

2021 年昆山产教融合联合培养开放基地工程专业学位硕士研究生招生简介

发布时间：2021 年 03 月 31 日 16:58 来源：点击：7060

“全国工程类专业学位研究生昆山产教融合联合培养开放基地”（简称基地）是由昆山市高新区、全国工程专业学位研究生教育指导委员会（简称教指委）和西安电子科技大学联合建设的全国首个产教融合研究生联合培养开放基地，基地建设以“政府支持，教指委指导，高校支撑，服务企业，产教融合”为宗旨，面向昆山市高新技术支撑产业发展需求，通过校企联合，培养工程类高层次专门人才。

一、 招生计划

2021 年招收电子信息类全日制专业学位硕士研究生，主要专业领域方向包括电子与通信工程和计算机技术与软件工程等，招生计划如下：

专业领域方向	全日制	所在学院
电子与通信工程	45	电子工程学院
计算机技术与软件工程	5	计算机科学与技术学院

二、 联合培养企业与培养方向

基地以学校导师团队和昆山市高新技术企业的研发需求对接为背景，依托产教融合项目，开展工程类专业学位硕士研究生校企联合培养。

表 1：基地工程类硕士研究生联合培养需求

序号	企业名称	培养方向	需求人数 (全日制)
1	昇印光电（昆山）股份有限公司	光学相关专业	2
		材料相关专业	1
2	中科可控信息产业有限公司	通信/微电子/自动化/计算机相关	60
3	昆山丘钛微电子科技有限公司	光学	20
		人工智能	5
		图像/视觉	5
		计算机&软件	5
		气动力学、流体机械或流体力学专业或类似专业	2
4	苏州能讯高能半导体有限公司	电磁场与微波技术/微电子与固体电子学/电路与系统/集成电路工程	2
		电子科学与工程学院相关专业	1
		电路与系统/电磁场与微波技术/微电子与固体电子学	1
		微电子与固体电子学/集成电路工程/电磁场与电磁波/	2

		宽禁带半导体国家重点实验室	
5	通力电梯（昆山）有限公司	计算机科学与技术/人工智能、信息与软件工程/通讯及网络工程/嵌入式软件理论与技术相关专业	12
		电气工程及其自动化/机械设计及其自动化	17
		工业设计或人机界面及相关专业	3
		数字媒体技术/数据挖掘与智能计算	3
		智能制造或工业自动化专业	1
6	宾科精密部件（中国）有限公司	机械工程	1
		材料工程	1
7	阿米华晟数据科技（江苏）有限公司	计算机科学与技术专业、软件工程专业、电子信息专业、电子科学与技术专业、控制科学与工程专业	30
8	昆山维信诺科技有限公司	材料科学与工程/化学/物理/信息与通信工程	10
9	江苏科瑞恩自动化科技有限公司	测控工程与仪器	1
		软件工程	4
		机械工程	4
10	希盟科技	计算机、通信、电子、数学等相关专业	2

11	江苏网进科技股份有限公司	计算机科学与技术或其他对应专业	20
12	昆山全亚冠环保科技有限公司	材料系	1
		化学或化工系	1
		环境相关系	1
13	苏州桦汉科技有限公司	电路与系统/信号与信息处理/通信与信息系统	2
14	鲲鹏通讯（昆山)有限公司	信息与通信工程、计算机科学与技术	2
15	江苏邦融微电子有限公司	电子信息工程 通信工程 物联网工程 自动化等相关专业	4
		微电子或者电子相关专业（模拟 IC 设计工程师，数字 IC 设计工程师，IC 版图工程师)	2
16	中水科水利环境研究院（苏州）有限公司	环境工程	5
		市政工程	5
		水利工程	5
合计			242

