

一花独放不是春：中国芯片产业崛起究竟需要什么？

俗话说：树欲静而风不止。前不久，大唐、联芯、建广资产等几家国内企业与美国高通联合创立瓴盛科技合资公司（中方占股76%，高通占股份24%），初始阶段面向中国市场主打中低端的智能手机芯片业务。这个原本属于集成电路产业领域的专业话题，却引起了不小的关注，引发出一轮关于集成电路和芯片产业怎样自主创新的讨论。

本以为该讨论应告于段落，殊不知近日又有媒体再次抛出此话题，对瓴盛科技合资公司一事质疑“利用技术合作来释放低端技术，对立足中低端芯片行业、努力迈向中高端的中国自主芯片企业，可能会带来巨大的冲击”。事实真的如此吗？

首先看瓴盛科技为何要关注低端手机芯片市场。GSMA 智库最新的数据显示：目前全球的手机普及率大约在67%。但是，深入到具体地区，数据表明，北美洲和欧洲的普及率都在80%以上，而撒哈拉以南非洲地区的普及率仅为44%，印度也是一个潜在增长的主要市场，目前只有54%的普及率，但增速非常快，被认为是全球智能手机出货量的第二大市场。总体看，全球还有1/3的人口没有用上手机，其中低收入群体潜力是主力，而这些用户首先需要的就是低端手机，市场潜力巨大。所以无论是从商业竞争的经济效益还是让更多人用上手机，实现科技为人的普适价值观的社会效益的角度，相关企业关注这些市场均无可厚非，反而应该大力提倡——因为市场非常大。

再看中低端芯片就意味着不是高科技或者技术含量低吗？事实远非是某些局外人的线性思维这般简单。

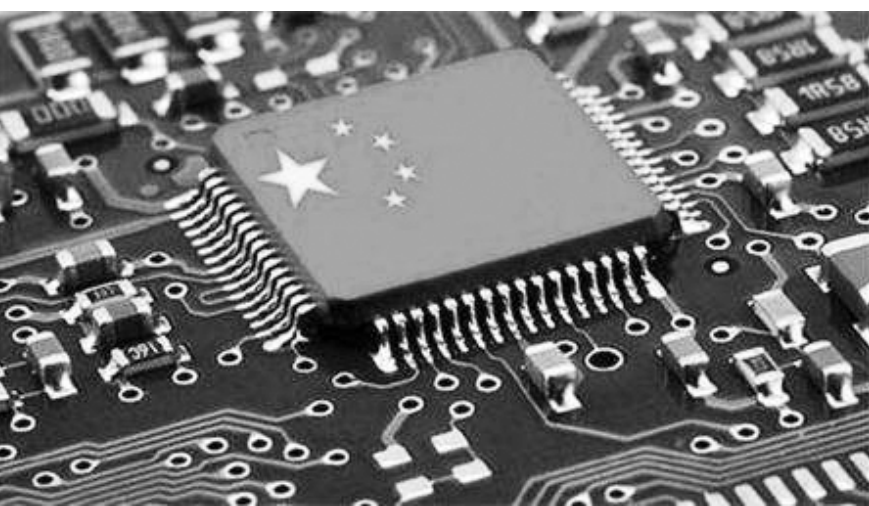
首先，瓴盛科技的SoC芯片将支持全网通，即手机从2G到3G和4G的迁移和发展，在向“一带一路”国家拓展市场的过程中，由于不同国家通信产业处在不同的发展阶段，以及各国选择的制式的不同，全网通技术对拓展这些市场将不可或缺。至于全网通技术如何重要，也可以从6月2号浦东东创宣布其投资的翱捷科技(ASR)完成了对美满电子(Marvell)移动通信部门的收购后，ASR“将成为国内基带公司中除海思外惟一拥有全网通技术的公司”可见一斑。

中国重汽集团连续十三年获中国汽车工业三十强称号

■ 王鲁娜

6月15日，由中国机械工业联合会、中国汽车工业协会主办的“2016年度中国机械工业百强企业、汽车工业三十强企业信息发布会”在天津隆重召开。中国重汽集团凭借700亿元的营业收入，位列2016年汽车工业三十强企业第11名，同时连续13年入围中国汽车工业三十强企业榜单。中国重汽集团党委宣传部副部长曹建出席会议并领奖。

