



常州信息职业技术学院

CCIT

CHANGZHOU COLLEGE OF INFORMATION TECHNOLOGY

杭州朗迅数智科技有限公司

参与高等职业教育

人才培养年度报告 (2024)

常州信息职业技术学院

二〇二四年十二月

## 目 录

1. 企业概况.....	1
2. 企业参与办学总体情况.....	1
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.....	6
6. 问题与展望.....	6

## 1. 企业概况

杭州朗迅数智科技有限公司(Hangzhou Luntek Intelligent Technology Co., Ltd. 简称“朗迅数智”)是杭州朗迅科技股份有限公司旗下专注于集成电路产教融合、人才培养、产业生态建设与服务的子公司。

母公司朗迅科技曾承担国家科技部重点研发计划项目，是国家级高新技术企业、国家“专精特新”小巨人企业，浙江省企业研究院，省、市两级院士工作站。是国内知名的集成电路测试综合服务商，以专业、资深、高效的工程师团队和国产化、IT化、自动化的中高端测试产线为核心，为半导体产业客户提供端到端的 ATE 测试服务。

朗迅数智已成为集成电路领域产教融合领军企业。依托公司在集成电路产教资源积累与沉淀，朗迅在全国多地落成投产十万余平的高端测试基地、公共测试服务平台和实验室及研发中心，在承接 ATE 测试开发及量产业务同时，开发以岗位技能需求与教学痛点为核心的集成电路全产业链专业教学模式，为院校、企业、社会等提供集成电路育人生态全栈式服务解决方案，综合实现现代化集成电路数智人才和产业需求的“同频共振”，支撑建设良好的国产集成电路产业生态。致力于打造产教融合典范，推动技术创新与行业进步，为集成电路产业的发展提供全方位的支持和服务，助力我国集成电路产业链早日实现自主可控。

## 2. 企业参与办学总体情况

常州信息职业技术学院集成电路技术专业开设与 2020 年，对接行业标准不断提升办学质量，2024 年专业在金平果全国高职院专业竞争力排行中位列全国第五，专业立足于服务区域企业需求，拓展与企业合作空间及内容，实现人才共育共赢。

集成电路技术专业与杭州朗迅数智科技有限公司的合作始于 2020 年。杭州朗迅数智科技有限公司积极响应国家产教融合政策，与我校建立了深度合作关系，共同推进高等职业教育人才培养。公司还积极参与学校的人才培养方案制定、专业建设、课程建设、实训室建设、技能培训、1+X 集成电

路开发与测试技能等级证书考核等工作，为学校提供行业前沿信息和技术支持，推动学校教育教学改革与创新。

2022-2024 年集成电路技术专业的 55 名同学参加 1+X 集成电路开发与测试技能等级证书的考核，通过率为 83.6%。集成电路技术专业毕业生竞争力大大提高，就业率保持 98.6% 以上，企业满意度 90% 以上，2021 届毕业生平均薪酬达到 5248 元/月（麦克斯就业质量报告），大大促进了常州及周边地区经济社会和产业发展。

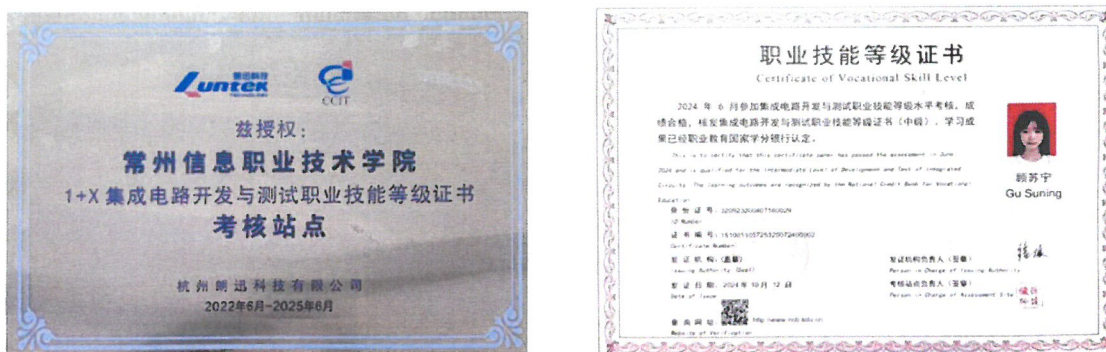


图 1 职业技能等级站点与证书

### 3. 企业资源投入

为更好地支持高等职业教育人才培养，朗迅科技在资源投入方面不遗余力。公司投入大量资金用于实训基地建设、技术研发中心升级以及创新创业孵化器运营等方面。以“校企融合”建设模式，以提高微电子及集成电路领域专业建设质量为核心，以服务学生成才、满足社会需求为专业建设目标，与我校共同组建“摩尔工坊”集成电路产业学院，并依托常州集成电路高端产业链，校企融合共同打造国内一流的职业教育集成电路技术人才培养高地，实现创新型、发展型、复合型的高素质集成电路技术技能人才培养。



