**Daily News**

2020.09.25（木）

**三星关联**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Headline** | **Media** | **Publish Date** |
| 1 | [삼성 3나노 GAA 첨단 칩 양산 계획, SK하이닉스 EUV로 D램 생산 일정에 박차 三星计划量产3纳米GAA尖端芯片，SK海力士推进EUV DRAM生产时程](#t0) | laoyaoba.com  集微网 | 2020.9.18 |
| 2 | [삼성 ‘뺄셈’ 재추진, 고급 제조 강화 의도 三星再做“减法” 意在加码高端制造](#t1) | cena.com.cn  中国电子报 | 2020.9.18 |
| 3 | [三星Galaxy S21首批商用 高通骁龙875与Exynos 1000同为5nm](#t2) | chinaz.com  站长之家 | 2020.9.20 |
| 4 | [韩媒：“断供”华为后，三星和SK海力士处境艰难](#t3) | laoyaoba.com  集微网 | 2020.9.18 |

**SCS关联及陕西新闻**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Headline** | **Media** | **Publish Date** |
| 5 | [8월 산시 경제, 양호한 상향세 지속 유지 8月陕西经济运行继续保持向好态势](#t4) | sxdaily.com.cn  陕西日报 | 2020.9.21 |
| 6 | [2020년 관중(關中)평원 도시군 협력과 발전 합동회의 열려 2020年关中平原城市群合作与发展联席会议召开](#t5) | epaper.xiancn.com  西安新闻网 | 2020.9.20 |
| 7 | [西安斐波影城携手三星Onyx 打造“观影娱乐综合体”新型业态](#t6) | china.com.cn  中国网 | 2020.9.18 |
| 8 | [“双创”：为高质量发展注入活力](#t7) | sxdaily.com.cn  陕西日报 | 2020.9.21 |

**事业及竞争对手**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Headline** | **Media** | **Publish Date** |
| 9 | [Marvell, TSMC과의 협력 확대하여 5나노 기술 기반의 데이터 인프라스트럭처 제품 출시 예정 Marvell 宣布扩大与台积电合作，打造5纳米技术数据基础设施产品组合](#t8) | ithome.com  IT之家 | 2020.9.18 |
| 10 | [제23기 중국집적회로제조 연례회의가 광저우 황푸서 개최 第23届中国集成电路制造年会在广州黄埔举行](#t9) | gmw.cn  光明网 | 2020.9.18 |
| 11 | [台积电5nm代工价曝光：一片晶圆比7nm几乎贵了一倍](#t10) | mydrivers.com  快科技 | 2020.9.18 |
| 12 | [魏哲家：台积电对世界最大创新贡献是晶圆代工商业模式](#t11) | techweb.com.cn | 2020.9.18 |
| 13 | [紫光国微：目前已有智能锁、汽车TBOX用芯片等产品推出](#t12) | cls.cn  财联社 | 2020.9.18 |
| 14 | [高通夏权：加强合作 共创5G万物智联时代的创新发展](#t13) | xinhuanet.com  新华网 | 2020.9.19 |
| 15 | [光刻机企业ASML全球副总裁沈波：未来将持续投入中国市场](#t14) | stcn.com  证券时报网 | 2020.9.18 |
| 16 | [2020年中国半导体材料创新发展大会在合肥顺利召开](#t15) | cena.com.cn  中国电子报 | 2020.9.18 |

**中国新闻**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Headline** | **Media** | **Publish Date** |
| 17 | [상무부 <블랙리스트 외국 기업 규정> 발표 商务部公布《不可靠实体清单规定》](#t16) | cctv.com  央视网 | 2020.9.19 |
| 18 | [여러 지수의 증속 연내 최초로 플러스로 전환, 중국경제 V형 반등 추세를 가져와 多项指标增速年内首次转正 中国经济V型反弹趋势巩固](#t17) | ce.cn  中国经济网 | 2020.9.19 |
| 19 | [中韩海上高速公路搭建“八小时经济圈”](#t18) | customs.gov.cn  中华人民共和国海关总署 | 2020.9.18 |
| 20 | [美助理国务卿：中美竞争不会导致冲突，寻求与中方在利益一致领域合作](#t19) | jiemian.com  界面新闻 | 2020.9.18 |
| 21 | [外交部：希望布兰斯塔德今后继续为中美关系健康发展发挥积极作用](#t20) | xinhuanet.com  新华网 | 2020.9.18 |

[返回首页](#r0)

**Headline:** 삼성 3나노 GAA 첨단 칩 양산 계획, SK하이닉스 EUV로 D램 생산 일정에 박차

三星计划量产3纳米GAA尖端芯片，SK海力士推进EUV DRAM生产时程

**Publication:** laoyaoba.com / 集微网

**Paper Date:** 2020.9.18

**Summary:**

한국 언론 etnews 보도에 의하면, 삼성전자와 SK하이닉스는 '테크위크(tech week) 2020 LIVE'에서 각자 차세대 반도체 기술 발전 전략을 밝혔다고 한다. 삼성전자는 업계 최초로 3나노 게이트 올 어라운드(gate-all-around, GAA로 약칭) 공정을 적용한 첨단 칩을 양산할 계획이다. 삼성전자는 IBM과 엔비디아의 차세대 CPU와 GPU 수주를 통해 글로벌 파운드리 시장에서 GAA 기술로 차세대 시장을 개척할 계획이라고 밝혔다.

三星计划量产3纳米GAA尖端芯片，SK海力士推进EUV DRAM生产时程

2020-9-18 来源于：集微网

集微网消息（文/小山），据韩媒etnews报道，在“Tech Week 2020 LIVE”活动上，三星电子和SK海力士宣布了各自关于下一代半导体技术的发展战略。其中，三星电子计划量产业界首批采用3纳米环绕式栈极（gate-all-around，简称GAA）工艺制造的尖端芯片；SK海力士则正准备生产基于极紫外光刻 (EUV)技术的DRAM。

三星电子表示，该公司计划通过IBM和英伟达的下一代CPU和GPU的订单，在全球代工市场上利用GAA技术开拓下一代产品市场。

三星代工的执行董事Kang Moon-soo称，“我们计划大规模生产行业第一批基于GAA技术的半导体”。

韩媒指出，截至目前，三星电子和台积电是业界仅有的开始开发GAA工艺的两家公司。

这也意味着，如果三星电子能够在量产时程上超越台积电，三星将能够抓住机遇，甚至在全球代工市场上领先台积电。

而SK海力士也将很快量产基于EUV工艺的DRAM。SK海力士未来技术研究所负责人Lim Chang-moon表示，“我们计划从第4代10nm (1a) DRAM开始应用EUV工艺。同时我们计划明年初开始大规模生产”。

数据显示，全球DRAM市场约94%的份额分别由三星、SK海力士和美光垄断，两家韩国公司约占74%的市场份额。

因而，若GAA和EUV DRAM成功落地商业化，韩国半导体产业的地位将进一步提升。同时，报道指出，EUV DRAM将能进一步扩大韩国半导体企业与中国半导体企业之间的差距。鉴于EUV设备的昂贵成本以及有限的供应量，韩国企业将更有别于中国企业。

[返回首页](#r1)

**Headline:** 삼성 ‘뺄셈’ 재추진, 고급 제조 강화 의도

三星再做“减法” 意在加码高端制造

**Publication:** cena.com.cn / 中国电子报

**Paper Date:** 2020.9.18

**Summary:**

삼성전자에서 열세에 놓인 생산능력을 도태시키고 있다. 삼성전자는 2018년 연말에 톈진에 위치한 스마트폰 공장을 폐쇄했고, 2019년 10월에 후이저우에 위치한 스마트폰 공장 폐쇄를 결정했으며 2020년 7월 말에는 쑤저우의 PC공장을 철수했다. 최근 소식에 의하면, 삼성전자가 올해 11월 톈진에 위치한 TV 생산공장을 폐쇄할 예정이라고 한다. ‘저급’을 폐쇄한 삼성은 자금과 연구 개발력을 ‘고급’ 사업에 더 많이 투자할 계획이며 이미 중국 경내에서 일부 성과를 거두었다. 삼성은 시안, 톈진에 반도체 생산공장과 세계 선진적인 자동차용 MLCC 공장 및 동력배터리 생산라인 등 프로젝트를 포석했다. 삼성의 대중화권 황득규 회장은 매스컴 인터뷰를 통해 삼성은 이미 중국 제조업의 질적 발전의 주요 참여자로서 과학기술의 새로운 돌파, 개혁과 혁신 강화, 전환 및 업그레이드 가속화를 실현하여 고품질 발전을 위해 최선을 다할 것이라고 밝혔다.

