

## 电子信息工程学院

### 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,其“信息与通信工程”学科为江苏省重点建设学科;“电子信息工程”专业为江苏省特色专业、省“十二五”重点专业类建设点,江苏省品牌专业(A类),江苏省一流专业。

学院始终坚持以生为本的教育理念,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。学院建有微电子工程与应用研究院、电气信息综合实验中心(省级)、通信与电子实践教育中心(省级)、华为新一代移动互联实训基地、移动互联网应用实验室、友达集成电路设计中心等。

学院根据应用型工程人才的培养特点,坚持专业招生,大类培养,学生自主、二次选择方向的培养模式,倡导并支持大学生创新创业。学院与32家企业签订了校企合作协议,并且校企合作成立电子与信息产业学院(包括华为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,大大提升专业学生的高品质就业,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,2014年起,学院开始联合招收培养集成电路工程在职硕士。

### 院长简介

朱明程 教授 硕导



朱明程，教授，硕导，电子信息工程学院院长、微电子工程与应用研究院院长。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入人之一。2006 年以来先后担任深圳市多个高科技研发企业的 CEO、董事长。





电子信息工程学院办学条件与实践平台

2020 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	70
通信工程	本科	32
电子科学与技术	本科	31
微电子科学与工程	本科	37
电子信息工程（嵌入式培养）	本科	43
通信工程（嵌入式培养）	本科	40

注：外省分专业计划数请登录三江学院招生网（[zsb.sju.edu.cn](http://zsb.sju.edu.cn)）上的“招生计划—外省计划”或本简章

### 招生专业

#### 电子信息工程

本专业培养德、智、体、美、劳全面发展，适应电子信息技术移动化、智能化发展的需求，掌握工程类大学数理基础、电子电路技术、计算机技术、信号处理、大数据技术等理论知识，具备熟练使用现代分析工具分析工程问题、研究解决方案、开展智慧软硬件设计工作的工程实践创新能力。学生具有良好的人文素养、职业素养、合作精神和国际视野。毕业后能就业于电子信息工程领域中的智慧软硬件、ICT 技术应用开发企业、研究机构的产品设计、制造、运营维护等工作岗位。经过 5 年的实际工作，能够独立承担项目规划、开发和组织管理工作。

#### 通信工程

本专业培养学生德、智、体、美、劳全面发展，适应信息传输移动化、智能化发展的需求，掌握工程类大学数理基础、信号与系统、通信原理、移动通信技术等知识，具备熟练使用现代分析工具分析相关工程问题、研究解决方案、开展具体通信工程设计的能力。具有良好的人文素养、职业素养、合作精神和国际视野。毕业后能胜任 4G、5G 等通信工程领域中的应用研发、设计、制造、运营维护等岗位工作。经过 5 年的实际工作，能够独立承担项目规划、开发和组织管理工作。

#### 电子科学与技术

本专业培养德、智、体、美劳全面发展，适应新能源技术和微电子技术发展需求，掌握工程类大学数理基础、智能传感技术、光电技术、集成电路工艺等知识，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，具有良好的人文素养、职业素养、合作精神和国际视野。毕业后可从事智

能物联、光电工程和集成电路制造领域中的研发、制造、管理、服务等岗位工作。经过 5 年的实际工作，能够承担光伏工程和集成电路工程的项目规划研究和组织管理工作。

#### 微电子科学与工程

本专业培养德、智、体、美、劳全面发展，适应集成电路产业和智能化技术发展的需求，掌握工程类大学数理基础、电子电路技术、电磁场、半导体等基础理论，具备集成电路技术应用、微电子器件及集成电路设计及制造工艺等工程应用能力，具有熟练使用该领域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，具有良好的人文素养、职业素养、合作精神和国际视野。课程中倡导结合企业真实案例教学，加强校内和校外工程实训，提升学生的实践能力，毕业后从事集成电路领域版图设计、工艺制造管理、芯片应用推广等岗位。经过 5 年的实际工作，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、集成电路应用推广等的项目规划、项目研究和组织管理工作。

#### 电子信息工程（嵌入式培养）

本专业培养德、智、体、美、劳全面发展，依托校企联合人才培养优势机制，以培养大数据应用、智慧硬件开发、ICT 技术方面的应用型人才为重点，要求学生掌握工程类大学数理基础、电子电路技术、计算机技术、信号处理、大数据技术等理论和知识，培养学生具备大数据分析以及基于 Android、ARM 等平台的智能应用开发能力。专业课程倡导结合行业、企业真实案例教学，加强校内和校外实训，提升学生的实践与就业能力。学生毕业后能够从事现代信息技术等领域从事设计、制造、管理、服务等岗位并持续发展。