发布会上，中国机械工业联合会会长王瑞祥代表主办方发表讲话，天津滨海新区副区长尔玛措措致欢迎词，各省、市汽车行业



更为重要的是，今天的手机已经是一个真正的全球性平台，不仅为世界各地的公民提供互联，更为世界各个角落带来社交机遇和经济商机，全网通技术的价值和含金量不言而喻。

其次，此次瓴盛科技的产品，代表芯片创新水平的设计和制造环节将由中国相关团队和企业包揽，是“中国设计”和“中国制造”。例如瓴盛科技的第一款SoC芯片将由中芯国际（中芯国际是中国大陆技术最先进、规模最大的半导体芯片制造厂；大唐是中芯国际的大股东）生产和制造，而高通、华为等在2015年6月就已经与中芯国际开始了14纳米制程工艺的联合研发（当时的签约仪式习近平主席也参与见证），这意味着瓴盛科技的芯片制程技术在28纳米之后将很快进入14纳米——这个安排从行业来看属于虚拟“集成设计生产”(IDM)，将非常有利于芯片设计和制造环节的虚拟集成；最后瓴盛科技的SoC芯片基于低功耗异步设计，该技术对于物联网、汽车电子、卫星通讯等领域都是不可或缺的。而众所周知的事实是，物联网、汽车电子的市场前景十分广阔。

再来看看瓴盛科技重要股东大唐的情况。大唐电信集团是第三代移动通信TD-SCDMA国际标准的提出者、核心知识产权的拥有者和产业化的重要推动者；是国务院国有资产监督管理委员会管理的一家专门从事电子信息系统装备开发、生产和销

售的大型高科技中央企业，总资产规模近500亿元人民币，总部位于北京，在上海、天津、成都、西安、重庆、深圳等主要经济发达城市设有研发与生产基地。

由此我们不难看出，瓴盛科技的所谓中低端芯片不仅在当下的芯片产业中具备相当的技术含量，而且还面向了未来广阔的物联网市场。加之芯片全程(包括设计、制造等诸多重要环节)均是中方把控(如前述的大唐)，所谓的产业安全和风险以及自主可控的担心完全是杞人忧天或者说仅仅是为了“小我”的利益回避、甚至是惧怕竞争的借口。

需要补充说明的是，芯片是一个国际化程度很高的行业。一颗芯片的研发，从通信协议的制定、各种模块IP的调用到各种制造工艺和封装技术的使用，与全球范围内的各国际组织和企业紧密相关，同全球知识产权的共享与保护密不可分，而此次大唐旗下的联芯科技与高通在技术研发的对接与合作，体现了中国产业进一步融入全球研发生态的趋势，而这恰是中国芯片产业实现弯道超车，参与全球市场竞争的关键。

集成电路芯片是信息时代的核心基石，代表着当今世界微细制造的最高水平。为促进国内集成电路产业发展，2014年10月份，国家集成电路产业投资基金正式设立，首期募资规模1387.2亿人民币。据相关负责人介绍，截至2016年底，国家集成电路

产业投资基金已进行了多达40笔投资，承诺投资额也已接近700亿元，已投资项目带动的社会融资超过1500亿元。除了以大基金为代表的国家基金外，北京、上海、天津、安徽、甘肃、山东、湖北、四川等地也陆续出台金额不等的集成电路产业基金，以扶持当地产业发展。在此，我们不仅看到了国家对于发展芯片产业的决心和重视，更体现出国家希望通过多样化的投资和布局鼓励竞争，因为唯有通过竞争才能实现优胜劣汰，才能大浪淘沙始见金，中国芯片产业的竞争力才能得到切实的提升。

最后再来看看瓴盛科技的落地地——贵州。贵州这几年发展大数据产业可谓是风生水起：2015年年8月，国务院发布《促进大数据发展行动纲要》，明确指出“支持贵州等综合试验区建设”，贵州大数据发展正式上升到国家战略层面。2016年3月，中国首个国家级大数据综合试验区获得国家发展改革委、工业和信息化部、中央网信办发函批复在贵州成立。短短几年，已经有腾讯、富士康、华为、中国三大电信运营商等在贵州贵安新区设立了数据中心，戴尔、IBM也在大数据领域与贵州进行合作。国家大数据(贵州)综合试验区将通过3-5年时间探索，打造一批大数据先进产品，培育一批骨干企业，推动经济转型升级。作为大数据产业核心技术的芯片行业，也被列入贵州大数据产业发展的整体规划，并设立了相应的投资产业基金。2016年1月，高通与贵州省政府合资的贵州华芯通半导体技术有限公司宣布成立，一年多的时间已经取得了不少实质性的进展，可谓发展迅速。这次瓴盛科技落户贵州也符合国家西部大开发的战略，以及发展大数据产业的政策及整体规划。