三星再做“减法” 意在加码高端制造

2020-9-18 来源于：中国电子报

近日，有消息称，三星电子将于今年11月关闭在中国天津的电视工厂，这已经是继手机、电脑工厂之后的第三次关厂。加之今年8月底，三星显示正式将苏州LCD产线卖给TCL华星。然而，“关”的背后是三星大力在苏州、西安、天津部署半导体等“高端”项目。

淘汰低端 关停制造工厂

三星电子正在淘汰不具优势的产能。

2018年底，三星电子关闭了位于天津的智能手机工厂;2019年10月，关闭位于惠州的智能手机工厂;2020年7月底，关闭位于苏州的电脑工厂。

2020年8月，三星电子将位于苏州的8.5代LCD面板线出售给了TCL华星;11月，三星电子将有可能关闭位于中国天津的电视工厂，该工厂是三星在中国唯一一座电视工厂。据了解，该电视工厂地位曾相当突出，年产能最多可达千万台，其中大部分产能是为满足中国市场需求，小部分产能则销往其他国家。

三星电子近年在华关停工厂，与市场竞争力、成本优势、产品结构优化等有直接关系。以电视端为例，Omdia数据显示，今年上半年，三星电视市场占有率为31.3%。虽然三星电视在全球市场稳坐第一的位置，但却在中国市场屡遭中国品牌的冲击。数据显示，自2018年以来，三星电视在中国的市场份额一直低于2%。从价格比较来看，三星电视价格没有太大优势;从产品定位布局来看，高端产品被索尼挤压，中低端产品被国产品牌挤压，市场竞争尽显疲态。

赛迪智库信息化与软件产业研究所产业研究员钟新龙在接受《中国电子报》记者采访时表示，三星自营工厂人工成本高，因此将生产制造外包给高创、康冠、瑞轩等电视代工厂。不过，三星电子接连关厂的主因，或许是在华电视市场竞争处于下风，电视业务销量持续萎缩等。

GfK黑电事业部高级分析师杨毅晟在接受《中国电子报》采访时表示，三星正寻求新型显示技术破局，关闭LCD产线，集中研发QD-OLED和MicroLED。近年来，三星的QLED和8K中高端产品规模在全球快速增长，这也是促使三星进行产品结构优化的原因之一。

电视市场如此，手机和电脑端亦然。随着华为、小米等中国手机厂商的崛起，三星手机在中国市场的份额从巅峰时期的超过20%跌至1%。

投资升级 加码高端制造

关闭“低端”，三星将资金和研发精力更多地投注到“高端”业务上，在华布局已取得成效。三星在西安、天津部署了半导体生产工厂、全球领先的车用MLCC工厂和动力电池生产线等项目。

2012年，三星电子以100亿美元投资西安半导体存储芯片一期项目，并于2017年增资70亿美元用于二期项目开发，扩大西安工厂NAND闪存芯片产能。2013年，三星在西安投资5亿美元建设闪存芯片生产项目、封装测试项目，并于2016年、2019年增资二期建设，提升固态硬盘年产能。2014年，三星SDI环新汽车动力电池项目在西安高新区开工建设。

同时，三星也在加强对天津高新技术的投资。三星视界移动有限公司OLED显示屏生产线项目、三星电机MLCC项目、三星电池有限公司汽车动力电池项目，三个项目总投资额高达24亿美元。

在面板、高端电视领域，三星显示将从2021年第一季度开始试生产QD-OLED面板。根据Omdia数据，三星在QLED电视领域的市场份额已经接近90%。三星还计划于明年生产200万台Mini LED电视。

据了解，目前三星在华共有20余家生产工厂、7个研发中心、近8万名员工、4000余名研发人员，重点聚焦于半导体、显示、通信、软件等高科技领域。

钟新龙表示，三星相继将制造业务搬离中国市场，转而在中国加强存储芯片等高科技业务，这背后的根本逻辑就是，三星将在华市场竞争中落败、利润偏低的产业淘汰，增加利润较高的半导体项目。未来，三星还会逐步淘汰一些低端制造业务，加码存储芯片、高端显示面板和新能源产业。“它的战略转型实质是去除低利润产业，加码高利润产业。”钟新龙说。

三星大中华区总裁黄得圭曾在接受媒体采访时表示，三星已成为中国制造业高质量发展的重要参与者。未来，三星会继续实现科技突破，加强改革创新，加快转型升级，努力实现高质量发展。

转型变革 顺应中国经济转型趋势

从宏观来看，三星近几年接连关停在华制造工厂，也是顺应中国经济转型的大趋势。近几年，受劳动力成本上升、环保要求提高等因素影响，国内以及在华外资企业已加速从劳动力密集型产业向高端制造升级，创造出新的产业竞争优势和全球产业体系。

对于三星电子这种已经深深植入中国产业链的外资企业来说，将低端制造产业转移至越南、印度等低劳动成本地区，在中国保留高端制造产业，不仅仅可以开拓中国市场，也可借助中国的产业升级，进一步完善其全球产业链布局。

“在日本退出家电终端制造产业，并加强发展上游产业后，三星、LG亦继续巩固自身在半导体中上游领域的核心地位。虽然，三星同时还在手机、电视产业上处于全球第一梯队，但在关键的中国市场竞争中节节败退，使三星不得不进行产业链的加减法。这既体现了韩系企业向上游和高端市场攫取更多利润的趋势，也呈现出中国制造业升级的一个侧面。”钟新龙说。

回顾三星在中国布局的三个阶段，其转型策略可以被我国大型制造企业所学习、借鉴。第一阶段，三星在东莞、惠州、天津等东部沿海地区投资设厂，主要是以电子业为主的单纯加工产业;第二阶段，三星由电子组装领域扩大到核心零部件的研发和生产，并完成产业链的建立;第三阶段，三星在尖端技术装备产业领域加大了投资，淘汰落后产能，聚焦半导体、汽车动力电池、OLED面板等领域，并强化了技术研发。

钟新龙表示，我国要实现制造业高质量发展，关键应当把握时代趋势、优化产业结构、提高生产效率。

[返回首页](#r2)

**Headline:** 三星Galaxy S21首批商用 高通骁龙875与Exynos 1000同为5nm

**Publication:** chinaz.com / 站长之家

**Paper Date:** 2020.9.20

**Summary:**

iPad Air 4率先用上5nm处理器A14，这颗芯片还将被应用到iPhone 12系列上。

苹果A14仿生芯片之后，华为、高通、三星等手机芯片厂商将会陆续跟进。

其中高通、三星即将发布的5nm旗舰处理器分别为高通骁龙875和三星Exynos 1000。

据报道，高通骁龙875、三星Exynos 1000均为“1+3+4”八核心设计，即一颗超大核心+三颗大核心+四颗能效核心组成。

消息称三星Exynos 1000和高通骁龙875有望采用ARM最新的超大核Cortex X1以及大核心Cortex A78，四颗能效核心可能是Cortex A55。

由于采用了超大核心，Exynos 1000性能有望会与高通骁龙875的差距缩短，达到近乎相差无几的水平。

不过由于三星Exynos 1000仍将使用Mali GPU，所以其GPU性能会与高通Adreno GPU会有差别，AMD定制GPU最快会在2022年的Exynos旗舰处理器上实现商用。

更重要的是，三星Galaxy S21将是高通骁龙875、三星Exynos 1000的首批商用旗舰，该机将在2021年Q1正式亮相。

[返回首页](#r3)

**Headline:** 韩媒：“断供”华为后，三星和SK海力士处境艰难

**Publication:** laoyaoba.com / 集微网

**Paper Date:** 2020.9.18

**Summary:**

集微网消息（文/holly），据businesskorea报道，预计第四季度DRAM的价格将受到库存数量大和限制供应华为的影响而下降，而华为一直是三星和SK海力士的主要客户，销售额占比分别为3%和12%，因此它们正面临艰难时刻。

市调机构DRAM eXchange在日前的报告中指出，DDR4 8GB服务器DRAM价格为2.99美元，连续三天没有明显变化。上个月前三周的现货价格为2.5至2.6美元，大约在美国对华为实施限制的两周前价格开始上涨。根据DRAM eXchang的说法，最近的价格上涨与华为增加库存有关，预计第三季度的价格会下降10%。

与此同时，另一家市调机构TrendForce将其对服务器DRAM价格降幅的预测从10%-15%调整到13%-18%，并指出服务器ODM库存过大是下调价格的主要原因。TrendForce并称，“ODM还需要几个季度才能使库存正常化，客户不太可能在明年年初之前增加服务器DRAM订单。”

据悉，DRAM产品占SK海力士销售额的80%。今年第二季度，由于疫情导致服务器内存需求和DRAM价格上涨，其综合营业利润为19476亿韩元，较上年同期增长205.3%。然而，该公司的业绩在接下来的一段时间内可能会恶化，因为DRAM产品的价格估计会下跌18%。

对于三星来说，半导体占总销售额的34%，占总营业利润的67%。第二季度，三星半导体业务部门以18.23万亿韩元的销售额和5.43万亿韩元的营业利润领跑整个公司。尽管三星的移动和消费电子部门预计将在下半年发布稳健的业务数据，但该业务部门正面临着越来越多的不确定性。

[返回首页](#r4)

**Headline:** 8월 산시 경제, 양호한 상향세 지속 유지

8月陕西经济运行继续保持向好态势

**Publication:** sxdaily.com.cn / 陕西日报

**Paper Date:** 2020.9.21

**Summary:**

기자가 9월 18일 성 통계국으로부터 입수한 소식에 의하면, 8월 전 성 각계의 일심합력 하에, 시진핑 총서기가 산시 시찰 시 하신 중요한 발언정신을 철저히 관철 및 실시하고 코로나 19 위기에 대한 과학적인 대응과 경제 사회 발전을 통해 ‘6안정화’와 ‘6보장’ 업무 역량을 더욱 강화한 결과 전 성의 경제 지수는 지난 달 대비 반등세를 보였고 경제 운영 또한 지속적인 상향세를 유지했으며 공업생산도 안정적으로 증가했다. 8월 전 성의 규모이상 공업 부가가치는 7월의 0.8% 하락에서 7.1% 성장으로 돌아섰고 1-8월 간 전 성의 규모이상 공업 부가가치는 동기 대비 0.8% 성장하여 4개월 연속 성장세를 이어가고 있으며 투자 증속도 꾸준히 상승되고 있다.

