

eSIM 来了！手机“无卡时代”已近

新华社北京10月15日电 无卡的eSIM来了，我们要跟手机SIM卡逐步说再见了。

近日，中国电信、中国移动和中国联通正式获得工信部eSIM手机商用试验批复许可，并在全线上线eSIM手机办理业务。

什么是eSIM？
eSIM手机业务是一种将实体SIM卡功能集成到手机内置芯片中的技术。消费者购买具备eSIM功能的手机后，无需插入实体SIM卡，便可将电话号码通过空中下载的方式写入手机

内置eSIM芯片。eSIM手机与传统手机业务功能一致，可以使用语音通信、数据上网、短信收发等通信服务。

eSIM手机业务试商用启动，将给日常通信带来哪些新变化？

智能终端升级。随着技术升级迭代，手机SIM卡尺寸一直在缩小。eSIM技术可以进一步缩小SIM卡槽在手机等智能终端设备里的占用空间，手机设计将更加轻薄。而且eSIM芯片将直接焊接在主板上，让手机在防尘、防水、抗震动等方面

面的能力变得更强。

使用更加便利。下一步，用户有望在无需实体卡的情况下进行开卡、换号等操作，显著简化业务办理流程；用户未来无需担心SIM卡遗失等问题带来的不便，也不需要到处找卡针；对于跨国出行较多的人，也不需要频繁换卡……

eSIM落地不仅给消费者带来便利，更带来全产业链的升级契机。

eSIM手机业务试商用的启动，将带动产业链对eSIM加大投入，有望进一步拉动包括手

机、平板电脑、可穿戴终端、车载网联设备等eSIM终端的更新和购买热潮。

未来，凭借远程写卡、使用灵活等特点，eSIM技术将加速延伸至车联网、智慧城市、消费电子等各类智能场景，为各行各业数字化、智能化升级注入动力，也为万物互联发展开拓更多可能。

运营商也在积极布局 and 推动eSIM相关技术和服务的创新升级。

中国联通2018年在国内推出eSIM可穿戴业务，目前已

累计适配终端75款，服务用户数百万；中国移动将开展eSIM芯片与操作系统的国产化技术攻关；中国电信将着力推动eSIM业务发展，为用户带来“免插卡激活、跨设备无缝协同、全球无缝漫游”的便捷体验。

从实体SIM卡手机普及到eSIM手机业务试商用启动，技术创新和产业升级的每一步，带来群众消费体验和获得感的提升。我们期待，未来的每一次连接都将更温暖、更顺畅。

多部门联合印发行动方案提出 到2027年底我国电动汽车 充电服务能力翻倍增长

新华社北京10月15日电 记者15日从国家发展改革委获悉，国家发展改革委等部门近日联合印发《电动汽车充电设施服务能力“三年倍增”行动方案（2025—2027年）》，明确到2027年底，在全国范围内建成2800万个充电设施，提供超3亿千瓦的公共充电容量，满足超过8000万辆电动汽车充电需求，实现充电服务能力的翻倍增长。

行动方案提出要实施五大专项行动，包括公共充电设施提质升级行动、居住区充电条件优化行动、车网互动规模化应用推广行动、供电能力和供电服务改善行动、充电运营服务质量提升行动。

行动方案明确，到2027年底，全国城市新增160万个直流充电桩，其中包括10万个大功率充电桩；在高速公路服务区（含停车区）新建改建4万个60千瓦以上“超快结合”充电桩；在尚未建设公共充电站的乡镇行政区至少新增1.4万个直流充电桩，其他地区根据需求进一步扩大建设规模，实现农村地区公共充电设施全面覆盖。

据介绍，行动方案明确今后一段时期充电设施发展的目标和行动路径，助力加快构建高质量充电设施体系，支撑新能源汽车产业发展。

我国自主研发的新一代 超高速实时示波器正式发布



10月13日，在深圳市万里眼技术有限公司，实验室人员在测试DDR5接口信号。（新华社发）

全球电子通信产业迎来超高速信号“中国标尺”

新华社深圳10月15日电 15日于深圳举行的2025湾区半导体产业生态博览会（湾芯展）上，我国自主研发的新一代超高速实时示波器正式发布，其带宽突破90GHz、达到国际先进水平，标志着全球电子通信产业迎来超高速信号“中国标尺”。

