  
级工程师，原江苏省邮电规划设计院有限责任公  
司总经理。



陈沂洲，三江学院高层次引进人才，华为 ICT 技术资深专家，金牌讲师，现电子与信息工程产业学院副院长。

## 七、杰出校友



平波，男，汉族，中共党员，电子信息工程专业 15 届毕业生。曾任三江学院电子信息工程学院学生会主席。在大学期间，在自己的努力下，综合排名在本专业一直名列前茅，并多次获得国家励志奖学金。在校期间获得优秀学生会干部荣誉称号。现工作在中国电子科技集团公司第二十八研究所，为国防事业不懈奋斗。



施超灵，2007 届电子信息工程学院毕业生，毕业后在上海创建上海轩怡电子信息科技有限公司，现年均销售额 7 千万元。公司一直致力于为国内各大院校提供专业的实验室建设方案及实验室设备，与国内 100 多所院校建立了合作关系，建设了 500 多个实验室。实验室的建设涵盖了电力，电子，通信，计算机，机械，自动化，物理，化学等专业。

### 更多信息获取及咨询方式

如果您想了解关于电子信息工程学院招生专业的更多信息，请登陆三江学院电子信息工程学院网站查询，网址：<https://www.sju.edu.cn/dzxx/main.htm>  
或致电 [电子信息工程学院](#) 赵老师 15345188725；孔老师 15301580007；  
康老师 15345188570；赵老师 15345188548；任老师 13914484843；  
高老师 15345188436；葛老师 15345188465。