综上所述，我们认为，中国的芯片产业要想真正崛起，理应放下以国家之名行以小我利益之事的门户之见。正所谓“一花独放不是春，百花齐放春满园。”在中国芯片产业的发展中，利益交融，互通有无、优势互补，在追求各自利益时，更应以国家芯片产业发展的大局为重；在谋求自身发展中促进共同发展，不断扩大共同利益汇合点，最终形成中国芯片产业的合力才是正道。

(来源新华网 作者:孙永杰)

步发挥企业优势，取得了较好的经营业绩。2016年是中国重汽改革升级的收获年，全年销售整车超过20万辆，同比增长28.4%；营业收入超过700亿元，同比增长13.6%；利润总额35亿元，同比增长33%，是国内商用车行业经济运行效益最好的企业之一。

中国机械工业百强企业、汽车工业三十强企业年度信息发布活动，现已成为中国机械工业最权威、最具影响力的行业信息发布活动。客观反映了中国装备制造企业不断提升综合竞争力的成长历程，其影响力越来越广泛，行业带动作用越来越强，已经形成了独特的品牌。

经济结构持续调整 增长动能初步转换——大连经济逆势上扬观察

“在东北经济不景气的大背景下，能取得现在的成绩实属不易。”大连市发改委副主任殷永江说。

事实上，从2015年二季度起，大连经济便稳步上升。大连市市长肖盛峰说，2014年底到2015年初，大连经济陷入谷底，增速仅2%。“从2015年二季度开始，逐渐升温，走得虽然不那么快，但长周期来看是平稳向上的。”

记者走进大连高新区、金普新区、中山区等多个县区，看到从高端装备制造到机器人产业、从高新技术产业到循环经济，众多工业企业生产回升有力；金融信息、跨境电商、港航物流等现代服务业发展提速。美国英特尔投资55亿美元的非易失性存储器项目已于去年7月提前投产；2015年5月成立的金普新区跨境电商综合试验区，已有1100多家企业注册，其中入驻企业500多家。

结构之变：比重更趋合理 进军高端产业

产业结构的调整和优化升级是大连经济逆势上扬的重要前提。大连经济能够有所好转，得益于多年来在转方式、调结构方面的持续努力。

张文哲分析认为，2015年以来大连服务业增加值占全市经济比重首次超过50%，且逐步提高，其中最主要是港航物流、商贸金融、信息服务和旅游。



大连中山区人民路，道路两旁的写字楼鳞次栉比，5.65万平方米的国际金融大厦入住100多家企业，入住率超过98%。“不要小看这一栋楼，一年仅提供的税收就超亿元。”中山区有关人士告诉记者，中山区作为大连现代高端服务业的集聚区，像这样的写字楼有10个，税收过千万元的大厦超过50个。

“在服务业加速发展的同时，大连工业结构也加快升级，今年前5个月高技术产业增加值增长37.6%，快于规模以上工业30个百分点。”张文哲介绍说，代表产业升级方向的产品产量增长强劲，铁路机车增长72%，电子元件增长40.4%，民用钢质船舶增长29.6%。同时，大连有“油头”无“化尾”的局面已经改变，乙烯、PTA等产品的投产拉长了大连石化产业链。

发展之变：进阶换挡关键期 供给侧改革发力

大连经济发展动能由要素驱动、投资驱动转向创新驱动，供给侧改革正持续发力，经济发展已到了进阶换挡的关键期。

“供给侧结构性改革持续深化，营商环境不断优化，推动了企业经营状况和市场供求关系的改善。”殷永江说，企业经营状况的改善从上游行业逐渐向下游行业扩展，中小企业活力逐步增强，55%的中小企业产值呈增长态势。

——新旧动能正在转换。大连新兴产业、

大陆互联网经济吸引台湾业界“追风逐浪”

■ 新华社记者 黄鹏飞 石龙洪 付敏

“只要一台手机，就可以到任何一个地方轻松打车、叫外卖、买东西，互联网真的在改变一切。”台湾演员张翰近年来经常往返两岸参加影视作品拍摄，谈到在大陆生活的体验，他的第一反应是——“太方便了。”

和张翰一样，越来越多台湾人感受到，大陆的互联网经济正在引领一场全新的“生活消费革命”。

正在福建厦门举行的海峡论坛上，来自台湾的8000多名嘉宾代表参加了数十场特色交流活动。论坛内外，不少台湾同胞熟练地用起了大陆流行的手机APP和生活服务网站，两岸民众之间“扫一扫”“加好友”的对话屡见不鲜。

中国互联网络信息中心今年初发布的统计数据显示，截至2016年底，大陆网民规模达7.31亿，约等于欧洲人口总量。其中，手机网民达到6.95亿人，增长率连续三年超过10%。