表 2：相关企业简介

序号	企业名称	企业简介
----	------	------

1	昇印光电（昆山）股份有限公司	昇印光电（昆山）股份有限公司，注册资本 1 亿元，年销售额超 3 亿元，是一家专注于一种新型纳米印刷平台及其应用开发的研发型制造企业，申请专利近 200 项，是华为、OPPO 的重要战略供应商。
2	中科可控信息产业有限公司	注册资本 10 亿元，拥有 100 多位资深研发人员。由中国科学院控股有限公司、中科曙光、昆山高新集团有限公司等单位共同投资，一期总投资 120 亿元，总项目达百亿美元规模，建设内容包括：国家先进计算产业创新中心、国家集成电路重大工程——安全可控芯片研发与产业化、年产 100 万台安全可控高性能计算机服务器生产基地。可提供科研课题：研发和制造基于当前最新架构芯片的高性能服务器/工作站。
3	昆山丘钛微电子科技有限公司	丘钛科技（集团）有限公司，注册资本 3.75 亿元，年销售额近 81 亿元，纳税超 0.6 亿元，是国内最早在摄像头模块制造中使用 COB 及 COF 封装技术的制造商之一，拥有全面的单摄模组产品线和过硬的量产能力。
4	苏州能讯高能半导体有限公司	苏州能讯高能半导体有限公司，注册资本 3.6 亿元，总投资达 10 亿元。国内首家氮化镓电子器件工厂，瞄准射频微波和电力电子两大领域，自主研发面向 5G 通信系统技术与产品，拥有发明专利近 300 件，PCT 国际专利近 80 项。
5	通力电梯（昆山）有限公司	通力电梯有限公司，注册资本 5 亿元，总投资 13.8 亿元，年销售额近 200 亿元，纳税超 10 亿元。深耕昆山二十多年，销售及服务网络覆盖近 50 家分公司、60 个办事处，超过 500 个站点，拥有 1.3 万多名员工，成为通力全球规模最大、研发实力最雄厚的研发生产基地，电梯测试塔高度排名全球前列。
6	宾科精密部件（中国）有限公司	宾科精密部件（中国）有限公司，宾科汽车紧固件（昆山）有限公司是 PennEngineering 位于昆山的全资子公司。PennEngineering 集团是总部位于美国宾夕法尼亚州的全球化的跨国企业，主要业务为生产汽车、航空、电子工业的自锁紧固件和精密零件，是自锁紧技术的全球首创者和领导者，拥有全球一流的创新能力和生产工艺。宾科公司自 2005 年在昆山成立以来一直高速健康发展，目前员工规模 1500 人。宾科精密和宾科汽车在 2016 年均名列昆山外资企业纳税百强名单。在电子行业，微软、思科等全球知名公司是宾科的客户；在汽车行业，宾科是通用汽车、大陆汽车、德尔福等著名汽车及零部件厂的优选供应商。
7	阿米华晟数据科技（江苏）有限公司	公司于 2015 年 3 月成立核心研发团队，2019 年 4 月正式注册成立阿米华晟公司；核心技术团队由孙金声、倪光南两位院士领衔团队组成，分别在工业物联网和网络空间安全两大领域研发信创产品 and 应用。公司坚持“自主创新 融合 共赢”理念，以技术创新为基石，以网络安全、物联网应用和人工智能为发展方向，致力于研发信创（信息技术应用创新）领域产品 and 应用，打造“信创”品牌，将数据话语权掌握在国家手中，守护数据安全，

