



宏晶微电子科技股份有限公司
MacroSilicon Technology Co., Ltd.

宏晶微电子科技股份有限公司——合肥工业大学 非全日制 硕士研究生联合培养项目介绍

2025年4月

01

关于宏晶

合肥工业大学专用
2025非全在职培训方案

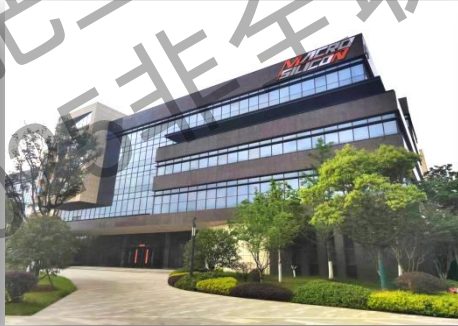
公司简介

COMPANY PROFILE

2009年8月 宏晶微电子在 合肥高新区 成立，

专注于具有自主知识产权的 集成电路设计、软件开发、系统方案设计，

提供 整体解决方案 和 电子产品设计服务。



● 资质荣誉

国家高新技术企业

国家集成电路设计企业

国家专精特新“小巨人”企业、国家重点专精特新“小巨人”企业

软件企业、安徽省重点软件企业

省级企业技术中心、省/市工程研究中心、市工业设计中心

省/市专精特新企业、市科技小巨人企业、市大数据企业

市知识产权示范企业、市中小企业数字化转型试点企业、市/区瞪羚企业

省/市科学技术奖、省新产品/高新技术产品、“中国芯”“芯火”新锐产品

安徽省专利优秀奖、第二届中国创新创业大赛全国优秀奖

国家重点研发计划项目

国家科技部创新基金项目

国家发改委战兴产业集聚项目、省发改委战兴产业集聚项目

国家教育部供需对接就业育人项目

省重点研发计划项目、科技攻关项目、市关键共性技术研发项目

省特支计划创业领军人物、省教学成果奖一等奖

省百人计划、省外专百人计划、市百人计划

庐州产业创新团队、庐州创新英才

ISO管理体系认证



音视频采集芯片

音视频传输芯片

音视频处理芯片

通过多年研发积累，完成60余颗显示芯片产业化。

以应用创新推动技术创新与迭代升级

为产业做出国产化贡献，带动下游国产化、自主化的实现

● 宏晶产品 应用领域

伴随互联网（4G/5G）发展，宏晶三大系列产品不仅在超高清、智能汽车、视频互动、商业显示等领域取得不俗表现，同时也在智能制造、医疗器械等领域得到广泛应用，推动产业发展。



