

# 高层“地震”引来监管工作函 中芯国际未来战略何去何从

◎记者 李兴彩 ○编辑 全泽源

中芯国际又站到了风口浪尖。12月15日晚间公司披露，聘任蒋尚义出任公司执行董事、副董事长。16日早间，公司又公告确认，公司联合首席执行官梁孟松意欲辞职。由于梁孟松是中芯国际的核心人物，这一高管地震的消息对公司当日股价造成不小冲击。16日收盘，中芯国际A股跌5.53%、港股跌4.94%。当天晚间，上交所对中芯国际发出监管工作函。

“这让人震惊，我们希望中芯国际能稳住高端人才，彼此精诚团结，不畏艰难打好攻坚战、持久战，促进晶圆制造业发展。”某芯片产业资深人士接受上证报记者采访时如此表态。

### 突然“空降”蒋尚义意在先进封装？

12月15日晚间，中芯国际披露对蒋尚义的委任公告，委任后者为公司董事会副董事长、第二类执行董事及战略委员会成员，自12月15日起生效。

已经年过七旬的蒋尚义颇有来历，是业界“老兵”。据披露，蒋尚义有45年半导体从业经历，曾在台积电牵头了从0.25μm到16nm FinFET等关键节点的研发，使台积电从技术跟随者发展为技术引领者。在2013年底退休时，蒋尚义在台积电的职位是共同首席运营官。

蒋尚义曾于2016年12月20日至2019年6月21日担任中芯国际独立非执行董事，2019年7月转而赴任武汉弘芯CEO。今年7月份，武汉弘芯被爆出资金链断裂。蒋尚义彼时声明，其已在6月份辞去武汉弘芯董事、总经理以及CEO等一切职务。

中芯国际并未披露蒋尚义此次履新后负责公司哪块业务。不过，多种迹象显示，蒋尚义或许将在中芯国际开展先进封装研发。此前，蒋尚义在多个场合公开表示，他想推动先进封装技术和小芯片（Chiplet）理念。

对此业务布局，中芯国际似乎早有准备。12月4日晚间，中芯国际公告，公司全资子公司中芯控股、国家集成电路投资基金II（简称“大基金二期”）和亦庄国投订立合资合同，共同投资76亿美元成立合资企业。合资企业的业务范围包括生产12英寸集成电路晶圆及集成电路封装系列等。

在业内人士看来，在摩尔定律放缓、中芯国际先进制程技术研发受阻的大背景下，先进封装重要性确实进一步凸显。通过先进封装技术，将同一或不同制程的多个芯片（Chiplet）封装在一起，可使其性能优于单一芯片，又缩小体积、降低成本。

### 梁孟松针对性提出离职引发热议

顶尖技术人才加盟，本是美事，不

料却引发了中芯国际现任顶尖技术人才梁孟松的辞任风波。

在中芯国际披露蒋尚义任命时，有自媒体爆料，在15日召开的临时董事会上，担任中芯国际联合首席执行官的梁孟松向董事会递交了书面辞呈。16日早间，中芯国际发布公告称，公司已知悉梁孟松辞职的意愿，目前正积极与梁孟松核实其真实辞任之意愿。

虽然中芯国际没有披露梁孟松提出离职的原因，但公告还是透露一丝端倪。中芯国际在对蒋尚义的委任公告中披露，董事会表决通过关于委任副董事长、执行董事的议案，其中董事梁孟松无理由投出弃权票。

梁孟松对中芯国际而言可谓举足轻重，被视为中芯国际突破先进制程技术的关键性人物。公开资料显示，现年68岁的梁孟松在半导体领域有30多年从业经历，曾在台积电从事研发工作直至2009年离职，此后又加盟三星担任研发部副总经理。在三星任职期间，他带领三星实现45nm、32nm、28nm、14nm FinFET制程技术的突破。2017年10月，梁孟松加入中芯国际，担任联合首席执行官兼执行董事。

梁孟松在辞呈信中表述：目前，28nm、14nm、12nm及n+1等技术均已进入规模量产，7nm技术的开发也已经完成，明年4月就可以马上进入风险量产（即月产晶圆区间为3000至1万

片）。5nm和3nm的最关键、也是最艰巨的8大项技术也已经有序展开，只待EUV光刻机的到来，就可以进入全面开发阶段。

“三年完成三代工艺量产，这个过程台积电用了10年。”对于梁孟松的贡献，有接近中芯国际的人士评述，正因为时间短、任务重，梁孟松的一些行事风格在半导体圈内“毁誉参半”。

