



苏州信息职业技术学院  
Suzhou College of Information Technology



苏州信息职业技术学院高等职业教育质量年度报告

## 企业年报（2023）

苏州信息职业技术学院

（盖章）



杭州朗迅科技股份有限公司

（盖章）



2023.12

## 目录

1 企业概况.....	1
2 企业参与办学总体情况.....	2
3 企业资源投入.....	2
4 企业参与教育教学改革.....	3
5 助推企业发展.....	5
6 问题与展望.....	6

# 1 企业概况

杭州朗迅科技有限公司成立于 2010 年，是一家全国领先的集成电路产教融合型企业。作为国家级高新技术企业，建有省、市两级院士工作站，是省市两级高新技术企业研究开发中心、中国集成电路产教联盟秘书长单位、中国职业教育微电子产教联盟秘书长单位、国家微电子教学资源库的主要参建单位、教育部全国职业院校技能大赛“集成电路开发及应用”和工信部等五部委“集成电路 EDA 开发应用技术技能大赛”技术支持单位、教育部 1+X 集成电路技能等级证书群培训评价组织。公司建有杭州集成电路测试公共服务中心（杭州芯云半导体技术有限公司）、芯云半导体（诸暨）有限公司、全国首所集成电路人才培养基地，目前已与全国 600 余所院校合作，与国内外数家企业达成战略伙伴关系，为国内先进半导体企业提供 CP 和 FT 等全套服务，为集成电路产业链提供人才培养。

杭州朗迅科技是国家科技部重大专项“战略性电子材料”测试承担企业，全国集成电路产教联盟秘书长单位。朗迅科技作为典型的集成电路产教融合型企业，深耕集成电路产业科技创新和人才教育培养，扎实推进产业高端芯片测试服务、院校集成电路大类专业建设整体解决方案、产业人才培养及生态资源平台搭建，携政行企校共建集成电路产业学院、虚拟仿真实训基地，共同引领新型教育方式的创芯变革，赋能集成电路产业。

## 2 企业参与办学总体情况

杭州朗迅科技有限公司自 2020 年开始与苏州信息职业技术学院通信与信息工程系电子信息工程技术专业校企共建产业学院，共同制定人才培养方案，开发模块课程，构建育人环境，实施教学管理；组建结构化教师团队，共同参与学业评价与考核；实施“1+X”证书制度，积极参与集成电路开发与应用技能大赛、集成电路测试应用行业赛；与杭州朗迅科技有限公司、苏州久元微电子科技有限公司等企业开展订单班育人、顶岗实习就业基地等，形成以产业发展需求为导向，以育人理念为指导，育人机制为保障，以岗位职业能力培养为重点，校企跨界、协同育人贯穿人才培养全过程的“岗课赛证、跨界协同”的育人模式，实现人才培养供给侧和产业需求侧的全要素、全过程、全方位的深度协作。

## 3 企业资源投入

杭州朗迅科技有限公司充分发挥优势，积极参与学校办学，为学生学习、实习、实训、就业、师资培训提供更广阔的空间，为区域经济发展培养更高素质的技能型人才。本着“优势互补、资源共享、互惠双赢、共同发展”的原则，公司与苏州信息职业技术学院通信与信息工程系联合打造集成电路测试应用高素质人才培育与就业基地，从创新人才培养模式、“双师型”师资建设、共享型实验实训基地建设、技术服务等方面进行全方位落地运作，培养区域产业结构升级急

需的集成电路制造、测试应用等方面高端技能型人才。

## 4 企业参与教育教学改革

2021年，我校与其开展集成电路产业学院战略合作，共建“朗讯集成电路产业学院”，指导“电子信息工程”专业培养方案，投入建设“集成电路实训基地”，同时援建设备价值20万元。

2022年共建校企合作教材1部、校企合作课程2门，合作共建“摩尔工坊”学生创新工作室，授权“集成电路开发与测试”1+X证书考核站点，并开展“1+X”认证考核，首批认证通过58位学生，通过率达89.2%。校企共同申报完成教育部供需对接就业育人项目申报立项。



图 1+X 集成电路开发与测试考核站点

2023年展“1+X”认证考核，通过99位学生，通过率达99%。依托校内集成工艺与测试实验室、先进半导体虚拟仿真实验室，联合校

外半导体制造、测试企业，构建“课内实践与课外实践相结合、校内实训与校外实习相结合、工程实践与创新创业相结合”的产学研融合一体化工程实践平台，会同企业进行专业课程《嵌入式系统应用》《半导体物理器件》等的教学改革和教材建设，为高素质技术技能人才培养提供有效的平台支撑。



图 1+X 集成电路开发与测试考核现场

依托企业学院，学生近 3 年学生获第七届全国大学生集成电路创新创业大赛——职业技能赛项国赛一等奖 1 项、三等奖 2 项；“创新中国”集成电路创新挑战赛芯片测试与设计应用技术技能大赛-芯片测试赛项获二等奖 1 项、三等奖 1 项；获省技能大赛“电子产品设计及制作”“集成电路开发与应用”二等奖 2 项，三等奖 1 项；获蓝桥杯单片机应用开发二等奖 2 项、三等奖 1 项。



图 “创新中国” 集成电路创新挑战赛现场

## 5 助推企业发展

苏州信息职业技术学院对照国家职业教育教学标准，以提升学生的职业技能、岗位技能和创新创业能力为目标，依托朗迅科技有限公司构建集职业技能训练、岗前实习、学生创新创业为一体的校外实习基地。学生通过校企“双元”培育集成电路制造、测试、应用等生产岗位成为高素质技术技能型人才，掌握企业真实工作流程，提升岗位核心能力，完成从学生到准员工的角色转换。根据杭州朗迅科技有限公司的人力资源规划，培养企业急需、朗迅科技下属子公司需要的技艺高超的技术技能型人才，面向校内学生开展 1+X 职业技能等级培训，加大集成电路测试应用技术技能人才供给，适应公司、行业快速增长的人力资源需求。

## 6 问题与展望

(1) 在杭州朗迅科技有限公司员工参与校企合作项目中，目前存在的最大障碍在于观念的差异。企业文化要求员工时刻以客户为中心，以项目为目标，在遇到问题时及时调整方案，迅速解决问题是企业文化一直强调的。而苏州信息职业技术学院作为规范性强、监管机制健全的事业单位，需要提前做好完善的规划，然后按照计划按部就班地进行工作部署。在今后的合作工程中，要正视企业文化与校园文化的差异，做到项目实施既快捷高效又能够按照计划稳步实施，实现校企双方的共同发展。

(2) 今后的校企合作工作中，杭州朗迅科技有限公司将继续兼顾实践教学、行业培训、科研创新等各项职能，实现校企共赢；立足公司实际情况，结合学校现状，以公司招聘、学校把关的形式共同扩大专业师资队伍，为实现高质量的实践教学提供师资保障。杭州朗迅科技有限公司将继续与苏州信息职业技术学院深度产教融合，高质量完成人才培养目标，为产业发展源源不断输送高素质高技能型人才