

浙江省半导体行业协会  
陈光磊秘书长



## 在“用心链未来——全球首个7纳米芯片成功量产新闻发布”上的讲话

2018年8月8日

各位嘉宾，女士们，先生们，朋友们：

大家下午好！

很高兴参加今天嘉楠耘智信息科技有限公司举办的“用心链未来——全球首个7纳米芯片成功量产新闻发布”。首先，我谨代表浙江省半导体行业协会，对此次新闻发布会的成功举办表示热烈的祝贺，对各位嘉宾的到来表示诚挚的欢迎。

当今的IT世界，是巨人们充分展示肌肉和力量的世界，更是快鱼吃慢鱼的世界。在全球半导体领域，诞生着一大批科技巨人，在CPU芯片领域，有美国的巨无霸英特尔、超微（AMD）两家公司；在移动芯片领域，有美国苹果、高通两家超级巨星公司；在存储器领域，有韩国三星、海力士和美国美光三家垄断性公司。在中国，更有华为海思、台湾联发科、上海紫光展讯、中科院寒武纪、北京地平线、比特大陆等时代骄子。上述公司个个星光灿烂，光彩照人。他们之间相互比拼，江山代有才人出，各领风骚两三年。就在各大半导体公司互相近身搏斗的时候，浙江杭州跑出一匹黑马，一匹独角兽，她的名字叫杭州嘉楠耘智信息科技有限公司。她的惊艳亮相是在今年七月份，嘉楠耘智公司利用台湾台积电公司7纳米晶圆制程工艺平台，成功批量生产出首批世界上最先进的7纳米ASIC芯片。

根据有关资料获悉，2017年第四季度，台积电在世界上首家实现7纳米制程风险生产（亦称试生产）；2018年上半年，

台积电 7 纳米制程工艺平台初步实现批量生产质量可控,并与杭州嘉楠耘智公司在 7 纳米芯片代工业务上实现战略互信。2018 年 7 月,嘉楠耘智公司首批采用 7 纳米制程批量生产的 ASIC 芯片成功下线,在这场争先采用先进制程的竞赛中取得领先优势。据悉,苹果公司最新一代手机所用 7 纳米制程芯片要到 8 月中下旬才能批量下线,高通和联发科公司的最新一代智能手机所用 7 纳米芯片要到第三季度末、第四季度初才能批量出片;华为海思最新一代 7 纳米麒麟 980 芯片要到第四季度问世。

据台积电透露,采用 7 纳米制程生产的 ASIC 芯片,功耗将降低 60%,核心面积将降低 70%,处理器运算速度和算力将实现成倍提高。这将充分体现了杭州嘉楠耘智公司开发的 ASIC 芯片体积小、功耗低、高可靠性、高保密性、高计算性能、高计算效率等优势,在群雄逐鹿的大数据和人工智能时代将占据先发优势。

在这里,我们不仅要衷心祝贺杭州嘉楠耘智公司在全球半导体领域这场百米赛跑中取得的领先优势,更要感谢杭州嘉楠耘智公司为中国半导体行业、为浙江的集成电路产业发展争取了荣誉。

今年 4 月,美国政府蛮横制裁中兴通信公司并实施芯片断供后,一棒打醒中国人。全国各界人士痛定思痛,在优先发展国产芯片产业实现认识上的高度一致。优先发展战略性半导体芯片产业,实现我国经济、国防的安全可控已成为全国有识之士的共识。目前,浙江省各级政府也高度关注浙江半导体及芯片产业的发展,省政府、宁波及杭州市政府等均于近期出台了半导体产业的重要产业政策,要大力扶持集成电路产业的快速发展。全省各地掀起新一轮发展芯片产业的高潮。

我们欢迎在场的各界人士关注杭州嘉楠耘智公司的发展,更希望全省各界人士关注浙江半导体芯片的发展。

谢谢大家!