8月陕西经济运行继续保持向好态势

2020-9-21 来源于：陕西日报

本报讯 （记者 程靖峰）9月18日，记者从省统计局获悉：8月，全省上下认真贯彻落实习近平总书记来陕考察重要讲话精神，科学统筹疫情防控和经济社会发展，进一步加大“六稳”“六保”工作力度，全省主要经济指标较上月回升，经济运行继续保持向好态势。

工业生产稳定增长。8月，全省规模以上工业增加值由7月下降0.8%转为增长7.1%。1至8月，全省规上工业增加值同比增长0.8%，已持续4个月正增长。投资增速持续回升。1至8月，全省固定资产投资同比增长3%，连续3个月正增长，稳投资政策效果持续显现。其中，民间投资增长3.6%。市场消费继续回暖。8月，全省限额以上企业（单位）消费品零售额403.2亿元，同比增长4.4%，已连续2个月正增长。对外贸易增长加快。1至8月，全省进出口总额2458.33亿元，同比增长5.4%，较1至7月加快1.3个百分点。主要先行指标回升。工业生产者出厂价格降幅继续收窄，CPI涨幅保持稳定，工业用电量增长加快。

省统计局相关负责人表示，总体来看，8月份全省经济继续稳定恢复，但外部环境严峻复杂，内部结构性矛盾依然存在，经济稳定回升基础需要下大力气巩固。下阶段，要坚定信心，精准施策，聚焦工业经济增长、政策措施落地、重大项目提速等关键环节狠下功夫，全力推进“六稳”“六保”重点工作落实，坚决稳住经济基本盘，努力实现经济社会发展目标任务。

[返回首页](#r5)

**Headline:** 2020년 관중(關中)평원 도시군 협력과 발전 합동회의 열려

2020年关中平原城市群合作与发展联席会议召开

**Publication:** epaper.xiancn.com / 西安新闻网

**Paper Date:** 2020.9.20

**Summary:**

2020년 관중(關中)평원 도시군 협력과 발전 합동회의가 9월 19일 시안에서 열렸다. 리밍위안(李明遠) 시장이 회의에서 발언했고 바오지(寶鷄), 센양(咸陽), 퉁촨(銅川), 웨이난(渭南), 상뤄(商洛), 윈청(運城), 린펀(臨汾), 톈수이(天水), 핑량(平凉), 칭양(慶陽)시 정부 및 양링(楊凌) 시범구 관리위원회의 책임자들이 지역 내 실무적인 협력 추진과 관중평원 도시군의 균형발전체제 구축 가속화 등 주제에 대해 서로 의견을 나누고 공감대 형성을 위한 생각을 모았다. 회의 참석자들은 시안은 지리적 우세가 뚜렷하고 과학 교육 인재 자원이 풍부하며 산업 발전 기초가 튼실하여 영향력과 선도력이 강하므로 지역 내 균형 발전 가속화와 인프라 시설의 상호 연결 추진, 산업 협력과 혁신 강화, 생태 환경의 공동 관리와 상호 보증 추진 등 면에서 상시화 교류 협력 체제를 통해 각자 모두 기여할 수 있기를 기대했다.

2020年关中平原城市群合作与发展联席会议召开

2020-9-20 来源于：西安新闻网

本报讯（记者 郭欣）9月19日，2020年关中平原城市群合作与发展联席会议在西安召开。

市长李明远出席并讲话。市委常委、常务副市长玉苏甫江·麦麦提主持。宝鸡、咸阳、铜川、渭南、商洛、运城、临汾、天水、平凉、庆阳市政府和杨凌示范区管委会相关领导，围绕开展区域务实合作、加快建立关中平原城市群统筹协调发展机制等话题发言交流，提出意见建议，凝聚思想共识。

大家表示，西安地理区位优势明显，科教人才资源丰富，产业发展基础雄厚，辐射带动能力强劲。期待通过常态化交流合作机制，努力在加快区域协调发展、推进基础设施互联互通、加强产业协同创新、推动生态环境共治联保等方面作出各自贡献。

李明远表示，将认真研究吸纳大家提出的意见建议，尽快形成融合各城市需求的《关中平原城市群合作发展共识》，推动各类生产要素畅通流动，形成资源共享、错位发展、优势互补、合作共赢的协同创新发展新格局，共同推动关中平原城市群高质量发展。

李明远指出，西安将以强烈的责任担当，加快建立常态化合作机制，积极谋划交通网络、生态环境、基础设施等专项合作机制，推动交流合作更加务实有效。要抢抓国家大力发展“两新一重”扩大有效投资战略机遇，在旅游、交通等领域谋划项目，为关中平原城市群高质量发展增强后劲。要加快梳理需要联席会议解决的问题，共同研究解决方案，集思广益推动落实。要探索多层次、多形式合作模式，建立深度融合的立体化城市群，丰富合作形式、拓宽合作渠道。

李明远指出，面临共建“一带一路”、新时代推进西部大开发形成新格局、黄河流域生态保护和高质量发展等重大战略机遇，西安将加快建设国家中心城市，充分发挥辐射带动、示范引领、服务支撑作用，为打造区域创新发展增长极，提升关中平原城市群综合竞争力作出西安贡献。

[返回首页](#r6)

**Headline:** 西安斐波影城携手三星Onyx 打造“观影娱乐综合体”新型业态

**Publication:** china.com.cn / 中国网

**Paper Date:** 2020.9.18

**Summary:**

“长安大道连狭斜，青牛白马七香车。”作为一座历史名城，西安不仅沉淀了历史的文明，也在现代制造、高新技术、电竞娱乐等方面日新月异。9月17日，西安斐波影城携手三星打造的“全Onyx LED屏”影院正式开幕。这不仅是西北地区的首家三星Onyx影院，也是三星、GDC、西安斐波影城共同携手在“影院＋娱乐”综合经营方面的新成果。

从2018年中国首块Onyx LED屏幕落地上海，在不到三年的时间内，越来越多的影院引进了三星的Onyx LED电影屏，上海、北京、深圳、武汉、郑州等地都为影迷们带来全新的观影方式，西安斐波影城也让西北地区也首次拥有了更先进的电影放映设备。

作为全球首款通过DCI认证的LED电影屏，三星Onyx LED相较于传统的投影放映技术，改被动受光为主动发光，通过精密的LED灯珠能够呈现4K超清分辨率的画面，并通过高达146fL的可调节峰值亮度、HDR高动态范围技术，避免了画面失真等问题，将深邃的黑和纯净的白以及层次感分明的细节呈现给观众，带来从“进入影院”到“进入影片”的颠覆式观影体验。三星电子大中华区显示设备营销部金度宪部长在致辞中表示：“西安，是一座历史底蕴深厚的古城，同时也是一座包容、进步的新城，此次三星与斐波影城合作将Onyx带入西安，既是经典与创新的碰撞，也是传承与进步的融合。期待通过更加真实、身临其境的视听享受，让西安的影迷也能领略到光影之巅的观影体验。”

伴随着多部大片重新定档以及电影票房的回暖，电影院重新回到了人们的视野。而影院以前单一的运营模式，已经成为制约影院发展的桎梏，Onyx无可替代的自身优势为影院提供了更多的可能，影城不再是单纯的观影的场所，而是涵盖娱乐、电竞、文化等领域的“观影娱乐综合体”。与传统放映形式不同，LED电影屏的电影播放是在亮灯环境下进行的，而这，便得益于三星Onyx LED电影屏自发光的属性和广阔的可调节亮度，在明亮的环境中，小朋友们不仅能够更专注的看电影，还能够和旁边的父母边看边交流，全新的观影方式，得到了现场家长们的一致好评。陕西中影时代影院管理有限公司总经理、斐波影城负责人任建疆表示，本次引入三星和GDC联手打造的全Onyx影厅，是西安的首个LED电影屏尝试，这将彻底颠覆整个西安地区大众观影的体验，同时也将引领西北地区电影市场的新潮。

Onxy LED电影屏的技术优势，为影院与娱乐活动相融合提供了硬件上的支持，对于消费者而言，基于三星Onyx影厅打造的“观影娱乐综合体”能够带来更新奇特的体验，同样，对于影院经营者，也探索出了一条摆脱同质化竞争的新思路。

[返回首页](#r7)

