

合肥半导体协会简报

(总第 31 期)

合肥市半导体行业协会

【2019】第 07 期

“台积电晶圆制造服务联盟” 集成电路先导技术系列研讨会在肥举办

7 月 24 日下午，“台积电晶圆制造服务联盟”集成电路先导技术系列研讨会在高新区举行。合肥高新技术产业开发区管委会副主任吕长富、合肥市半导体行业协会理事长陈军宁出席本次会议并致辞。包括会员单位在内，共有近百余人参加了此次研讨会。

会上，TSMC 台积电中国区高级经理陈旭分享有关纳米先进工艺技术以及台积电的流片渠道、注意事项。Synopsys、Cadence、Mentor 等三大 EDA 公司以及先进封装企业日月光等代表就产业热点、发展趋势发表了观点。此次研讨会是台积电晶圆制造服务联盟举办的集成电路先导技术系列活动，合肥是此项活动的首站。

此次会议，加深与拓展了合肥设计企业与全球最大晶圆代工厂台积电、三大 EDA 公司的互动与交流，搭建合作渠道，对推动合肥 IC 设计业向上快速发展起到积极作用。

IC 设计业企业管理系统研讨会在合肥举办

7 月 23 日下午，协会联合鼎捷软件股份有限公司举办主题为

“芯机会. 芯挑战. 芯管理-IC 设计业弯道超车，实现中国芯的国家战略”的企业管理系统研讨会。20 余家会员单位参加了此次活动。

会上，鼎捷软件电子半导体事业部副总经理赖建安、鼎捷软件 PLM 资深顾问何坤谦分别从 IC 设计企业管理改善与解决方案、芯片设计业 PLM 管理解决方案等多个方面，与与会代表分享了自己的观点。如何有效控制成本、实现智能研发、缩短产品上市时程已成为 IC 设计企业面临的巨大挑战。

研讨会还就 IC 设计企业的 IOP 上市进行了经验分享。未来，协会将积极提升服务会员的能力，力争通过开展多种多样类型的活动，帮助会员企业向更高的层次发展。

摩尔精英旗下合肥速芯封装厂举办开业典礼

7 月 3 日，协会会员单位摩尔精英全资子公司—合肥速芯微电子（以下简称“速芯”）开业典礼在明珠产业园隆重举行。合肥高新区管委会副主任吕长富、合肥市半导体行业协会理事长陈军宁等领导出席会议并致辞。

合肥市半导体行业协会理事长陈军宁表示，合肥市集成电路产业大发展始于 2012 年，经过短短数年，已经成为中国集成电路重要中间力量。合肥集成电路产业的飞速发展带来了巨大的发展机遇，同时，如何做好产业配套服务也已经成为必须要面对的问题。

速芯的服务，覆盖了遥控、安防、物联网、MCU、AI、工控、高性能计算芯片等多种产品类别，依托摩尔精英供应链的严格品质控制，已经成功出货给首批客户。

摩尔精英是领先的芯片生态链公司，使命是“让中国没有难做的芯片”，提供一站式的“芯片设计、流片封测、人才服务、企业孵化”等专业服务，客户覆盖全球 1500 家芯片公司。

国内首款超低功耗智能芯片在肥问世

7 月 16 日，合肥恒烁半导体科技有限公司与中国科大团队历时两年共同研发的基于 NOR 闪存架构的存算一体（Computing In Memory）AI 芯片系统演示顺利完成。这标志着，具有我国自主知识产权，国内首创、国际领先的超低功耗存算一体的人工智能芯片在肥问世。

研发团队成员之一、中国科大博士陶临风介绍，存算一体就是把存储和计算结合在一起。在传统计算过程中，计算单元需要将数据从存储单元中提取出来，处理完成后再写回存储单元。而存算一体则省去数据搬运过程，有效提升计算性能。相较于传统芯片，存算一体人工智能芯片具有能耗低、运算效率高、速度快和成本低的特点。

该芯片是一款具有边缘计算和推理的人工智能（AI）芯片，能实时检测通过摄像头拍摄的人脸头像并给出计算概率，准确且稳定，可广泛应用于森林防火中的人脸识别与救援、心电图的实时监测、人工智能在人脸识别上的硬件解决方案等。

半导体硅零部件在合肥投产 填补国内空白

7 月 22 日，合盟精密工业（合肥）有限公司（以下简称“合

盟精密”）在合肥经开区空港集成电路产业园正式运营，将填补国内高端硅零部件产品方面的空白，为合肥打造“中国IC之都”再添重要一子。

合盟精密由台湾半导体知名企业汉民科技与日本芝技研株式会社合资成立。该项目总投资 3000 万美元，主要从事半导体蚀刻制程设备中关键硅零部件——硅环和硅片的生产和制造，为全球第二大半导体设备公司日本东京电子配套，这也是空港集成电路产业园首家正式运营企业。

在半导体制造过程中，刻蚀是其中重要一步，而硅材料是这一工艺中的关键部件。该项目投入生产后，预计年内合肥半导体制造企业可用上“合肥造”硅零部件。

报：省市相关部门、中国半导体行业协会、中国半导体行业协会集成电路设计分会

送：协会各会员单位、协会个人会员

合肥市半导体行业协会

2019年08月05日印发

地址：合肥市高新区天元路2号

电话：0551-65334528

Email:office@hfsia.com