

电子信息学院

School of Electronic and Information Engineering

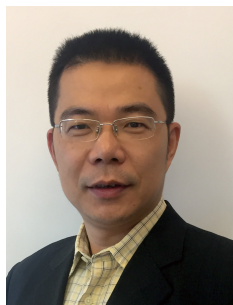


走进电子信息学院

所在校区：天赐庄校区

☎ 0512-67870201 李老师
0512-67871125 郁老师 陆老师
🌐 <http://dzxx.suda.edu.cn/>

院长寄语



沈纲祥 院长

静谧流淌的葑溪之侧，铸就了百廿年苏州大学“养天地正气，法古今完人”的浩然魂魄；
古朴典雅的天赐庄内，践行着电子信息学院师生们“品格高尚，专业精深”的孜孜追求。
电子信息科学，日新月异；互联互通技术，飞速发展。三十三年来，学院相伴一路同行，事业发展蒸蒸日上。
在这里，有追求卓越的科学精神和国际知名的教授学者，为同学们开启探索未知的大门；
在这里，有明理知行的学习氛围和德教双馨的教学名师，为同学们铺垫成长成才的道路；
在这里，有创新实践的工科土壤和拼搏进取的竞赛团队，为同学们培育学科创新的果实；
在这里，有国际互通的工程理念和校际交往的运行机制，为同学们畅通名校留学的渠道；
在这里，有校企联盟的合作平台和精彩纷呈的展现舞台，为同学们实现就业满意的愿望；
在这里，有校友精英的模范典型和朋辈榜样的携手共进，还应该有你——追求理想、放飞梦想的新同学！
亲爱的2020级新同学，苏州大学电子信息学院热切期盼你的到来！

学院特色



电子信息学院前身是始建于1987年的苏州大学工学院电子工程系，1999年更名为通信与电子工程系，2002年定名为电子信息学院。经过30多年的建设，初步形成了目标驱动型分类分层培养“品格高尚，专业精深”的电子信
息类高层次创新人才的培养机制，学生创新实践能力强，就业率与就业质量一直位于全校前列。

学院师资力量雄厚，拥有一支结构合理、充满活力和富有创新意识的高水平师资队伍。中国工程院院士潘君骅先生为学院名誉院长。现有教职员工116人，其中专任教师91人，教授20人（含特聘教授6人，全职外籍教授1人）、副教授48人，博士生导师12人、硕士生导师30余人，具有博士学位的教师比例达69%。拥有“973青年科学家”1人，国家“优青”2人，江苏省“杰青”1人，江苏省“双创计划”专家2人，中科院“百人计划”专家1人；拥有IEEE Fellow和IEEE Distinguished Lecturer各1人；另有外聘院士3人，讲座教授6人，兼职教授10余人。具备了一支培养半导体器件、芯片及微纳器件设计、电路与射频工程设计、信号与信息处理到电子通信应用系统设计等电子信息核心方向人才的高素质、高层次师资队伍。

近几年，承担了包括科技部重点研发计划（含国际合作项目）、国家自然科学基金（含重点项目）、“973”、“863”项目、总装备部科研课题等在内的一大批高水平科研项目，并在光网络与通信、无线通信、语音信号处理、图像处理、智能化仪器、生物医学信息处理、微纳传感器、大规模集成电路设计、半导体器件、射频与微波工程等方面取得了一批科研成果。近年来，获得包括江苏省科学技术奖一等奖、二等奖（排第一）、三等奖（排第一）、中国光学工程学会科技进步奖一等奖、中国通信学会自然科学奖二等奖（排第一）等省部级奖项6项。

学院本科专业的重要支撑学科“信息与通信工程”一级学科，为江苏省“十三五”重点学科，设有一级学科博士后流动站，具备了从学士、硕士到博士完整的培养体系，现有在校全日制本科生1228名，硕、博士研究生505名。学院十分重视本科人才培养，注重全体学生综合素质的全面提升，创立了拔尖电子信息人次的培养氛围，建立了以“育英班→实验班→卓越班”为抓手的分类培养机制和以电子作品设计与制作为目标的分层实践教学体系，大大提升了学生社会竞争力，深获用人单位的好评。同时充分利用苏州电子信息产业的优势，与众多著名企业建立了良好的多层次合作关系，形成了校内外创新人才协同培养的新格局。