**Headline:** “双创”：为高质量发展注入活力

**Publication:** sxdaily.com.cn / 陕西日报

**Paper Date:** 2020.9.21

**Summary:**

本报记者　王梓萌

创新的浪潮改变着每个人的生活。

如今，争做创客已是不少人的笃定选择：怀揣梦想，并愿意为之努力；心有想法，并愿意把其变成现实。在这样的宏阔背景下，为深入实施创新驱动发展战略，近年来，陕西省科技厅把“双创”作为培育经济增长新引擎和实现高质量发展的重要抓手，加快构建完善的创新创业孵化体系，营造良好的创新创业生态环境，形成了全社会创新创业的新浪潮。

创新创业大赛

激发“双创”活力

7月3日至9月1日，第九届中国创新创业大赛（陕西赛区）暨第七届陕西省科技创新创业大赛顺利举行。作为陕西省一项重要的“双创”活动，大赛秉承“高质量办赛、高质量服务、高质量发展”的要求，把围绕企业、服务企业、助力企业作为出发点和落脚点，将大赛打造成推动“双创”升级、推动企业高质量发展的重要平台。

新一代信息技术、高端装备制造、新材料、生物、新能源汽车……此次大赛中，一群群意气风发的创业者大显身手，一批批奇思妙想的创新产品引人注目。经过精彩展示和激烈角逐，各行业组的优秀企业和项目脱颖而出，在展示了大批自主创新科技成果的同时，也让人们真切感受到了“双创”的活力。

“大赛充分点燃了大家的创业热情，各地的创客们蜂拥而至、争先报名。据统计，本次大赛有673家企业成功报名，经过资格审查、初赛和复赛，共有138家企业入围决赛，其中成长组78家，初创组60家。”大赛相关负责人告诉记者。

陕西麦可罗生物科技有限公司（以下简称麦可罗）是一家生产生物农药原料药的高新技术企业，曾先后参与春雷霉素、多抗霉素、中生菌素等多个生物农药产品的国标和行标制定。在此次大赛中，麦可罗凭借“春雷霉素原料药生产关键技术及产业化”项目取得生物成长组第一名。

“麦可罗的发展得益于长期坚持创新驱动，特别是5年来，我们加大了对新技术、新工艺、新产品的投入，深挖市场潜力，突破行业技术壁垒。此次创新创业大赛给了我们充分展示的机会，我们将利用好国家对科创企业的扶持政策，不断提升自主创新能力，加快推动科技成果转化。”麦可罗营销中心主任陈豪说。

春雷霉素属于氨基糖苷类天然产物生物农药，自研发以来，在亚洲和南美洲广泛用于农业真菌和细菌性病害的防治。“春雷霉素对水稻稻瘟病的防治尤为显著，一般防效可达到80%以上。”陈豪介绍，原药纯度和含量是制约春雷霉素进一步产业化生产的瓶颈问题。经过广泛的市场调查与长期的科研攻关，麦可罗研制出了含量更高、性能更优的原药，公司还凭借“高纯度春雷霉素原药产业化开发”项目获得了2019年度陕西省科学技术进步奖二等奖，填补了高质量春雷霉素原料药的国内空白，产品市场占有率达到80%以上，也为当前我国生物农药品种产业化奠定了基础。

“电力云医生”是西安广林汇智能源科技有限公司推出的电力智能运维SaaS服务系统，拿到了本次大赛中新能源组的第一名。该公司总经理耿庆表示：“创新创业大赛是一个全方位对接资源和展示自我的平台。通过大赛，我们能够系统性思考公司的商业模式、营销策略，以及自身的核心竞争力。大赛评委能够快速诊断出参赛公司的隐藏问题，让创业者及时了解自身短板并采取相应措施，因此对于参赛的团队与个人来说，这是一次很好的学习机会。”

除此之外，省科技厅还连续举办中美青年创客大赛、中国创新挑战赛等赛事活动，发展青少年创客教育，搭建“科技小屋”，开展“创客漂流计划”，组织举办各类“创客下乡”活动，在全省范围内形成了良好的创新创业氛围。

完善创业孵化体系

助力“双创”取得实效

创新创业的成功，需要个人努力，更离不开制度环境。为构建完善的“双创”政策体系，省科技厅先后出台了《陕西“众创空间”孵化基地建设实施方案》《关于支持众创空间建设发展促进科技型创业的行动方案（2016—2020）》《陕西省省属企业专业化众创空间工作方案》，修订《省科技企业孵化器认定和管理办法》等政策，不断培育壮大各类众创孵化载体。

“‘双创’发展引爆大众创新创业热情，随着创新创业孵化链条的不断完善，从创意到产业的创新创业服务生态逐渐形成。”省科技厅相关负责人告诉记者，为进一步激发市场活力和全社会创造力，省科技厅从支持孵化载体多元发展、构建开放共享孵化生态、加强科技金融投资服务等方面营造创新创业的良好生态，推动“双创”高质量发展。

截至去年年底，全省建立各类孵化载体达到1451家，其中，省级以上419家，国家级171家。在孵企业4.8万余家，从业人数50万余人，毕业企业4000余家，120余家挂牌上市……正是政策、人才、平台、资本和环境全面优化的“双创”体系，让大批带着创新项目的人才和企业在这里生根发芽。

作为科技部首批认定的国家级综合性孵化器，西安高新区创业园发展中心围绕生物医药、智能硬件制造、文化创意、“互联网+”四大产业方向，依托全功能的丰富创业服务资源，承载全方位、多元化的“双创”要素，目前已形成“苗圃—孵化器—加速器”全链条孵化培育体系，实现了从项目孵化到企业孵化再到加速培育的一体化孵化链条。

西安中科华芯测控有限公司（以下简称中科华芯）的科研生产基地坐落于西安高新区创业园发展中心，是一家从事光纤传感器和监测设备的研发、制造、批发、零售及技术服务的高新技术企业。公司在成立之初，资金短缺成为制约其发展的首要因素。面对硬科技初创企业的迫切需求，西安高新区创业园发展中心建立了企业投融资服务平台，吸引省内外多家投资机构入股中科华芯，解决了企业的燃眉之急，极大地推动了企业的发展。

2017年，在西安高新区创业园发展中心的大力支持下，中科华芯的光纤传感器技术成功转化为批量化产品，产品在精度、可靠性方面均处于国内同类产品领先水平。“今后，我们将继续依靠科技创新，进一步提高新产品的科技含量，不断改进生产工艺，持续提高生产效率，把中科华芯做大做强。”公司相关负责人表示。

此外，中科创星孵化器、西工大飞天创客空间、渭南（西安）创新创业孵化器等一系列孵化平台的相继建立，为企业发展注入新活力，提供新引擎，并陆续孵化出翱翔星空创业团队、陕西欧卡电子智能科技有限公司、西安炬光科技股份有限公司、西安蜂语信息科技有限公司等优秀企业和团队。

创业与创新的有机结合，推动了实体经济转型升级。目前，在全省数百家孵化平台中，一半以上是专注于移动互联网、云计算、智能制造、新材料、生物医药、航空航天等领域的众创空间、孵化器，聚集了一批研发服务、分析测试、检验检测等各具特色的专业化服务平台，催生了一大批以创新为内容的科技型企业。

“下一步，省科技厅还将继续支持孵化载体多元发展，持续加强创业孵化链条建设，到2022年，全省各类‘双创’孵化载体将达到2000家，各设区市至少形成一个特色众创集聚区，从而为我省高质量发展注入不竭动力。”省科技厅相关负责人说。

[返回首页](#r8)

**Headline:** Marvell, TSMC과의 협력 확대하여 5나노 기술 기반의 데이터 인프라스트럭처 제품 출시 예정

Marvell 宣布扩大与台积电合作，打造5纳米技术数据基础设施产品组合

**Publication:** ithome.com / IT之家

**Paper Date:** 2020.9.18

**Summary:**

9월 18일, 데이터 인프라스트럭처 반도체 솔루션업체인 Marvell은 반도체 파운드리 업체인 TSMC와의 장기적인 파트너 관계를 지속적으로 확대하는 동시에 5나노 공정기술을 적용해 데이터 인프라스트럭처 시장에 칩 제품구성을 출시할 예정이라고 공식 발표했다. Marvell은 5나노 제품구성에 관한 다양한 디자인 및 파트너쉽에 관해 계약을 이미 체결한 상태이며 현재 운영업체, 기업, 자동차, 데이터센터 시장을 위한 솔루션 개발에 착수했는바, 내년 연말까지 1차 제품 샘플이 제공될 전망이다.