常信-朗讯共建摩尔工坊  
集成电路产业学院框架协议

甲方：常州信息职业技术学院  
地址：常州科教城鸣新中路22号

乙方：杭州朗迅科技有限公司  
地址：浙江省杭州市滨江区六和路368号



2020年09月02日

图 2 成立“摩尔工坊”集成电路产业学院

## 4. 企业参与教育教学改革

### 4.1 人才培养

朗讯科技与我校共同制定了符合市场需求的人才培养方案，注重培养学生的实践能力和创新能力。依托杭州朗讯数智科技有限公司的微电子产业链的背景，以“校企共建”为建设模式，打造以集成电路产业为主体、集成电路教育领域和电子信息教育领域为两翼的“一体两翼”格局，从IC设计的软件实训平台到IC封装、测试软硬件结合的实训平台再到IC在创新智能产品中的应用实现微电子创新实训。公司通过提供师生提供职业技能培训等方式，帮助学生将所学知识应用于实际工作中，提升他们的综合素质和就业竞争力。



图3 我校教师参加杭州朗讯科技有限公司培训

## 4.2 专业建设

朗讯科技与我校共同开展专业建设，根据行业发展趋势和企业实际需求调整专业设置和课程体系。公司参与专业发展规划的制定，提供行业前沿信息和技术支持，推动专业建设的不断优化和升级。通过专业建设，学校的人才培养更加贴近市场需求，学生的就业率和就业质量得到显著提升。在2022年全国职业院校技能大赛高职组集成电路开发与应用比赛中荣获团体一等奖。在第六届(2022)全国大学生集成电路创新创业大赛--中高职技能赛道中，荣获全国总决赛一等奖。



图 4 集成电路专业国赛一等奖

### 4.3 课程建设

杭州朗讯科技有限公司依托朗讯芯云学院与我校共同开发了一系列集成电路测试相关课程，包括基础理论课程、实践技能课程等。课程内容涵盖测试原理、测试方法、测试设备操作等多个方面，旨在培养学生的实践能力和创新能力。



图 5 集成电路专业相关课程资源

### 4.4 实训基地建设

杭州朗讯数智科技有限公司投入大量资金建设实习实训基地，为学生提供真实的工作环境和先进的测试设备。2021 年在我校共建集成电路设计与测试实训基地，总投入 230 万元，其中企业捐赠 25 万元。实训基地不仅满足了学生的实习实训需求，还成为学校与企业合作的重要平台。通过实训基地的建设和运营，学生能够在实践中学习和成长，提升他们的实践能力和



就业竞争力。



图4 集成电路开发与测试实训室

#### 4.5 教材建设

公司积极参与教材建设工作，打造校企混编师资教研团队，开发核心课程、建设高水平教材及配套数字化资源、实施校企双师联合教学。通过双方师资培训、教师企业实践、项目协作研发等多种措施，我校也参与编写了一系列集成电路测试领域的教材。教材内容涵盖基础理论、实践技能、案例分析等多个方面，注重理论与实践相结合。

### 5. 助推企业发展

我校集成电路技术专业不仅为行业培养了高素质的技术技能人才，还为杭州朗讯数智科技有限公司的发展注入了新的活力。一方面，企业通过参与学校的教育教学活动，与师生建立了紧密的联系，为企业的技术研发和人才储备提供了有力支持。另一方面，企业通过为学生提供实习实训机会和就业机会，增强了企业的社会责任感和品牌形象，为企业的可持续发展奠定了坚实基础。

### 6. 问题与展望

在参与高等职业教育人才培养的过程中，也遇到了一些问题和挑战。例如，如何更好地平衡企业利益与教育公益的关系、如何进一步提升校企合作的深度和广度等。面对这些问题和挑战，我们将继续积极探索和实践，寻求





更加有效的解决方案。

展望未来，我们将进一步完善产教融合机制，为更多学生提供优质的实践机会和创新创业资源，助力他们成长为行业所需的高素质人才。通过双方的共同努力和持续创新，共同推动高等职业教育人才培养事业的发展。