两万多平方米的“电子信息楼”是学院的教学、实验和科研基地，拥有国家级计算机与信息技术实验教学示范中心、江苏省新型光纤技术与通信网络工程研究中心、江苏省MEMS工程技术研究中心（共建点）、江苏省优秀电工电子实验教学示范中心和生物医学电子技术、射频与微波毫米波、先进光通信网络技术三个苏州市重点实验室等平台；拥有光网络与通信江苏高校优秀科技创新团队；建有通信原理、光网络通信、无线通信辐射测试、嵌入式系统设计、电子设计自动化、数字信号处理、多媒体信号处理、半导体器件分析以及集成电路设计与测试等10余个专业实验室。学院与60多家企业组建校企合作联盟，与国内外著名公司建有各类联合实验室。学院建有完备的校内外实习基地，保障了校内外教学实践的顺利开展。

另外，为了拓宽学生国际化视野，提升综合素质能力，学校和学院设立了海外交流奖学金，专门资助相关的海外交流活动，每年有众多同学赴欧美、东南亚等国家以及香港、台湾等地区进行研修交流和课程交换学习。2016年起，学院与新加坡国立大学建立“3+1+1”本硕联合培养项目，已为近40名学生出国深造提供了更多选择。2020年起，学院与美国新泽西理工学院建立了“1+1”硕士联合培养项目，与英国伯明翰大学建立了“2+2”双本和“3+2”本硕联读项目。

学科专业

专业介绍

学院拥有的电子信息专业类是江苏省“十二五”高等学校重点专业，含电子信息工程、电子科学与技术、通信工程等本科专业。电子信息工程专业是以信息采集处理和电路设计人才为培养方向的本科专业，在信号处理、嵌入式系统设计等方向的基础上，扩展了生物信息处理、医学影像处理、自适应信号处理、深度学习等热点研究领域。电子科学与技术专业依托江苏省MEMS工程中心，主要涉及微电子器件、集成电路设计及各类集成系统等领域，形成了以片上系统设计为主的专业特色。通信工程专业2001年就被苏州大学确定为首批特色专业，也是首批确认的省级特色专业，2013年获批江苏省卓越工程师计划，2016年成为苏州大学首个通过中国工程教育专业认证的专业，2019年获批国家一流本科专业建设点。主要涉及领域有无线通信、光通信以及多媒体通信。

专业	学制（年）	学位	主要课程设置
电子信息工程	4	工学学士	高等数学、普通物理、工程数学（复变）、电路分析、数字系统与逻辑设计、信号与系统、模拟电路、通信电子线路、电磁场与电磁波、工程管理与环境、微处理器与微计算机系统、C 语言程序设计、数字信号处理、通信原理、电子测量技术、传感及微传感基础、电子信息系统设计与实践、嵌入式系统、自动控制原理、信息理论与编码技术、电子线路 CAD、多媒体处理技术（含实验）等。
电子科学与技术	4	工学学士	高等数学、普通物理、工程数学(复变)、电路分析、模拟电路、数字系统与逻辑设计、电磁场与电磁波、工程管理与环境、微机电系统概论、半导体器件物理、模拟集成电路课程设计、集成电路版图设计、VLSI 设计基础、微传感技术、模拟集成电路课程设计、基于 FPGA 的系统设计、CMOS 模拟集成电路设计等。
通信工程	4	工学学士	高等数学、普通物理、工程数学(复变)、电路分析、数字系统与逻辑设计、信号与系统、模拟电路、通信电子线路、电磁场与电磁波、工程管理与环境、微处理器与微计算机系统、C 语言程序设计、数字信号处理、通信原理、计算机通信与网络（含实验）、微波技术与天线、程序设计与软件工程实践、电子线路实验、课程设计、通信系统设计与实践、无线通信、光通信技术等。

博士后流动站、博士点、硕士点

博士后流动站	信息与通信工程
博士学位点	信号与信息处理
一级学科硕士点	信息与通信工程 电子科学与技术
专业学位硕士点	电子信息



国家、省级、校级精品课程、品牌专业、特色专业

数字系统与逻辑电路	江苏省精品课程
电磁场与电磁波	国家“十二五”规划教材、校精品课程
数字信号处理	江苏省重点建设教材、校精品课程
微波技术与天线	江苏省精品教材
DSP技术	江苏省重点教材、江苏省在线课程
通信工程	2019年获批国家一流本科专业建设点， 2016年通过中国工程教育专业认证。江苏省品牌专业、江苏省“十二五”重点专业、江苏省卓越工程师试点专业、电子与通信工程教育部卓越工程师（本硕一体）试点。
电子信息工程	江苏省“十二五”重点专业