中芯国际人事“地震”不仅引起公司股价波动，也引发产业界广泛关注。有业界人士表示，对待此事的唯一正确态度，就是希望中芯国际能稳住高端人才，促进晶圆制造业发展。

有评论指出，如果最终蒋尚义回归，而梁孟松选择离职，那么意味着中芯国际在理想与现实间，还是选择了接受现实，从战略进攻转向了战略防御。

“这是考验智慧的时刻。”该人士说，当前成熟制程的代工确实利润诱人，中芯国际也确实面临着无法购买EUV光刻机进行5nm和3nm全面开发的难题。但需要认清的是，技术需要长期积累和不间断的投入，才有可能厚积薄发、换道成功，一时的受阻不代表未来无法开展，也不应该就此放弃前进的脚步。

由于兹事体大，上交所迅速发出工作函，关注中芯国际高层人事变动。不过，科创板的工作函一般不公开披露具体问询内容。

# 鸿蒙手机版开启公测 众多上市公司加入生态创新

◎记者 时娜 ○编辑 李魁领

华为手机用户何时能用上酷炫的鸿蒙系统？答案是：很快！

12月16日，华为正式发布了“HarmonyOS（即鸿蒙操作系统，以下简称“鸿蒙”）2.0手机开发者Beta版（即公测版）”。同时，华为官方鸿蒙2.0手机开发者Beta版公测招募计划也正式开启。

根据华为的计划，公测完成后，华为最快明年1、2月份就会向华为智能手机开放鸿蒙系统的升级更新。所有可以更新到EMUI 11系统的华为手机，都可以升级到鸿蒙2.0系统。而据华为消费者业务软件部总裁王成录介绍，90%的华为智能手机可以更新至EMUI 11。

### 鸿蒙“超级终端”将至

在北京举办华为开发者日暨HarmonyOS 2.0手机开发者Beta版发布活动上，华为宣布开发者即日起可访问华为开发者联盟官网，申请获取HarmonyOS 2.0手机开发者Beta版升级。这标志着鸿蒙生态发展迎来又一里程碑。

鸿蒙于去年的华为开发者大会上正式亮相，并很快被用在了华为智慧屏上。经过一年的不断完善，华为在今年9月举行的华为开发者大会2020发布了鸿蒙2.0，并于会上发布了鸿蒙2.0的大屏和车机Beta版本。

华为消费者业务总裁余承东当时表示，今年12月份将会发布手机的Beta版，明年华为的智能手机将全面升级支持鸿蒙2.0。

鸿蒙2.0手机公测版如期而至，它将给我们带来什么？华为消费者业务软件部总裁王成录说，鸿蒙重构了人、设备、场景的关系，将带来全新的超级服务、超级应用，为我们的生活创造颠覆式体验。

作为万物互联时代的操作系统，鸿蒙创造性地通过分布式技术，将多个物理上相互分离的设备融合成一个“超级终端”。用户可以按需调用、组合不同设备的软硬件能力，享受最适合其所在场景的智慧体验。即使切换场景，智慧体验也能跨终端迁移、无缝流转。

例如，鸿蒙可以通过手机、手表的协同，优化出行体验。等待网约车时，用户不必频繁掏出手机查看车辆动态，车牌号、车辆位置等信息会在手表上实时同步，抬手可见；鸿蒙加持的网购体验可以使网购分享和拼单更加便捷，好友间通过畅连共享屏幕随时讨论喜欢的商品，还可以共享购物车一起拼单凑满减，各自生成订单，各自结算付款，无需互相转账。

EMUI 11用户将率先获得鸿蒙生态系统带的创新体验。EMUI 11搭载了鸿蒙系统核心的分布式技术，不再局限于手机之间的交互，还能实现与运行鸿蒙系统的IoT设备的交互，给用户带来极速配网、极简交互和服务直达等耳目一新的全场景体验。



### 众多应用厂商参与开发

“没有人能够熄灭满天星光。每一位开发者，都是华为要汇聚的星星之火。”余承东用这句话，回应了华为如何应对美国的制裁。鸿蒙2.0发布数月以来，已经聚集了众多开发者。

王成录表示，京东、银联、优酷、科大讯飞等120多家知名应用厂商已开始在鸿蒙进行创新，让消费者获得颠覆性的智慧生活体验。

由于物联网设备品类繁多且操作系统不同，开发者需要为手机、手表等不同设备重复开发应用，且不同尺寸屏幕的设计和交互适配困难。因此，鸿蒙开辟了全场景应用设计的新赛道，得益于包括分布式系统服务、软件服务、硬件能力服务等在内的超过15000个API（应用开发接口），鸿蒙的应用天生跨端，让全场景多设备开发像单设备开发一样简单，可以一次开发，多端部署。