#### 通信工程（嵌入式培养）

本专业培养德、智、体、美、劳全面发展，按照校企联合人才培养优势机制，以培养智能物联网技术、现代移动通信技术等方面的应用型人才为重点，掌握工程类大学数理基础、信号与系统、通信原理、移动通信技术等理论和知识，专业课程倡导结合行业、企业真实案例教学，加强校内和校外实训，提升学生的实践与就业能力。学生毕业后能够从事现代通信技术等领域的设计、制造、管理、服务等工作岗位并持续发展。

## 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。

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，我院学生脱颖而出一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，从事管理、工程、设计等方面的工作。毕业生薪资待遇相对较高。



移动互联网实验室



光电子技术实验室



虚拟仪器联合实验室

### 办学成果

- ★ 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”高等学校重点专业建设点。
- ★ 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。

### 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 10 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。

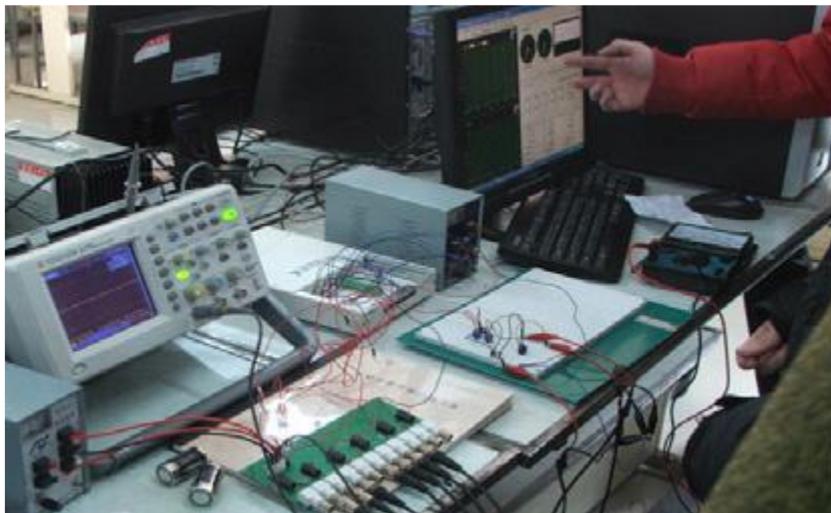
在学术交流上：本学科和荷兰 SAXION 应用科技大学建立紧密交流合作关系，实现每年教师互访、学生交换交流，开阔了本学科工程教育的视野，提升了工程教育国际化的水平。本学科作为中国民办高校第一家，加入了英国工程技术学会（IET），成为 IET 中国大学金牌合作伙伴。

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。



集成电路设计实验室



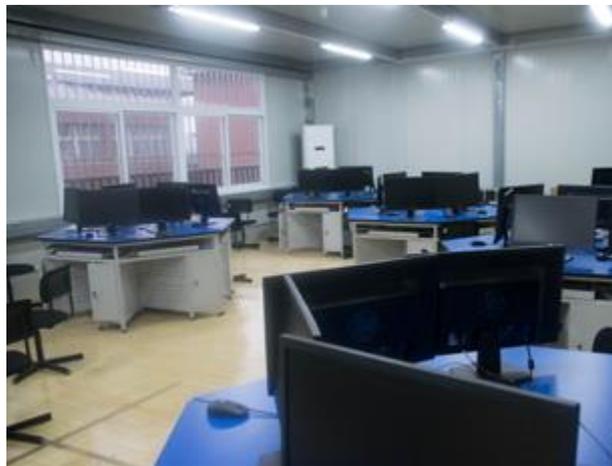
学生实验中



### 华为新一代移动互联技术实训基地



通信技术综合实验室



EDA 技术实验室

### 电子信息工程学院 2015--2019 年（部分） 学生竞赛获奖情况统计

全国智能车竞赛全国一等奖	2019	国家级
全国智能车竞赛华东赛区二等奖	2019	省级
全国大学生智能互联创新大赛华东赛区一等奖、二等奖	2018	省级
第十三届全国大学生“恩智浦”杯智能汽车竞赛华东赛区三等奖	2018	省级
TI 杯江苏省大学生电子设计竞赛 3 项一等奖、2 项二等奖	2018	省级
第九届江苏省机器人竞赛二等奖	2018	省级
全国大学生嵌入式芯片与系统设计竞赛 3 项国家级三等奖	2018	国家级
中美青年创客大赛总决赛国家级三等奖	2018	国家级
第 13 届 IET 全球英语演讲比赛（PATW）一等奖	2018	省级