Marvell 宣布扩大与台积电合作，打造5纳米技术数据基础设施产品组合

2020-9-18 来源于：IT之家

9月18日，数据基础设施半导体解决方案厂商 Marvell 宣布，将扩大与半导体代工制造商台积电的长期合作伙伴关系，采用 5 纳米工艺技术，为数据基础设施市场交付全面的芯片产品组合。

据介绍，Marvell 5纳米产品组合是与台积电合作打造的，其采用台积电已经量产的最新制程工艺技术，5 纳米产品组合将提供面向各种终端市场应用的基础设施开发的高性能计算、网络和安全技术。此外，Marvell 的以太网连接解决方案可实现高性能、低功耗网络连接，并针对从云数据中心到环境复杂的汽车市场的应用进行了优化。

Marvell 的 OCTEON 平台是基于 ARM 的计算架构，适用于各种有线和无线网络设备，包括交换机、路由器、安全网关、防火墙和网络监控解决方案。OCTEON 数据处理单元 (DPU)，可用于数据中心的规模计算，支持多种加速和卸载功能，包括智能网卡控制器（ NIC）和安全加速器。同时，Marvell 的 OCTEON Fusion 平台拥有经过优化和定制的 5G 处理和基带功能。

据悉，Marvell 已就 5 纳米产品组合的多种设计与合作伙伴签订合约，目前正在为运营商、企业、汽车和数据中心市场开发解决方案，首批产品将于明年年底前提供样品。

Marvell 全套 5 纳米解决方案包括 112Gbps 长距离高速 SerDes 传输技术、处理器子系统、加密引擎、系统单晶片结构、芯片到芯片互联以及各种物理层接口。据介绍，包括这些技术在内的更多技术现在正基于台积电 N5P 工艺进行开发。N5P 工艺是台积电 5 纳米技术的增强版，与之前的 7 纳米技术相比，速度提高约 20% 或功耗降低 40%。

台积电业务发展高级副总裁 Kevin Zhang 博士表示：“与 Marvell 合作，我们将致力于满足该市场在开发、质量、供应和产能方面不断增长的需求。在 5G 时代，需要尖端芯片技术支持的应用数量将超过以往。我们与 Marvell 合作，将双方的设计与工艺专长结合，共同迈入 5 纳米技术时代。”

Marvell 公司网络和处理器部门首席战略官兼执行副总裁 Raghib Hussain 表示：“投资数据基础设施的时机已经到来，台积电的 5 纳米工艺可以提供良好的功耗、性能和栅密度，这对于满足全企业在云、5G、企业和汽车领域的需求至关重要。”

[返回首页](#r9)

**Headline:** 제23기 중국집적회로제조 연례회의가 광저우 황푸서 개최

第23届中国集成电路制造年会在广州黄埔举行

**Publication:** gmw.cn / 光明网

**Paper Date:** 2020.9.18

**Summary:**

9월 17일 보도에 따르면, 이틀 간의 제23기 중국집적회로제조 연례회의(CICD 2020) 및 광둥 집적회로산업발전포럼이 광저우 황푸구와 광저우 개발구에서 개최됐다. 집적회로의 설계, 제조, 패키지와 테스트, 전용설비 및 재료 분야의 200여 개 국내외 업체의 대표, 30여 개 과학연구소 관계자, 16개 대학교의 교수와 전문가, 국가 대형 펀드 및 투자기구의 대표들이 이번 회의에 참석해 중국의 집적회로 산업의 발전과 전경에 대해 논의했다. 이날 출범된 광둥성 반도체 및 집적회로 산업투자기금은 1차적으로 200억 위안의 규모를 달성했으며 재정성 자금을 메인으로, 사회의 투자를 적극 유치 및 장려하여 우수한 기업과 중점 프로젝트의 건설을 중점적으로 지원해주게 된다. 이를 통해 산업의 업스트림 및 다운스트림의 조화로운 발전을 촉진할 예정이다.

第23届中国集成电路制造年会在广州黄埔举行

2020-9-18 来源于：光明网

9月17日，为期两天的第23届中国集成电路制造年会（CICD 2020）暨广东集成电路产业发展论坛在广州市黄埔区、广州开发区举行。来自集成电路设计、制造、封装测试、专用设备及材料领域的共200多家国内外知名企业行业代表，30多家科研院所、16家高校的教授和专家，以及国家大基金和投资机构代表齐聚黄埔“论剑”，共话中国集成电路的发展和前景。

本次年会由国家工信部电子信息司、中国半导体行业协会指导，中国半导体行业协会集成电路分会主办，广州市黄埔区政府承办。年会围绕“赋能制造业，拓展大集群”主题开展高峰论坛、专题研讨、圆桌交流等一系列活动。约800名与会专家学者共商集成电路产业链协同创新，探寻区域协作、产业集聚发展的新思路、新方法和新途径。

活动现场，广东省智能传感器产业园正式启动，广东省集成电路行业协会成立及授牌，现场还发布了广东省半导体及集成电路产业投资基金。黄埔区、广州开发区出台粤港澳大湾区首个区县级智能传感器产业专项政策——“智能传感器20条”，在技术、应用、产业、平台、人才等方面加大对智能传感器倾斜支持力度。

据悉，“智能传感器20条”从“重创新”“强龙头”“抓应用”“抢人才”“筑体系”五方面着力，推动智能传感器技术创新，大力发展智能传感器新兴产业，争创国家级智能传感器产业园，从而加快黄埔打造让“企业离成功最近”的智能传感器产业集聚和应用示范第一区。

“智能传感器20条”针对我国智能传感器产业发展需要的高端设备、关键零部件和元器件、关键材料等环节的产业链缺环，对智能传感器研发创新能力和核心技术攻关和产业化给予支持。其中，研发费最高可获100万元补助；技术交易中涉及专利转让且包含核心技术发明专利并在本区实现转化的每年最高可获1000万元奖励；企业打造国家级实验室、国家工程技术研究中心、国家企业技术中心等最高可获奖励300万元。

当天发布的广东省半导体及集成电路产业投资基金首期规模200亿元，以财政性资金为主导，引导和鼓励社会投资，支持优势企业和重大项目建设，促进产业上下游协同发展。

[返回首页](#r10)

**Headline:** 台积电5nm代工价曝光：一片晶圆比7nm几乎贵了一倍

**Publication:** mydrivers.com / 快科技

**Paper Date:** 2020.9.18

**Summary:**

随着苹果A14处理器的推出，台积电的5nm产线已经满载，正马不停蹄地赶工中，毕竟除了iPad Air 4，后续还有iPhone 12系列，年底前甚至还有5nm Apple Silicon（A14X？）。

下面来探讨一个趣味问题，找台积电代工5nm，需要多少钱？

半导体业内人士chiakokhua在最新博客中，以一颗类似NVIDIA P100规模的芯片（面积610mm2、907亿颗晶体管）为参照，汇总了它在台积电工艺节点下的晶圆和芯片销售价格。

简单来说，5nm晶圆单片的代工销售价约是16988美元，对比7nm，涨幅超80%。

当然，因为晶体管密度大增，同是300mm（12寸）晶圆能切割出来的芯片增多，故换算到单颗芯片的代工价，其实只有238美元，比7nm的233美元只贵了5美元。

考虑到5nm用于商业宣传上的利好效应、15%的性能提升、30%的功耗下降，这5美元感觉还挺超值。

5nm晶圆之所以贵，主要是工艺复杂，EUV多达14层，每一层都要动用ASML的Twinscan NXE光刻机，这台设备单价超1.2亿美元。

另外，目前是5nm大规模量产的初期，良率在逐渐拉升，后期成本会慢慢降下来。

比较极端的例子是，90nm的晶圆可是只要1650美元，可真要做907亿颗晶体管规模的芯片，单价需要2433美元。

[返回首页](#r11)

**Headline:** 魏哲家：台积电对世界最大创新贡献是晶圆代工商业模式

**Publication:** techweb.com.cn / null

**Paper Date:** 2020.9.18

**Summary:**

9月18日消息，据台湾媒体报道，台积电总裁魏哲家日前参加活动时表示，台积电对世界最大的创新贡献是晶圆代工商业模式。

魏哲家称，除持续在技术与制造上创新，台积电最大创新贡献，就是创办人张忠谋创造的“专业集成电路制造服务”，因此出现无晶圆厂 (IC设计公司) 商业模式，加速推进半导体产业创新发展。

张忠谋此前也多次表示，创造晶圆代工这种商业模式，是台积电非常重要的创新。

魏哲家还表示，客户产品在台积电制造却不成功，最紧张的不是客户、是台积电，客户成功才能让台积电有生意，这个商业模式的好处，就是必须与客户一起努力。

台积电是全球最大的晶圆代工半导体制造厂，客户包括苹果、高通、AMD、英伟达等等科技巨头。

周四收盘，台积电(NYSE:TSM)股价下跌0.96%至81.91美元，总市值约4247.91亿美元。

[返回首页](#r12)

**Headline:** 紫光国微：目前已有智能锁、汽车TBOX用芯片等产品推出

**Publication:** cls.cn / 财联社

**Paper Date:** 2020.9.18

**Summary:**

财联社9月18日讯，紫光国微在互动平台表示：公司的智能安全芯片在物联网、车联网中主要应用于终端安全标识、安全传输、安全存储和权限控制这样的应用场景，包括智能家居、汽车电子等应用领域。目前已经有智能锁、汽车TBOX用芯片等产品推出。

[返回首页](#r13)