毕业前景

就业前景

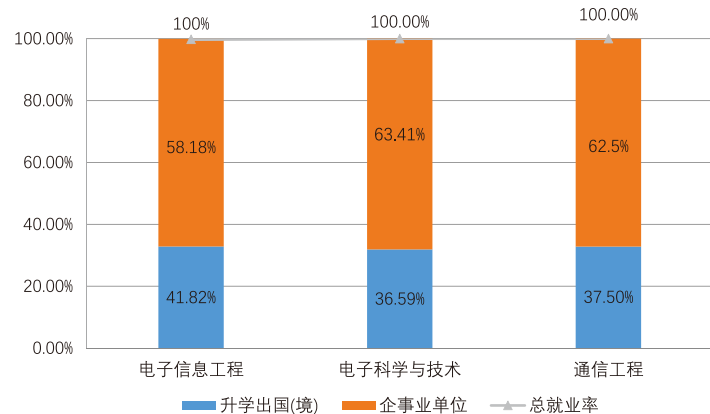
电子信息工程专业：在电子信息产业、国防工业、政府机关等相关企事业单位从事电子仪器设备和信息处理系统的研究、设计、开发、应用以及技术管理工作。

电子科学与技术专业：在电子信息产业、国防工业、政府机关等相关企事业单位从事微电子器件、集成电路设计及各类集成系统的研究、设计、开发和技术管理工作。

通信工程专业：在电子通信产业、国防工业、政府机关等相关企事业单位从事通信设备与系统软件、硬件设计开发、测试维护，通信网络建设、管理与优化，以及射频（RF）工程、电磁兼容（EMC）等领域的技术开发和技术管理工作。

就业去向

电子信息学院2019年就业情况



就业率

专业	升学出国(境)	企事业单位	总就业率
电子信息工程	41.82%	58.18%	100.00%
电子科学与技术	36.59%	63.41%	100.00%
通信工程	37.50%	62.50%	100.00%



国（境）内外高校深造、交流学校情况（部分）

序号	项目名称	人数	序号	项目名称	人数
1	美国威斯康辛大学麦迪逊分校交流项目	1	13	教育部中教国际交流中心暑期德国研修项目	2
2	SAF 加州大学伯克利分校	4	14	老挝暑期青春营（中国大学生‘一带一路’国家文化体验行）	2
3	德国海德堡大学“语言强化与社会调研实习”项目	1	15	曼彻斯特大学光机电一体化分析与设计及信号与系统课程	2
4	东吴大学《溪城讲堂》暑期研习班	1	16	美国匹兹堡州立大学交换学习项目	1
5	加拿大 Mitacs 优秀本科生实习交流	1	17	清华大学资讯工程学系研修	1
6	加拿大不列颠哥伦比亚大学温哥华暑期项目	2	18	日本关西学院项目	1
7	加拿大麦吉尔大学夏季学术项目（翔飞）	1	19	暑期创意创新和卓越领导力培育交流项目	1
8	加州大学圣地亚哥分校暑期学校学分项目	1	20	苏州大学、新加坡国立大学“3+1+1”本硕联合培养项目	39
9	剑桥大学暑期研修项目	3	21	台湾友好学校交换项目	4
10	江苏省-安大略省学生交流	1	22	新加坡国立大学暑期实习项目	1
11	江苏省高校学生境外学习政府奖学金项目	5	23	新加坡国立大学冬季项目	1
12	江苏省教育国际交流协会江苏大学生海外文化交流项目	5	24	英国利兹大学夏令营	1

2015-2019国内升学情况（部分）

序号	专业	录取院系	人数	序号	专业	录取院系	人数
1	电子科学与技术	中科院声学所	1	10	通信工程	上海大学悉尼工商学院	1
2	电子信息工程	苏州大学	49	11	通信工程	南京航空航天大学	1
3	电子信息工程	东南大学	3	12	微电子	东南大学	1
4	电子信息工程	北京师范大学	1	13	微电子	中国科技大学	1
5	电子信息工程	清华大学	1	14	微电子	浙江大学	1
6	电子信息工程	厦门大学	2	15	微电子	苏州大学	3
7	通信工程	苏州大学	39	16	信息工程	北京交通大学	2
8	通信工程	复旦大学	6	17	信息工程	华东师范大学	2
9	通信工程	浙江大学	2				