		守卫国家安全！
8	昆山维信诺科技有限公司	昆山维信诺科技有限公司，注册资本 3.2 亿元，年销售额超 5 亿元，纳税近 3000 万元，荣获“国家技术发明奖一等奖”、“中国专利金奖”等多个国家、省部级重要奖项，是全球 OLED 产业领军企业，修订 4 项 OLED 国际标准，连续多年出货量居全球前列。
9	江苏科瑞恩自动化科技有限公司	江苏科瑞恩自动化科技有限公司成立于 2012 年 12 月，公司总部位于江苏昆山，是一家专注于工业自动化、智能装备系统、人工智能技术、智慧型工厂技术开发与应用的高新技术企业，行业涉及 3C 电子、新能源汽车、半导体、智能仓储物流等。2019 年营收已突破 5 亿，纳税总额达 8056 万。
10	希盟科技	<p>希盟科技是一家高新技术企业，公司使命是“让制造变得简单”！</p> <p>公司在精密流体、运动控制、AOI、UV 四大领域取得了核心技术，将四项核心技术应用于显示面板行业（包括大尺寸 TV 和手机 LCM 显示屏）、后盖及 AR/VR 行业、智能汽车面板、AMOLED 行业。希盟科技致力于开拓品牌路线，目前客户群体已经囊括京东方、华星、比亚迪、信利、天马、JDI、维信诺、通达等众多知名企业。</p> <p>希盟作为中国面板和 OLED 屏显领域的开拓者，是国内第一家全面屏侧边涂胶设备和 OLED Bending 设备生产商，是国内大尺寸屏幕侧边封胶和车载屏水胶全贴合工艺的领先者。工厂占地面积 16000 平方米，拥有员工两百多人，并建立了较完善的试验设施及试验设备。</p>
11	江苏网进科技股份有限公司	江苏网进科技股份有限公司，成立于 2000 年 7 月，是联合多位留美博士创办的高科技 IT 企业。公司于 2017 年 8 月 25 新三板成功挂牌。在多年高速增长历程中，网进科技始终专注于新型智慧城市、政务管理系统、移动互联网软件、政务大数据应用等关键技术应用和产品的研发，是国内领先的新型智慧城市综合服务商、政务管理系统解决方案及产品供应商、智能建筑综合运营商。网进科技长期专注于技术创新，现有员工 350 人，其中研发人员 205 人，博士 1 人，研究生 15 人，本科以上研发人员占比 78%。公司拥有博士后工作站、江苏省企业研究生工作站、江苏省工程技术研究中心、苏州市电子政务信息系统工程研究中心、网进&东南大学技术创新中心、网进&昆山杜克大学联合实验室等研发机构。公司累计获得软件著作权 92 项、申请实用新型专利 40 项，授权实用新型专利 10 项、申请发明专利 16 项，目前授权 1 项。面向未来，网进科技将以“成为中国政务 IT 服务领域的开拓者”为目标，立足自身优势，不断超越，以领先的解决方案、先进的产品、高水准的创新研发团队，持续努力以实际行动致力成为一流的系统解决方案提供商，并以具有优势的产品与技术服务，与用户伙伴共同成长、共同发展、做大做强，为中国 IT 产业的蓬勃发展贡献力量！网进科技欢迎您！
12	昆山全亚冠环保科技有限公司	昆山全亚冠环保科技有限公司是光洋集团全资子公司，具备处置、利用危废相应资质，2017 年被昆山市评为绿色企业。公司主要业务为半导体高纯度靶材材料和贵金属废料回收，具备高纯度 5N 以上贵金属材料精炼技术，再生高纯贵金属用于制造高性能镀膜靶材等产品，着力服务电子和半导体行业客户。2019 年危废综合利用量大于 300 吨，售超 5 亿元。2020 年将建构半导体靶材生产线和固废全循环自动化处理产线，以满足长三角 PCB 产量增长及服务。