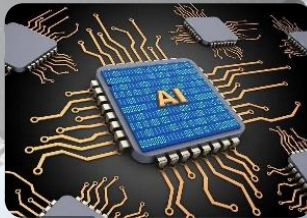
超高清产业



智能汽车产业

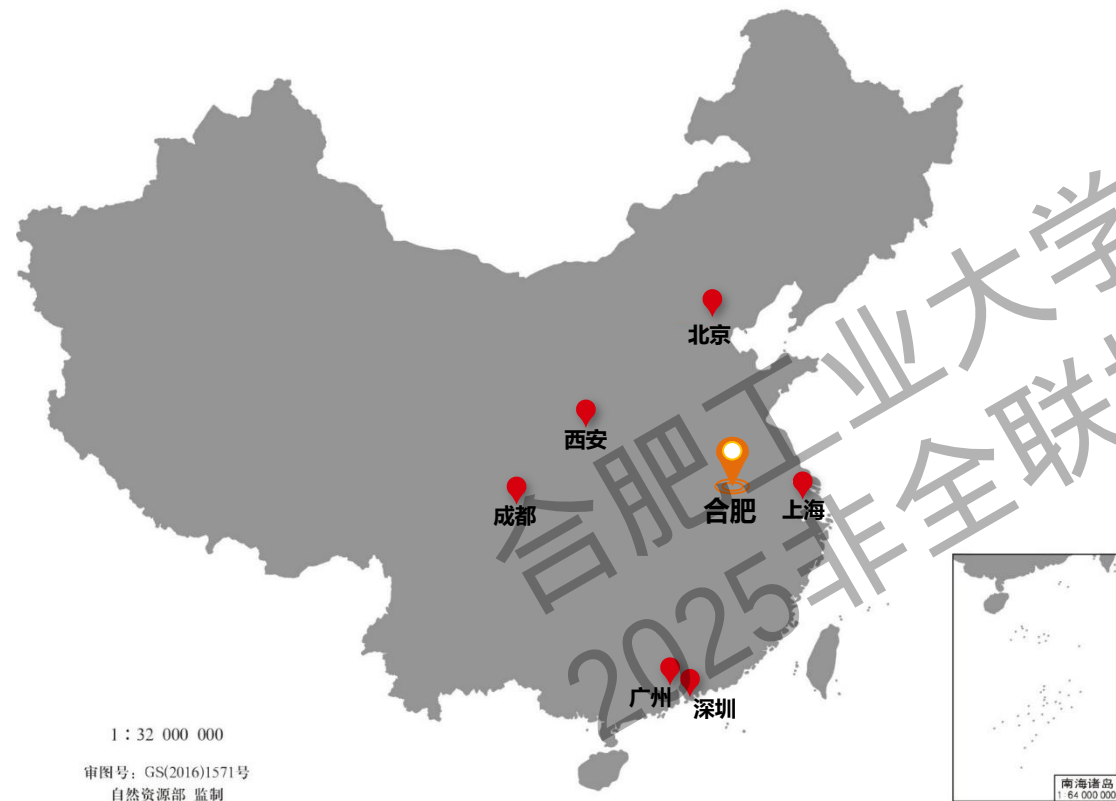


5G产业

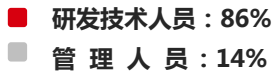


人工智能产业

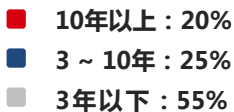
● 宏晶团队 人才结构和人才分布



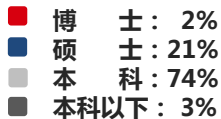
职能比例



专业经验年限



学历背景



● 宏晶成长 坚持自主创新 逾百项知识产权



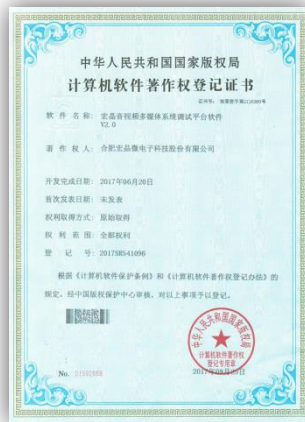
发明专利



实用新型



集成电路布图设计专有权



软件著作权

720 项自主知识产权

● 宏晶成长 客户分布





02

联培项目

● 联培政策

面向人群

2025级合肥工业大学微电子学院非全日制硕士研究生

- 本科院校为知名高校，相关专业，成绩优异
- 通过全国研究生入学统一考试（推免、保研学生优先）
- 通过合肥工业大学微电子学院和宏晶微电子面试
- 原报考全日制的学生可优先调剂

宏晶微电子

- 提供培养期间的各项福利待遇及综合保障
- 安排公司资深专家指导，完成工程培养和毕业成果指导
- 在司期间员工管理、绩效考核

微电子学院

- 课程学习阶段确保按照全日制培养模式培养，享受全日制的师资
- 安排学院专家导师指导，完成课程教学/学业学分/毕业论文辅导
- 在校期间管理

联培学生

- 自愿加入宏晶微电子工大联培项目，签订培养及留用协议
- 在读期间全职在公司实践，需遵守学校相关规章制度，完成学业目标。并遵守公司相关规章制度，完成工作目标
- 取得毕业证学位证后，需继续在公司工作至少3年