**Headline:** 高通夏权：加强合作 共创5G万物智联时代的创新发展

**Publication:** xinhuanet.com / 新华网

**Paper Date:** 2020.9.19

**Summary:**

在9月19日召开的2020中关村论坛知识产权平行论坛上，高通公司全球副总裁夏权围绕“加强合作，共创5G万物智联时代的创新发展”作演讲。

自去年在全球开始商用，5G已成为迄今为止商用部署速度最快的一代无线通信技术。同时，5G应用也正在向智能手机、电脑、工业物联网、智能网联汽车以及企业专网等不同垂直领域扩展。

夏权表示，5G真正普及为社会通用基础设施之后，5G时代将是万物智能互联的时代。高通非常高兴通过“发明-分享-协作”的商业模式，与中国产业生态携手，加速实现“万物智能互联”的广阔前景。

十多年前，高通即开始5G相关的基础研究工作。高通在5G领域建立的优势，与其持续领先于行业进行投资、推动创新密不可分。“多年来，高通公司始终坚持高比例的创新研发投入，从2006年起，每年将收入的20%投入技术研发。截止目前，高通累计研发投入已经超过640亿美元。”夏权说。

夏权认为，移动领域的技术革命都有三个关键时间点，5G也不例外。一是对基础系统技术的研究，这在技术的标准化和实施数年之前就开始进行。二是引领行业以及标准化进程，确保最佳技术被标准采纳，包括后向兼容性和“面向未来”的可扩展性。三是以软件、芯片和网络的形式，迅速推动实现5G，并与生态系统协作，促进规模商用。

作为一家专注于基础技术研发的企业，高通通过芯片产品和技术许可两种方式，与整个产业生态共享自己所开发的所有技术。除技术分享外，高通还与整个产业生态圈的各个利益相关方合作，大力赋能整个生态系统的发展。

夏权认为，“发明-分享-协作”——这一模式降低了创新的技术门槛，使每个合作伙伴平等地获得前沿技术的支持，让更多厂商有机会进入移动行业，推动良性竞争，从而让领先科技得以大规模高效地普及，最终让消费者和全社会受益。

夏权表示，发展5G是向创新驱动型经济转型的机遇，其关键在于建立健全的知识产权体系，以促进创新。将知识产权保护落实到位，有助于激励企业承担风险并勇于创新。健全的知识产权体系，将确保国家实现创新和经济增长效益。在与中国生态系统超过20年的合作中，高通致力于助力中国打造创新驱动型经济，并且见证了中国知识产权体系与保护的快速发展和进步。

夏权列举了在合作中实施的部分举措：高通与产业伙伴保持紧密合作，并在多地建立了与5G、AI和多媒体相关的创新中心。高通与合资公司创通联达，一同拓展物联网领域的新机遇，与国内领先的集成电路晶圆制造企业在先进制程工艺上合作等。此外，高通还设立了总额达1.5亿美元的中国风险投资基金，投资前景广阔的初创企业。

“5G领航计划”是高通引以为豪的一项成果。在2020年中国国际服务贸易交易会上，5G领航计划被主办方评为“服务示范案例科技创新奖”。2018年1月，高通公司和小米、OPPO、vivo、联想、中兴通讯和闻泰等很多中国领先的手机厂商一起启动了5G领航计划，这一计划的愿景是支持5G的加速部署，助力中国合作伙伴在国内及全球市场取得成功。目前，这一计划已经取得引人瞩目的成果，全球主要国家和地区推出的首批5G智能手机中，都有来自中国厂商的产品。今年是5G领航计划发布的第三年，目前国内已经有10多家手机厂商及品牌，陆续发布了搭载骁龙865移动平台的5G旗舰智能手机。

高通正在加大对中国伙伴的支持力度，高通与中国伙伴的合作也并未止步于智能手机。今年7月，为了加速物联网产业生态系统的建设和发展，使中国厂商更好地把握国内外市场机遇，高通联合20多家合作伙伴，共同倡导发起了“5G物联网创新计划”，致力于从终端形态、生态合作及数字化升级三个维度，推动物联网产业创新共赢，共绘5G时代智能互联的生态蓝图。

夏权表示，2020年将是全球5G发展初具规模的一年，也是中国通过5G等新型基础设施建设，促进经济转型和产业升级的关键一年。高通将抓住5G给所有参与者带来的机会，进一步加深与中国产业的合作，通过技术为更多的产业赋能，携手合作伙伴实现5G万物智能互联时代的创新发展。

[返回首页](#r14)

**Headline:** 光刻机企业ASML全球副总裁沈波：未来将持续投入中国市场

**Publication:** stcn.com / 证券时报网

**Paper Date:** 2020.9.18

**Summary:**

9月17日，第23届中国集成电路制造年会暨2020年广东集成电路产业发展论坛在广州举行，荷兰光刻机企业ASML参会。ASML全球副总裁、中国区总裁沈波表示，未来ASML还将持续投入、扩大布局、培养人才，携手行业伙伴，和中国半导体产业共同发展。ASML方面表示，中国将成为全球成熟制程芯片最大市场，在成熟制程芯片的智造领域，ASML提供差异化的解决方案，共同推进行业创新和增长。

[返回首页](#r15)

**Headline:** 2020年中国半导体材料创新发展大会在合肥顺利召开

**Publication:** cena.com.cn / 中国电子报

**Paper Date:** 2020.9.18

**Summary:**

2020年是不平凡的一年，5G应用和人工智能等信息领域新技术的蓬勃发展为集成电路产业带来巨大的新机遇。然而，世界范围内的疫情蔓延给全球半导体产业链带来了新困难，半导体材料行业发展也面临前所未有的新挑战。应对全球技术和市场变化，密切供应链合作，提升企业实力，在诸多不确定性中保持定力，是全行业谋求创新发展的大势所趋。

在此背景下，以新形势、新挑战、新突破为主题的“2020年中国半导体材料创新发展大会”（以下简称“大会”）于9月14-16日在合肥隆重召开。本次会议在国家02科技重大专项实施管理办公室、合肥市人民政府、中国半导体行业协会、中国集成电路创新联盟指导下，由国家02科技重大专项总体专家组、集成电路材料创新联盟（以下简称“联盟”）、中国半导体行业协会半导体支撑业分会主办，合肥市发展和改革委员会、合肥市投资促进局、合肥新站高新技术产业开发区管委会协办。

国家科技部原副部长/中国集成电路创新联盟理事长曹健林，安徽省委常委/合肥市委书记虞爱华、科技部重大专项司副司长邱钢，工业和信息化部电子信息司副司长杨旭东，合肥市委常委/市政府副市长王文松、国家02科技重大专项技术总师/中国集成电路创新联盟副理事长叶甜春、安徽省经信厅党组成员/副厅长柯文斌、科技部重大专项司一级调研员杨军、合肥市委常委/秘书长韦戈及市各相关单位领导出席了开幕式。

王文松副市长代表合肥市政府诚挚欢迎出席大会的各位领导和嘉宾，并热情介绍合肥市作为长三角世界级城市群副中心城市，“一带一路”和长江经济带战略双节点城市，将大力推动科技创新，全力打造“芯屏器合”的产业高地。集成电路作为国之重器处于优先发展的位置，而集成电路材料更是产业的关键环节。他强调在全球局势和新冠疫情的双重影响下，材料产业发展更需要鼓励和支持。合肥市将进一步配套产业、人才等政策，为企业提供高效高质服务，与材料产业携手同行，共同发展。

国家02重大专项总师/中国集成电路创新联盟副理事长兼秘书长叶甜春在致辞中回顾了12年前材料企业面临的困难局面，指出在政府大力支持和企业共同努力下，我国集成电路材料产业取得了如今的长足发展。希望企业家们在新形势、新挑战下抓住新机遇、取得新突破，坚持全球化合作发展，以产品为中心，以客户为中心，加强技术创新，提高产业竞争力。

杨旭东副司长热诚祝贺大会召开，并指出半导体是国家战略产业，材料处在产业链上游，占据战略核心地位。他强调今年8月国务院印发文件促进集成电路产业发展，国际国内企业只要符合条件，都将可以受到优惠政策支持。希望企业家们抓住广阔市场空间和发展机遇，实现半导体材料产业更高质量的发展，并欢迎跨国企业来华建厂，共建全球半导体产业供应链。

科技部原副部长曹健林理事长在致辞中指出材料产业极其重要，集成电路产业主要特点是一代产品、一代工艺、一代装备，其基石是一代材料，我国在向科技强国迈进的过程中，代表科技强国水平的先进制造材料也应走入前列，实现全球化融合发展。他还强调处于产业链起始端的先进材料产业，特别需要政府的大力支持，希望合肥能成为国内首个先进材料得到应用推广的产业基地。

联盟轮值理事长姚力军、联盟副理事长/秘书长石瑛、安集微电子董事长王淑敏博士、江苏南大光电副总许从应博士分别主持了会议。

会议特别邀请国家01科技重大专项技术总师魏少军、芯谋研究首席分析师顾文军、合肥晶合集成电路有限公司总经理蔡辉嘉、长江存储科技有限责任公司光刻技术部经理冯耀斌、江苏长电科技股份有限公司首席执行长郑力做了精彩的主旨演讲。