此次华为面向手机开发者开放了完整的鸿蒙2.0系统能力、丰富的API，以及强大的开发工具DevEco Studio等技术装备，帮助手机开发者更轻松、高效地创造出属于万物互联时代的全新应用，为消费者带来智能家居、智慧办公、智慧出行、运动健康、影音娱乐等不同场景的全新生活体验。

鸿蒙革命性的分布式技术，还能帮助硬件厂商实现“产品即服务”的产业升级。目前，已有包括美的、九阳和老板电器等20多家硬件厂商加入鸿蒙生态建设，到2021年，部分硬件厂商将会发布基于鸿蒙系统2.0打造的家电产品。未来，鸿蒙将面向更多设备开源。

鸿蒙通过手机与智能家居之间底层系统的互联，用户仅需用手机“碰一碰”即可快速连接设备。家电的工作状态不仅通过手机的屏幕变得可视化，还能主动提醒用户设备的运行和耗材情况。

华为表示，将向参与鸿蒙生态建设的开发者提供全方位支持，包括开发者支持团队、培训课程、开发文档、开发者社区等。目前，已有超过10万开发者参与华为赋能活动。



使用鸿蒙系统的手机、手表协同打车



搭载鸿蒙系统的智能家居产品

# 与奇瑞全面合作 华为“车友圈”再度扩容

◎周健 ○编辑 李魁领

华为再次上“车”。12月6日，奇瑞汽车股份有限公司（下称“奇瑞”）与华为技术有限公司（下称“华为”）在芜湖签订全面合作框架协议，双方将在云计算、大数据、智能汽车解决方案等领域展开合作，共同推动双方业务的发展。

根据协议，奇瑞与华为的合作主要围绕智能汽车、5G和大数据三大核心领域展开。在智能汽车领域，双方将在电器架构、智能网联、智能座舱、车载计算及自动驾驶、智能能源、智能车云服务等方面通力合作；在5G领域，双方将共同探索5G创新应用场景，在5G+V2X、车路协同、自动驾驶等方面开展合作；在大数据领域，双方将在大数据基础设施、存储、分析、高性能计算、信息化等方面进行合作。

截至目前，华为为智能汽车解决方案的合作方已包括上汽集团、广汽集团、长城汽车、北汽集团、比亚迪等众多国内车企，并在软件、“5G汽车联盟”等领域与沃达丰、诺基亚、英特尔、戴姆勒等达成合作。而此次加入华为“车友圈”的奇瑞，在蛰伏多年后刚刚重回乘用车车企销量前十的位置。

据奇瑞发布的销量快报，11月份销售汽车10.19万辆，同比增长36.4%，单月销量和增速都创下近年新高。其中，国内销售8.85万辆，同比增长

31.7%；出口1.34万辆，同比增长近八成。

奇瑞汽车董事长尹同跃认为，双方此次全面合作，能够助推双方业务的腾飞，把汽车从机械产品转变为软件化产品、智能化产品，能够让中国汽车工业在软件、智能座舱、芯片等领域掌握关键核心技术，“像今天的家电、手机行业一样，加快走向世界。”

华为智能汽车解决方案事业部总裁王军则重申了华为帮助车企造“好车”的宗旨，并表示智能网联汽车是ICT（信息通信技术）行业与传统汽车行业融合的产物，基于ICT技术的硬件和软件将在未来汽车行业行业中发挥更大的价值。

事实上，过去几年，华为一直在向车企推广其在ICT领域的产品和技术，其三电系统也从今年开始搭载在量产车型上，更多的产品，比如智能座舱、智能车云等也有望在2021年陆续投入使用。

按照此前王军对华为如何帮车企造“好车”的解释，华为与车企的合作模式分为三种。

第一种是直接向车企供应零部件，并强调只做智能网联汽车的增量部件，比如正在研发中的激光雷达；第二种是向车企提供平台化支持，提供从智能座舱、车载计算到鸿蒙操作系统的技术产品；第三种是向车企提供从硬件到软件、从平台到系统的智能汽车全栈解决方案，并为此推出了全新的“HI”标志。

# 酿酒板块总市值达5万亿元

一个茅台市值就超越128家房企

◎记者 韩远飞 ○编辑 全泽源

全天交易耗时3分21秒，涨幅超300%，皇台酒业16日恢复上市首日便“醉”压全场。皇台酒业的暴涨，刺激了酿酒板块的狂欢。最新数据显示，36家A股酒企累计市值已超过5万亿元，而同期A股128家房企的合计总市值不足2万亿元。一个茅台的市值就“秒杀”这128家房企。