必修课程

选修课程

实践类

研一

研二

研三

现代电子线路

高等半导体器件物理

高等数字电路设计

VLSI设计方法

高级数字系统设计与综合

CMOS集成电路的原理及设计

纳米制造与器件

集成电路版图设计技术

现代EDA工具与应用

SOC设计导论

超大规模集成电路测试基础

可编程器件原理

电磁计算学

大规模模拟/混合信号集成电路

先进模数与数模转换器技术

高等模拟集成电路

数字信号处理的VLSI实现

数字图像分析与处理

现代通信理论

现代数字信号处理

UVM验证方法学

论文写作

学位论文

论文发表

文献阅读与开题报告

创新实践

学术交流

工作技术实践

助管、助教

参与导师课题研究

● 考核机制

联合培养学生的管理考核工作由学校和公司共同承担，同时通过学校和公司考核方可达到毕业要求

学校考核

- 遵守学校相关规章制度
- 在校期间的考勤
- 在校期间的学业成绩
- 文献阅读
- 学术交流
- 创新实践和助研工作实践
- 开题报告
- 中期答辩
- 毕业答辩

公司考核

- 遵守公司相关规章制度
- 公司试用期管理
- 在司期间的考勤
- 在司期间的相关培训
- 工作目标达成
- 定期绩效考核
- 开题报告
- 中期答辩
- 毕业答辩

针对考核不达标学生，公司有权解除培养协议和劳动合同；学生需按学校要求另行选择就业单位，学校继续培养

● 违约机制

- 培养期间，如果有下述情况发生，须偿还公司已提供的**全部联培费用**（学费+联培期间实发薪资）
 1. 选择放弃学习
 2. 未取得毕业证及学位证
 3. 在学习期间自愿退出我司联培或者因过错行为导致被辞退
 4. 在企业实习期间因考核不合格被辞退
 5. 出现所签署的《劳动合同》中约定的甲方可以解除合同的情形
- 毕业后期间，如在已承诺的为公司服务年限内，出现主动辞职、因过错行为导致被辞退或第4种情形的，须偿还公司已提供的**全部联培费用**（学费+联培期间实发薪资）的**X%**

已服务年限 (X)	偿还比例 (X%)
0-1	80%
1-2	60%
2-3	20%
>=3	0%

03

待遇保障

● 宏晶文化 福利待遇

- 通过学院复试和宏晶微电子面试后，与宏晶微电子签订劳动合同，与合肥工业大学、宏晶微电子签订三方培养及留用协议
- 联合培养共分三个阶段，分别是**研一阶段**、**研二研三阶段**、毕业后阶段，各个阶段的待遇如下：

研一在司学习阶段

薪资5000元/月

缴纳五险一金

享受正式员工福利

学费报销50%

研二研三在司阶段

薪资10000元/月

缴纳五险一金

享受正式员工福利

学费报销50%

毕业后阶段

薪资按当年校招标准

免试用期

享受正式员工福利

在职博士学费报销50%

● 宏晶文化 福利待遇



● 宏晶文化 文化建设活动

全程/半程马拉松

新春年会

元旦主题活动

篮球协会

生日会

徒步毅行

趣味运动会

陪你过大年系列活动

足球协会

下午茶

戈壁徒步毅行

春季园游会

新年开门活动

羽毛球协会

烘焙课堂

新人集训营

拔河比赛

元宵节主题活动

跑马协会

瑜伽课堂

拓展训练

棋牌比赛

端午节主题活动

丽人协会

化妆课堂

登山比赛

中秋节主题活动

员工互助会

礼仪课程

K歌比赛

1024程序员节

党组织活动

年度体检

绿植园区

.....



宏晶微电子科技股份有限公司
MacroSilicon Technology Co., Ltd.

Thanks!

联系人：陈珊珊

联系电话：18158868298

地址：安徽省合肥市高新区望江西路800号创新产业园B1栋9层

电话：0551-65317870 | 传真：0551-65314133 | 官网：www.macrosilicon.com