本次大会汇聚了集成电路制造、封装测试、关键材料和设备制造等领域的近600名中外企业家和专家学者，与会人员就新形势下，全球半导体产业面临的新挑战、材料产业发展面临的新态势、技术和市场产生的新需求进行了深入热烈的探讨，大会还隆重举行了首届IC材料奖颁奖典礼，以及合肥市重点项目签约仪式和合肥新站区“半导体材料产业园”揭牌仪式，会议现场气氛热烈。

国家01科技重大专项总师魏少军做了《务实看待当前IC产业发展态势》的报告，报告中以翔实的数据分析了中国集成电路产业现状，指出新冠疫情将对集成电路产业带来深刻持久的影响，全球半导体市场面临不确定性挑战，建议我国政府一定要坚定持续支持集成电路产业发展的决心，业界企业一定要虚心向国际同行学习，共同努力务实推进中国集成电路产业发展。

芯谋研究顾文军博士在《新形势下中国集成电路产业发展的思考》的报告中分析了中国集成电路产业面临的冰火两重天新形势，建议加大集成电路产业有效投资，以促进产业长久持续发展。

合肥晶合蔡辉嘉总经理做了《合肥晶合助力材料国产化》的报告，重点介绍了晶合公司2020年现况及公司产能规划，指出为配合客户需求，快速扩增产能，持续推进先进技术，强化智能化制造，公司将愿意积极推动原物料国产化。

长江存储光刻技术部经理冯耀斌在《抓住历史机遇，快速提升产业能力》的主旨演讲中介绍了全球和国内存储器行业现状及发展趋势，指出IDM模式将对产业链综合能力提出更高要求，强调中国半导体产业的发展离不开全球产业链的协同，国际合作的大趋势将不可逆转，希望立足服务全球客户，达成与全球战略合作伙伴的广泛联手，促进行业生态的良性发展。

江苏长电首席执行长郑力做了《集成电路先进成品制造技术助力半导体材料创新》的报告，指出新兴应用将驱动集成电路封装向高密度、高精度方向创新发展，强调了芯片电路-封装工艺-材料-系统的协同设计联合研发日趋重要，长电科技将愿意助力材料厂家创新和深度研发协作。

大会隆重举行了首届IC材料奖颁奖典礼，叶甜春总师和杨军处长分别为获得技术攻关奖、最佳合作奖、最佳贡献奖、新锐企业奖、最佳成长奖和五星产品等36项企业、个人奖获得者颁奖。

大会特邀请杜邦（中国）研发管理有限公司半导体科技光刻技术中国区总经理吕志坚博士、中国科学院上海微系统与信息技术研究所纳米材料与器件实验室主任宋志棠博士、北京科华微电子材料有限公司董事长陈昕、有研亿金新材料有限公司高级技术主管罗俊峰博士、湖北兴福电子材料有限公司总经理助理崔会东、苏州生益科技有限公司总工程师肖升高、杭州科百特过滤器材有限公司CTO山田善章、TECHCET.LLC高级市场分析师Dan S.Tracy博士等专家学者做了精彩的报告，报告从国际到国内，从新器件开发、先进制造工艺到材料的技术突破和产业化，全方位探讨了全球经济发展减缓和不确定性增加对半导体产业产生的影响，强调了产业链协同创新对推动半导体行业发展的重要性。大会报告精彩纷呈，反响热烈。

9月16日，大会组织了合肥新站高新区专场政企交流会和产业链对接会。合肥新站高新区正在谋划打造立足合肥、辐射长三角的“半导体材料产业园”，并将为半导体材料企业提供配套优惠政策和快捷审批等保障措施，希望半导体材料优质企业在新站区落地生根。

合肥晶合、合肥长鑫、北京燕东微电子、长江存储、华润微电子、江苏能华微电子、厦门联芯、福建晋华、天津鑫天和等10余家国内制造企业分别与60余家中外材料供应商进行了专场交流和一对一对接。交流活动对于加深供需双方了解，促进合作发挥了积极作用。

[返回首页](#r16)

**Headline:** 상무부 <블랙리스트 외국 기업 규정> 발표

商务部公布《不可靠实体清单规定》

**Publication:** cctv.com / 央视网

**Paper Date:** 2020.9.19

**Summary:**

9월 19일 상무부는 <블랙리스트 외국 기업 규정>을 발표했다. 발표된 날부터 즉각 시행된 이 규정에서는 외국기업이 국제 비즈니스 및 관련 활동을 진행하는 과정에 중국의 주권, 안전보장, 발전이익을 위협하거나 정상적인 시장거래의 원칙을 위반하고 중국기업 또는 개인과의 정상적인 거래를 중단하거나, 중국기업 및 기타 단체 또는 개인에 대해 차별적인 조치를 취하거나, 중국기업 또는 개인의 합법적인 이익을 침해할 경우, 이에 대해 상응한 조치를 취한다고 규정했다.

商务部公布《不可靠实体清单规定》

2020-9-19 来源于：央视网

商务部今日公布《不可靠实体清单规定》，自公布之日起施行。

不可靠实体清单规定

第一条 为了维护国家主权、安全、发展利益，维护公平、自由的国际经贸秩序，保护中国企业、其他组织或者个人的合法权益，根据《中华人民共和国对外贸易法》、《中华人民共和国国家安全法》等有关法律，制定本规定。

第二条 国家建立不可靠实体清单制度，对外国实体在国际经贸及相关活动中的下列行为采取相应措施：

（一）危害中国国家主权、安全、发展利益；

（二）违反正常的市场交易原则，中断与中国企业、其他组织或者个人的正常交易，或者对中国企业、其他组织或者个人采取歧视性措施，严重损害中国企业、其他组织或者个人合法权益。

本规定所称外国实体，包括外国企业、其他组织或者个人。

第三条 中国政府坚持独立自主的对外政策，坚持互相尊重主权、互不干涉内政和平等互利等国际关系基本准则，反对单边主义和保护主义，坚决维护国家核心利益，维护多边贸易体制，推动建设开放型世界经济。

第四条 国家建立中央国家机关有关部门参加的工作机制（以下简称工作机制），负责不可靠实体清单制度的组织实施。工作机制办公室设在国务院商务主管部门。

第五条 工作机制依职权或者根据有关方面的建议、举报，决定是否对有关外国实体的行为进行调查；决定进行调查的，予以公告。

第六条 工作机制对有关外国实体的行为进行调查，可以采取询问有关当事人、查阅或者复制相关文件、资料以及其他必要的方式。调查期间，有关外国实体可以陈述、申辩。

工作机制可以根据实际情况决定中止或者终止调查；中止调查决定所依据的事实发生重大变化的，可以恢复调查。

第七条 工作机制根据调查结果，综合考虑以下因素，作出是否将有关外国实体列入不可靠实体清单的决定，并予以公告：

（一）对中国国家主权、安全、发展利益的危害程度；

（二）对中国企业、其他组织或者个人合法权益的损害程度；

（三）是否符合国际通行经贸规则；

（四）其他应当考虑的因素。

第八条 有关外国实体的行为事实清楚的，工作机制可以直接综合考虑本规定第七条规定的因素，作出是否将其列入不可靠实体清单的决定；决定列入的，予以公告。

第九条 将有关外国实体列入不可靠实体清单的公告中可以提示与该外国实体进行交易的风险，并可以根据实际情况，明确该外国实体改正其行为的期限。

第十条 对列入不可靠实体清单的外国实体，工作机制根据实际情况，可以决定采取下列一项或者多项措施（以下称处理措施），并予以公告：

（一）限制或者禁止其从事与中国有关的进出口活动；

（二）限制或者禁止其在中国境内投资；

（三）限制或者禁止其相关人员、交通运输工具等入境；

（四）限制或者取消其相关人员在中国境内工作许可、停留或者居留资格；

（五）根据情节轻重给予相应数额的罚款；

（六）其他必要的措施。

前款规定的处理措施，由有关部门按照职责分工依法实施，其他有关单位和个人应当配合实施。

第十一条 将有关外国实体列入不可靠实体清单的公告中明确有关外国实体改正期限的，在期限内不对其采取本规定第十条规定的处理措施；有关外国实体逾期不改正其行为的，依照本规定第十条的规定对其采取处理措施。

第十二条 有关外国实体被限制或者禁止从事与中国有关的进出口活动，中国企业、其他组织或者个人在特殊情况下确需与该外国实体进行交易的，应当向工作机制办公室提出申请，经同意可以与该外国实体进行相应的交易。

第十三条 工作机制根据实际情况，可以决定将有关外国实体移出不可靠实体清单；有关外国实体在公告明确的改正期限内改正其行为并采取措施消除行为后果的，工作机制应当作出决定，将其移出不可靠实体清单。

有关外国实体可以申请将其移出不可靠实体清单，工作机制根据实际情况决定是否将其移出。

将有关外国实体移出不可靠实体清单的决定应当公告；自公告发布之日起，依照本规定第十条规定采取的处理措施停止实施。

第十四条 本规定自公布之日起施行。

[返回首页](#r17)

**Headline:** 여러 지수의 증속 연내 최초로 플러스로 전환, 중국경제 V형 반등 추세를 가져와

多项指标增速年内首次转正 中国经济V型反弹趋势巩固

**Publication:** ce.cn / 中国经济网

**Paper Date:** 2020.9.19

**Summary:**

국가통계국이 9월 15일에 발표한 8월 국민경제 운영상황에 따르면, 여러 경제지수의 동기 대비 증속이 마이너스에서 플러스로의 반등을 실현한 것으로 나타났다. 1월부터 8월까지 규모이상 공업 부가가치와 화물 수출량의 동기 대비 누계 증속이 연내 최초로 마이너스에서 벗어나 정상궤도로 회복했고, 고정자산투자 누계 증속이 플러스에 근접했으며, 8월 사회소비품 소매총액 동기 대비 증속이 연내 최초로 마이너스에서 플러스로 전환했다. 데이터에 따르면, 1월부터 8월까지 국내의 규모이상 공업 부가가치가 동기 대비 0.4% 상승하여 증속의 정상 회복을 달성했으며, 규모이상 공업 부가가치의 누계 증속도 마이너스에서 플러스로의 전환을 달성했다. 이는 중국의 공업발전이 점차 회복되고 있으며 경제성장에 대해 긍정적인 추진 역할을 수행하고 있음을 보여준다.