随着网民规模的持续增长，互联网金融、在线教育、手机购物、电子票务等新兴业态在大陆持续迅猛增长，新的消费模式和消费需求开始不断释放市场红利。中国信息化百人会连续第三年的研究报告显示，2016年，中国数字经济规模达到22.4万亿元，增速高达16.6%，占GDP的比重超过30%。

“市场变得很快。”厦门天成晶赞酒店总经理刘铿是一名资深的台湾经理人，在他看来，大陆的消费市场创新已经远远领先于台湾，“如今许多客人都通过OTA旅游平台预订酒店，享受免押金和快速退房服务，全部流程不再需要现金或信用卡，这在台湾还很少见。”

作为台资酒店负责人，刘铿表示，大陆拥有庞大的城市人口基数和便捷的互联网消费网，这对于台湾服务业而言是巨大的“蛋糕”。他说：“公司连续多年派遣储备干部在大陆轮岗培训，仅我们酒店就有6名。”

如今，互联网经济已是海峡两岸共同关注的焦点。支付宝台湾业务负责人辜瑞祥介绍，2014年12月在台湾上线以来，支付宝应用网点已从最初的3600个增至逾3.2万个，覆盖连锁超市、百货公司、书店、药房、夜市等各种常见的支付场景。

在两岸人员往来日益密切的背景下，大陆庞大的互联网用户群开始被台湾业界视为重要的潜在市场。凭借支付平台丰富的导流功能，台湾商户得以迅速将商业资讯传递到大陆客人手中。“通过不断合作沟通，支付宝得以快速在台湾扩张，同时带动了台湾本地移动支付热潮的兴起。”辜瑞祥说。

“台湾产业的未来在大陆。”作为较早进驻大陆的台资金融平台负责人，富邦财产保险有限公司董事长庄子明介绍，今年以来，该公司开始和大陆互联网公司进行深度合作。借助大陆方面先进的大数据资源和移动消费网络，富邦将引入台湾成熟的保险服务和医疗、教育资源，为大陆民众提供全新的消费体验。

从海峡金融论坛，到两岸青少年新媒体文创论坛，再到青年人才创新创业对接交流活动等等，互联网创新创业业态成了海峡论坛上绕不开的话题。不论是工商业界精英，还是高校院所专家，与会嘉宾都一致看好大陆互联网经济“风口”优势，并且相信两岸之间的互联网经济合作将大有作为。

“可以乐观地说，未来大陆与台湾的合作将呈现全新面貌，互联网经济将带动各行各业实现新的业态升级，打造两岸一体化的经贸合作格局。”庄子明说。

新业态、新模式快速成长。过去几年，大连重点培育新能源、新材料等十大新兴产业作为发展重点，集成电路、云计算、大数据、新能源汽车、高等数控机床等新兴产业快速发展，新的增长动能正在形成并不断积蓄力量。中科院大连化物所和大连融科储能在全钒液流电池储能技术开发和产业化方面处于领军地位，目前不仅成为国际标准的制定者，而且占到全球市场份额的50%以上。

——“双创”活力开始迸发。大连新锐天地传媒公司经过12年的发展，从一个只有4人、从事游戏外包和广告会展的小公司，到如今拥有150人、自主研发儿童教育市场漫画产品的专业公司，去年企业实现销售收入4亿多元。其爆发式增长，带动了上下游相关产业发展，目前大连7家印刷厂、水彩笔厂、造纸厂以及全国超过10万个网络代理商为其配套服务。

——国际产能合作效果初显。面对国内轴承行业产能过剩，我国轴承行业领军企业——瓦轴集团，近年来实施“海外本土化”战略，在美国、欧洲建立研发中心，并利用当地人才拓宽营销渠道，逐渐探索出一条国际产能合作新路，企业的出口额连续3年增长15%以上，中高端轴承产品比例跃升至60%。

大连市委书记谭作钧表示，大连将发挥现有科研优势，持续提升自主创新能力，推进产学研一体化建设和科技成果转化，依靠科技进步推动大连转型发展。



■ 新华社记者 王振宏 闫平 蔡拥军 孙仁斌

仅仅两年时间，大连创客空间的第九单片机平台已发展近30万会员，为东北性能较低的3万台机床进行了升级改造。新经济的发展给大连经济注入了新鲜活力。

在辽宁经济整体下行压力较大的背景下，大连市自2015年二季度以来，经济形势逆势上扬，持续向好，彰显“领头羊”效应，为即将在大连召开的以第四次工业革命为主题的夏季达沃斯年会，做了一个很好的诠释。