2017“共创未来——中美青年创客大赛”二等奖	2017	国家级
第十二届“恩智浦”杯智能车竞赛华东赛区一等奖	2017	省级
“共创未来—2017中美青年创客大赛（南京赛区）一等奖	2017	省级
第十一届全国大学生“恩智浦”杯智能车大赛全国一等奖1项	2016	国家级
全国大学生电子设计竞赛二等奖2项	2015	国家级

电子信息工程学院 2016-2020 年（部分）研究生录取情况统计

姓名	录取学校	姓名	录取学校
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
曹燕	安徽大学	陈胡欣	南京信息工程大学
葛骏林	安徽大学	戴裕亮	南京信息工程大学
陈佳佳	广西师范大学	何明星	南京信息工程大

			学
马钺旭	广西师范大学	张伟	南京信息工程大学
张少泽	广西师范大学	黄嘉净	南京信息工程大学
孟翔	杭州电子科技大学	芦佳	南京信息工程大学
何勇畅	杭州电子科技大学	陈兵	南京邮电大学
谭跃跃	河海大学	朱中翔	南京邮电大学
徐千驰	江苏科技大学	赵琪	杭州电子科技大学
孙一凡	解放军理工大学	吴凡	杭州电子科技大学
罗恺凯	南京林业大学	秦敏	广西师范大学
耿家东	南京林业大学	王淑沛	广西师范大学
张书玉	南京林业大学	俞晓飞	广西师范大学
孙其昌	南京林业大学	翟俊杰	广西师范大学
单晓莉	南京师范大学	张园园	南京林业大学
张露露	南京师范大学	王晶	浙江理工大学
李双	南京邮电大学	徐伟	江苏科技大学
吕涛涛	南京邮电大学	翟发	黑龙江大学
张子渊	南京邮电大学	葛培新	上海海事大学
李萍萍	齐鲁工业大学	程于轩	西安工业大学
陈诗雨	齐鲁工业大学	姚艺	温州大学
林喜旺	上海工程大学	张苏雨	南京师范大学
徐昊洋	上海海事大学	陆晶佳	河海大学
韦颖	上海海事大学	李梦	扬州大学
闫秀楠	西南科技大学	张深	河海大学
尤伟	扬州大学	徐强	南京邮电大学
李达	中国计量大学	许强	江苏科技大学
闫雨寒	中国矿业大学	沃思楠	扬州大学
滕旭	中南民族大学	徐昊	新疆财经大学
张宇	南京邮电大学	黄钰	天津理工大学
黄书豪	UNSW Sydney	植智威	深圳大学

王奇龙	阜阳师范学院	陈杰	南京信息工程大学
夏一心	扬州大学	许翔	杭州电子科技大学
刘知远	南昌工程学院	刘欣	南京林业大学
卢翔	阜阳师范学院	沙春伟	安徽理工大学
贾静	上海海事学院	隋佳蓉	上海海洋大学

### 师资力量

#### 王志功

博士，东南大学教授/博导，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校长、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



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。

王琪



博士\教授，硕导，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，院考研辅导总导师。

阮伟华



**阮伟华**，博士，副教授/高级技师，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。

王芳



**王芳**，博士\副教授，校青蓝工程培养对象，南京大学访问学者。

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分公司总经理

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，专业技术实验中心主任

## 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。

张慧



女，中共党员，电子学院 10 届毕业生。10 年考取东南大学硕士研究生，11 年 10 月公派至德国慕尼黑工业大学留学。留学期间，曾在全球领先的半导体公司“英飞凌科技”实习，13 年 6 月硕士毕业前，与德国奥迪集团成功签约，从事汽车电子设计研发工作。工作期间，参与 A4, Q7 两款车型空调的软件设计和测试。目前，定居德国本土，于德国卡鲁大学，攻读集成电路（芯片设计）方向的博士学位。

#### 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：<http://www.sju.edu.cn/dzxx/main.htm>，  
[或致电 电子信息工程学院](#) 高老师, 15345188436; 孙老师, 15345188561。