2014-2019届电子信息学院本科生出国（境）深造情况（部分）

序号	境外高校	人数	序号	境外高校	人数	序号	境外高校	人数
1	澳大利亚国立大学	2	19	美国康奈尔大学	1	37	香港中文大学	3
2	澳大利亚墨尔本大学	1	20	美国曼彻斯特大学	1	38	新加坡国立大学	23
3	澳大利亚悉尼大学	3	21	美国密歇根州立大学	1	39	新加坡南洋理工大学	3
4	德国布伦瑞克工业大学	1	22	美国南加利福尼亚大学	4	40	英国新南威尔士大学	1
5	德国多特蒙德工业大学	1	23	美国纽约大学	1	41	英国伯明翰大学	1
6	德国洪堡大学	1	24	美国匹兹堡大学	1	42	英国巴斯大学	1
7	德国曼海姆大学	1	25	美国乔治城大学	1	43	英国布里斯托大学	1
8	德国斯图加特大学	1	26	美国威斯康星大学	1	44	英国帝国理工学院	3
9	德州农工大学	1	27	美国伊利诺伊理工大学	2	45	英国格拉斯哥大学	1
10	荷兰特温特大学	1	28	日本东京工业大学	1	46	英国考文垂大学	1
11	加拿大卡尔顿大学	1	29	日本名古屋大学	1	47	英国利兹大学	2
12	加拿大麦吉尔大学	1	30	日本日本通信国际学校	1	48	英国伦敦大学国王学院	2
13	加州大学欧文分校	1	31	日本筑波大学	1	49	英国伦敦大学学院	2
14	美国爱荷华大学	1	32	瑞典皇家理工学院	1	50	英国曼彻斯特大学	1
15	美国奥本大学	1	33	瑞士酒店管理大学	1	51	英国米兰理工大学	1
16	美国波士顿大学	3	34	香港城市大学	1	52	英国南安普顿大学	2
17	美国华盛顿大学（圣路易斯）	1	35	香港科技大学	2	53	英国纽卡斯尔大学	1
18	美国卡内基梅隆大学	1	36	香港理工大学	1	54	英国谢菲尔德大学	2

奖励政策

学院设立英飞凌科技奖学金、科沃斯助学金、RIGOL奖学金、禾邦电子奖学金、恩巨网络奖学金、恩智浦奖学金、安森美半导体励志奖学金、E起卓越奖学金、E起超越学生成长基金等，对品学兼优、经济困难的同学和学风优良的班团集体给予奖励和资助。

获奖情况

学院历来重视各类学科竞赛和学生实践创新能力的培养，有经验丰富的指导教师团队，联合恩智浦、快捷半导体（安森美半导体）、恩巨网络、普源精电等知名公司冠名组织学科竞赛比赛。密切结合教学改革，通过育英班、教改班、卓越工程师班的培育及低年级学生科研提升计划的实施，逐层推进，形成金字塔型的培育体系，加强对学生的分层分类培养工作，为学生参加各类学科竞赛和科研课题奠定良好的基础。近三年来，成功申报大学生创新创业训练计划项目国家级（省重点）项目8项；省级项目6项；校级项目12项；成功申报大学生科研基金立项项目100项。积极组织学生参加全国大学生电子设计竞赛及邀请赛、江苏省大学生电子设计竞赛，三年来共荣获全国一等奖2项，二等奖5项，三等奖2项，江苏省一等奖13项，二等奖45项。连续10年组织参加电子专业人才设计与技能大赛（现更名为“全国软件和信息技术专业人才大赛”）的比赛，每年均荣获优秀组织奖和优胜学校，近三年来，我院学生共荣获国家级特等奖2名，一等奖8名，二等奖31名，三等奖26名。另外，三年来，1名学生获全国大学生英语竞赛特等奖，36名学生在省高数竞赛中获奖，16人在省理工科大学生人文知识竞赛中获奖,19人在数学建模（美赛）比赛中获奖。