13	苏州桦汉科技有限公司	富士康集团桦汉科技(Ennoconn)是全球工业电脑领导厂商，致力于垂直产业方案整合，具备完善的产品设计、系统整合、生产制造能力；专注于开发工业控制、智能物流、MES、智能零售、网通资安、医疗设备、轨道交通、博弈设备等领域产品；实施企业策略联盟、并购整合资源、销售标准化产品、提供客制化设计与服务；响应国内市场需求，加速在地化服务。桦汉科技以“桦汉精品，匠心铸造”为核心理念，致力于推动两化融合，加速中国产业升级。
14	鲲鹏通讯（昆山）有限公司	鲲鹏通讯（昆山）有限公司成立于2011年5月，现注册资金2857.143万元，总部坐落昆山高新区国家级孵化器内。公司成立8年，集团公司累计销售收入超15亿元，纳税近5000万元，净资产1.4亿元。公司致力于行业应用的智能硬件解决方案，目前集中在北斗通信、智能支付、AR硬件等行业。公司已成为国内物联网智能终端、北斗手机的领头羊，行业定制手持终端的解决方案的供应商，智能硬件的领跑者，其中部分技术已达到国内领先。 公司资质：万人计划专家创办企业、高新技术企业、江苏省双创人才企业、江苏省民营科技企业、江苏省科技型中小企业、江苏省信用管理贯标企业、江苏省科技小巨人企业、苏州市企业技术中心、昆山市领军人才企业、昆山市行业十大创新企业、中国人工智能产业发展联盟理事单位，公司拥有国家级企业博士后工作站分站、江苏省企业研究生工作站。
15	江苏邦融微电子有限公司	邦融微电子是一家以指纹及信息安全专用SoC芯片、指纹识别传感器和指纹识别模组为主营业务的高科技集成电路的研发企业。邦融微电子涵盖算法研究、芯片设计、方案实现、技术支持等多个方面业务，为客户提供包括硬件设计、软件开发以及结构设计在内的全套解决方案，是国内指纹识别专用SoC芯片领域的领军企业。 2014年公司“指纹识别算法”通过了公安部的检测，成为全国仅有的几家通过单位之一。2016年公司指纹识别芯片6210、指纹识别模组263通过江苏省新技术新产品鉴定；2017年BS800半导体指纹识别模组通过江苏省新技术新产品鉴定，技术水平平均达到国内领先。公司愿景：做全球领先的生物识别技术供应商！
16	中水科水利环境研究院（苏州）有限公司	中水科水利环境研究院（苏州）有限公司，是由我国著名水文学及水资源学家、中国工程院王浩院士团队，中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司，昆山市水务集团有限公司三方合资设立。中水科公司以研究水利、水资源、水环境、水生态行业发展所迫切需要的关键技术为核心；以区域水环境综合治理，水利行业智能制造等关键技术为重点；逐步孵化水利行业全产业链。以昆山市水环境综合治理为样板并逐步向长三角地区及全国推广治理模式；形成技术服务先行、产品研发与销售随后、系统开发与整体运行维护并进的商业模式。

三、 招生方式

符合招生学院相关专业复试条件的考生均可报名，报名
和时间安排请关注我校电子工程学院

(<http://see.xidian.edu.cn/>) 和计算机科学与技术学院
(<https://cs.xidian.edu.cn/>) 2021 年硕士研究生招生复试工作
安排。

四、 培养方式

采取校企联合培养方式，依据相关专业培养方案要求，由校内导师和企业导师共同制定每位学生的培养计划，在校内完成一学期的公共课、基础理论课学习，在基地（企业）完成相关实践类课程学习、专业实践、学位论文开题、中期检查和论文答辩等环节。

五、 基地管理

基地管理办公室负责基地的日常运行和联合培养研究生的日常管理，协调基地、企业、学校、导师、研究生之间的联系，处理相关事项，组织开展思想政治教育、学术交流、文体娱乐活动、社会实践活动等。

六、 条件保障

（一）教学科研条件

基地（企业）提供良好的教学、专业实践、论文开题/中期检查/论文答辩等场地，基地负责聘请高水平的专题授课教师，企业负责安排实习实践企业指导老师。

（二）住宿条件

在昆山培养期间，基地在昆山登云科技职业学院专门设置研究生集中学习和生活场所，研究生公寓每人不少于10m²。研究生可根据需要申请入住基地研究生公寓或企业宿舍。

（三）文化娱乐条件

基地定期组织研究生开展“西电学子昆山行”系列活动，让研究生对昆山经济社会、历史人文有一定的了解，进一步认识昆山、融入昆山；不定期组织研究生参加人才科创政策宣讲、创新创业大赛观摩等活动，让研究生在活动中感受到昆山良好的创新创业生态环境。企业不定期组织研究生开展丰富多彩的文体活动，让学生了解企业文化，融入企业高质量发展。

七、联系方式

西安电子科技大学研究生院专业学位与联合培养基地建设办公室

咨询电话：029-81891794

0512-36879860

QQ: 156639610