多项指标增速年内首次转正 中国经济V型反弹趋势巩固

2020-9-19 来源于：中国经济网

核心观点：在受疫情严重影响的情况下，我国经济一季度大幅下滑，之后从二季度开始走出V型反弹趋势。8月份多项经济指标年内首次由负转正，在某种程度上体现出这种趋势在三季度得到了明显巩固。

国家统计局9月15日发布8月份国民经济运行情况显示，多项经济指标同比增速实现由负转正。1月份至8月份，规模以上工业增加值、货物出口同比累计增速实现年内首次转正，固定资产投资累计增速接近转正。8月份社会消费品零售总额同比增速年内首次转正。（9月16日《经济日报》）

在受疫情严重影响的情况下，我国经济一季度大幅下滑，之后从二季度开始走出V型反弹趋势。8月份多项经济指标年内首次由负转正，在某种程度上体现出这种趋势在三季度得到了明显巩固。

数据显示，1月份至8月份，全国规模以上工业增加值同比增长0.4%，增速实现由负转正。8月份，全国规模以上工业增加值同比增长5.6%，增速比上月加快0.8个百分点。41个大类行业中，实现增长的行业超过七成；同时，六成产品实现了增长。规模以上工业在我国经济发展中占据重要地位，对于产业链供应链的保障、财政收入等有着重要的影响。规模以上工业增加值累计增速由负转正，说明我国工业发展活力逐步恢复，对经济增长实现正向积极推动作用。

从产业链供应链的关联度来看，作为产品生产的重要环节，工业的恢复和增长，将有效推动产业链供应链全链条的稳定发展，持续提升经济发展的质量和效率。这也将有助于进一步改善财政收入，为更好发挥积极财政政策，促进固定资产投资特别是“两新一重”投资奠定坚实基础。对“两新一重”，即新型基础设施建设，新型城镇化建设，交通、水利等重大工程建设的投资，有利于不断推动创新发展和技术进步，对我国经济未来发展将产生深远的影响。

数据显示，8月份社会消费品零售总额同比增长0.5%，增速年内首次由负转正。消费的复苏，对于我国经济发展特别是构建“双循环”新发展格局来说尤为珍贵。立足国内大循环、畅通国内国际双循环是党中央积极应对世界百年未有之大变局和当前国内外经济形势变化的战略之举，对于推动我国经济行稳致远、实现经济高质量发展具有重大意义。双循环中，以我为主，国内大循环就必须建立起来。需要强调的是，国内大循环并不是封闭“内循环”，构建“双循环”新发展格局，也只有通过全面深化改革，进一步扩大高水平对外开放才能实现。

在我国受疫情巨大冲击的背景下，消费短时期内复苏，体现出我国经济发展的韧性和回旋余地。我国巨大的市场规模，是吸引外资和先进技术的重要前提，也是确保国际循环可持续发展的关键。同时，国内市场也为走出去的企业提供了坚强的后方保障，使得相关企业在国际循环中能够从容地大显身手。

除了工业和消费外，从数据来看，投资也呈现良好发展态势。1-8月份，全国固定资产投资同比下降0.3%，降幅比1-7月份收窄1.3个百分点，累计增速接近转正。值得一提的是，1-8月份，民间投资同比下降2.8%，降幅比1-7月份收窄2.9个百分点。应当说，民营经济是衡量一个经济体发展活力的重要指标。疫情发生以来，我国民营经济受到的冲击较为严重。1-8月份民间投资降幅进一步收窄，体现出民营经济对市场前景的信心不断增强，也说明民营经济正在走出疫情的影响，这对于进一步巩固中国经济V型反弹趋势将起到积极作用。

[返回首页](#r18)

**Headline:** 中韩海上高速公路搭建“八小时经济圈”

**Publication:** customs.gov.cn / 中华人民共和国海关总署

**Paper Date:** 2020.9.18

**Summary:**

晚上7点，华灯初上。位于山东省荣成市的石岛港，忙忙碌碌的集装箱车辆交错往返，将一箱箱海关放行货物送上开往韩国的班轮。其中一个集装箱，装载着荣成裕罗电器有限公司下午5点刚刚从生产线上完成的汽车连接线，它将随着班轮在第二天早晨抵达韩国仁川。

“韩国现代汽车对供货速度要求非常严格，我们配套的汽车连接线每天5点下生产线，5点半装箱完毕，6点半左右到港申报，海关通关手续很快可以办好，然后登上班轮，第二天中午就可以送达韩国工厂。”公司报关经理刘海永向介绍，没有石岛港这样夕发朝至的航线和海关快速通关保障，这样的时效是绝对不可完成的任务。

据了解，山东省荣成市是我国海上距离韩国最近的地方，石岛港、龙眼港两个开放口岸，以及每天多个航次的班轮，将这里打造出“空运的速度，海运的价格”这一独特竞争优势。

疫情以来，荣成海关在通关、查验等现场开辟绿色通道和专用窗口，实施预约加急通关，全天候保障货物无障碍通关。叠加“两步申报”“两段准入”等最新通关改革措施，以及出口货物“抵港直装”和进口货物“船边直提”物流模式，在这里，通关物流正变得越来越便利。统计数据显示，今年以来荣成口岸进口环节海关通关时间为1.76小时，出口环节通关时间仅0.18小时。

鳞次栉比的集装箱快速移动，韩国鲜奶、化妆品、食品等深受中国消费者欢迎的商品快速进口通关，国产的冰鲜冷冻水产品、服装鞋帽、电子产品等也正源源不断地出口韩国。在海关快速监管验放下，夕发朝至的中韩班轮航线越来越密集，韩国和荣成之间已逐渐开始形成“八小时经济圈”，一条中韩海上高速公路正在崭露头角。

[返回首页](#r19)

**Headline:** 美助理国务卿：中美竞争不会导致冲突，寻求与中方在利益一致领域合作

**Publication:** jiemian.com / 界面新闻

**Paper Date:** 2020.9.18

**Summary:**

综合俄罗斯卫星通讯社及美国新闻网站Free News 18日消息，美助理国务卿戴维·史迪威（David Stilwell）表示，美国确信与中国的竞争不会导致大规模冲突，华盛顿愿意与北京探讨双方都关注的问题。

史迪威在外交事务委员会听证会上指出，“我们与中国的竞争不会导致冲突。”他表示，美国正在通过竞争恢复一些领域的平衡与稳定，华盛顿寻求与中方在解决贸易关系不平等、朝鲜核问题等利益一致的领域合作。

[返回首页](#r20)

**Headline:** 外交部：希望布兰斯塔德今后继续为中美关系健康发展发挥积极作用

**Publication:** xinhuanet.com / 新华网

**Paper Date:** 2020.9.18

**Summary:**

新华社北京9月18日电（记者王宾）外交部发言人汪文斌18日表示，希望即将离任的美国驻华大使布兰斯塔德今后继续为中美关系健康发展发挥积极作用。

汪文斌在例行记者会上说，9月14日，美方正式向中方通报，布兰斯塔德大使将于10月初离任。

“布兰斯塔德大使在担任美国艾奥瓦州州长和美国驻华大使期间，为促进中美两国人民交往合作做了很多工作。我们希望他今后继续为中美关系健康发展发挥积极作用。”汪文斌说。

布兰斯塔德日前表示，中国过去几十年在发展方面取得了出色的进展。中国人的职业道德、对教育和家庭的重视，以及企业家精神推动了国家的发展。对此，汪文斌说：“我们注意到布兰斯塔德大使的有关表态。”

汪文斌说，新中国成立以来特别是改革开放以来，中国取得了举世瞩目的发展成就，已成长为世界第二大经济体、第一制造业大国和最大的货物贸易国。“这些成就是中国人民用自己的勤劳、智慧和创新精神实实在在干出来的。”

汪文斌指出，一段时间以来，美国个别政客声称中国今天的发展成就是靠窃取他国技术、占他国便宜来实现的。“这种说法缺乏常识，也是别有用心的。对此，国际社会和美国有识之士自有公论。”