12月16日，皇台酒业正式恢复上市。全天下下来，皇台酒业的交易时间仅有3分21秒，收盘价为31元，最终涨幅达315%。其成交额达6.11亿元，换手率为11.82%。

皇台酒业强势归来，酿酒板块市值则势如破竹。除皇台酒业外，“准酿酒股”大豪科技7连板，此外金徽酒、老白干酒、金种子酒、兰州黄河、惠泉啤酒、青青稞酒、金枫酒业、会稽山、ST岩石等集体涨停，古越龙山也一度触及涨停。

记者统计发现，截至16日收盘，目前A股36家酿酒企业总市值已超过5万亿元。从个股来看，今年以来已经有18家公司的股价创出了历史新高。其中贵州茅台总市值为2.31万亿元，五粮液总市值1.06万亿元，分列沪深两市榜首，两者合计市值占整个酿酒板块的60%以上。

值得一提的是，目前A股共有128家房地产公司，总市值尚不足2万亿元。贵州茅台则凭1家公司就单挑全部A股128家房企的总市值。随着股价屡创新高，酿酒企业的动态市盈率也在逐步攀升，就以行业内市值前五名的龙头企业看，贵州茅台和五粮液的PE都超过50倍，排名第三的洋河股份稍低，为32倍。排名第五的山西汾酒最高，PE达到了79倍。

相比之下，房地产行业的动态市盈率相对较低，行业老大万科A动态市盈率仅为12.5倍，保利地产与新城控股分别为10.9倍和12.6倍。

### A股市值前十酒企一览

| 证券简称 | 2020-12-16<br>A股总市值<br>(单位：亿元) | 所属申万三<br>级行业 |
|------|--------------------------------|--------------|
| 贵州茅台 | 23,114.04                      | 白酒           |
| 五粮液  | 10,648.42                      | 白酒           |
| 洋河股份 | 3,076.52                       | 白酒           |
| 泸州老窖 | 2,903.43                       | 白酒           |
| 山西汾酒 | 2,614.58                       | 白酒           |
| 古井贡酒 | 1,014.55                       | 白酒           |
| 青岛啤酒 | 759.11                         | 啤酒           |
| 今世缘  | 689.72                         | 白酒           |
| 重庆啤酒 | 579.89                         | 啤酒           |
| 百润股份 | 516.13                         | 其他酒类         |

# 中集集团 拟分拆孙公司登陆A股

◎记者 时娜 ○编辑 全泽源

上市公司分拆子公司在A股上市再添一例。12月16日，中集集团与旗下港股公司中集安瑞科联合发布公告称，正考虑将中集安瑞科科技股份有限公司（以下简称“安瑞环科”）分拆至A股独立上市的可行性。

12月以来，港股市场宣布分拆子公司独立上市的企业多达14家，其中相当一部分是拟分拆“回A”。与此同时，A股分拆计划也频出，今年以来，已有数十家A股上市公司披露分拆意向或预案。

中集集团是世界领先的物流装备和能源装备供应商，总部位于深圳。中集在亚洲、北美、欧洲、澳洲等地拥有300余家成员企业及4家上市公司，在港股上市的中集安瑞科正是其中之一。中集集团非常重视资本市场。其董事长兼CEO麦伯良曾表示，支持中集团旗下所有可能上市的业务板块走向资本市场，无论是主板、中小板、创业板还是科创板。“成熟一个，就上市一个。”

安瑞环科是中集安瑞科持股90%的子公司，相当于中集集团的孙公司。安瑞环科连同其附属公司主要从事制造及销售标准罐式集装箱、特种罐式集装箱及多式联运散装货物（主要为液态、气态及粉末状化学品）的设备以及环保设备的制造和销售，是全球化工业产品罐式储运关键设备的龙头企业。

根据公告，中集及中集安瑞科已根据港交所上市规则《第15项应用指引》，共同向港交所提交申请书，港交所上市委员会已同意其分拆申请。

# 调查通知书送达公告

高家一（身份证号：5123241980\*\*\*\*\*73）：

因涉嫌证券市场操纵违法违规行为，根据《证券法》的有关规定，中国证监会上海专员办依法对你进行立案调查。

因多次与你联系未果，现依法向你公告送达《调查通知书》（沪证专调查字2020062号）。请于公告之日起60日内，携带本人有效身份证件前来中国证监会上海专员办配合调查，逾期视为送达。

联系电话：021-50181730、50185373

办公地址：中国上海浦东新区迎春路555号B幢

办公时间：工作日8:30-12:00、13:00-17:00

中国证监会上海专员办

2020年12月17日