示波器是科技与产业上游的关键装备，广泛应用于产品科学研究、开发测试和生产制造，它将肉眼看不到的电信号转换成看得见的图像，是工程师和科学家的“眼睛”“标尺”。

据了解，境外高端示波器带宽达60GHz以上，不少国产

示波器带宽在20GHz以下，国内高端示波器面临突破瓶颈。

从带宽20GHz到90GHz，背后是长期的研发攻坚和产学研深度融合。

万里眼公司CEO刘桑表示，这需要持续集成创新，在基础材料、精密制造、核心芯片、算法等环节作出跨领域融合与系统优化，非简单地拼凑成果。

举例来说，在超宽带宽下采集信号难度很大，就像“用漏勺接瀑布”，稍有不稳就难以“滤出”关键数据。无数次算法优化，提升“标刻”效率，最终实现信号采集处理性能、测

试效率的全面升级和迭代产品跨越。

目前，该示波器已在华为、上海交通大学等多家企业和科研单位应用和测试。

今年8月，万里眼公司、中国科学院微电子研究所等作为主要完成单位的超高速实时示波器核心技术及应用，获得中国仪器仪表学会颁发的2025年技术发明一等奖。

中国计量科学研究院研究员崔孝海表示，超高速实时示波器的创新突围，有利于进一步推广“中国标准”，在半导体、6G通信、光通信、智能驾驶等领域前景广阔。

第138届广交会开幕

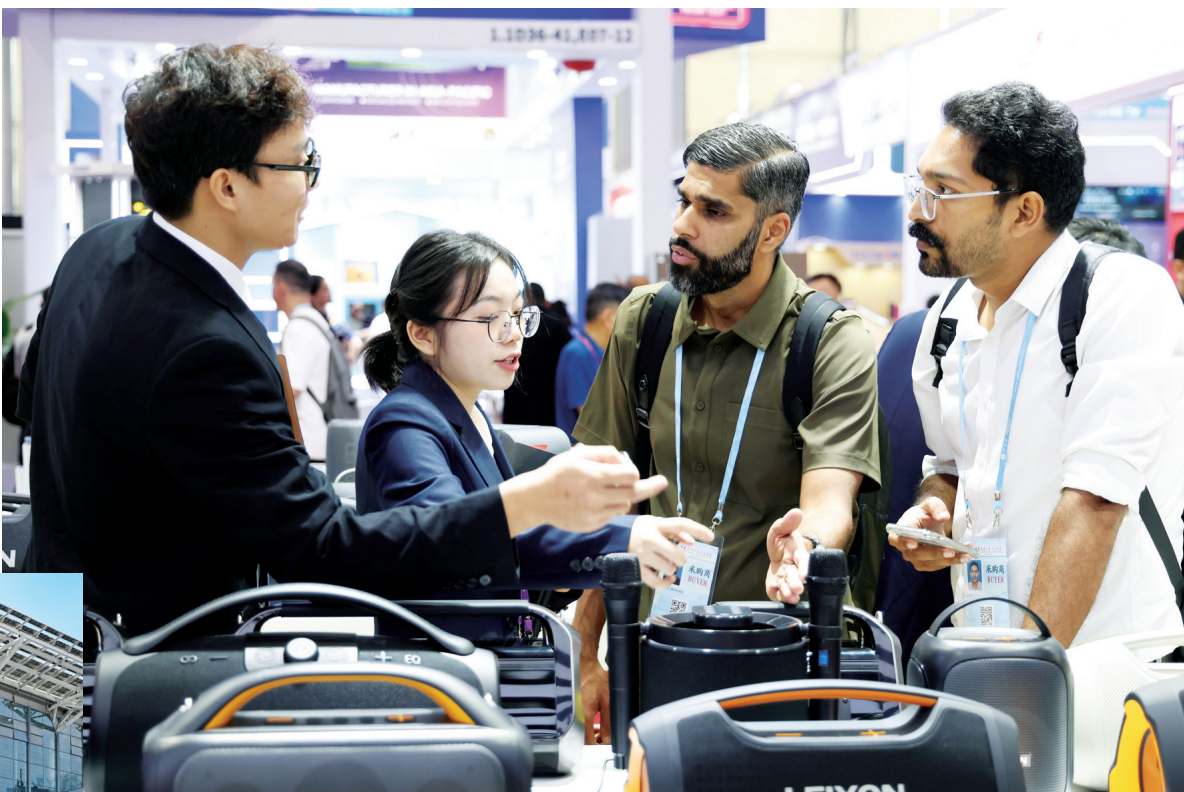
参展企业超3.2万家
创历史新高

新华社广州10月15日电 第138届中国进出口商品交易会（广交会）于10月15日至11月4日分三期在广州举办，展位总数7.46万个，参展企业超3.2万家，均创历史新高。本届广交会已有超24万名采购商预登记，到会头部采购企业预计超400家。

广交会助力外贸“向新”“向智”“向绿”发展，参展企业中拥有高新技术、专精特新、单项冠军等称号的优质企业突破1万家，创历史新高。据展前调研，预计现场展示新产品（近一年研发）超100万件、拥有自主知识产权产品近110万件、广交会首展产品近80万件。

本届广交会首设智慧医疗专区，吸引手术机器人、智能监测及可穿戴设备等47家企业参加；继续设服务机器人专区，引入46家行业领先企业，展出具身机器人、机器狗等，培育外贸发展新亮点。

本届广交会到会专业采购商和头部采购企业预计均超过第137届。截至10月13日，来自218个出口市场的超24万名采购商预登记，环比增长10%；其中，欧盟、美国、“一带一路”共建国家采购商增长明显。



↑10月15日，客商在广交会上咨询了解音箱产品。（新华社发）

←10月15日，客商团体在广交会门口合影留念。（新华社发）



缅北果敢“四大家族”犯罪集团案全部进入司法程序

新华社北京10月15日电 记者15日从公安部获悉，公安部部署开展打击缅北涉我犯罪专项行动以来，中缅双方通过警务执法合作和一系列打击行动，累计抓获5.7万余名中国籍涉诈犯罪嫌疑人，缅北果敢“四大家族”犯罪集团遭受毁灭性打击。在公安部统一指挥下，相关地方公安机关全力推进“四大家族”犯罪集团案件侦办工作。近期，魏家、刘家犯罪集团专案均已提起公诉。目前，缅北果敢“四大家族”犯罪集团案已全部进入司法程序。

2009年以来，以魏怀仁、魏青涛为首的缅北果敢魏家犯罪集团，利用其家族在缅甸果敢自治区政治、军事、经济等领域的影响力，先后开发建设亨利、威胜等31个电信诈骗园区，招揽、吸引电信网络诈骗“金主”入驻，收取场地租金、安

保费、人头费、抽成分红等费用，并实施电信网络诈骗和网络赌博等违法犯罪活动。在园区内经营新锦江赌场、星际娱乐会所、锦海国际KTV等娱乐场所，大肆发展黄、赌、毒产业，攫取巨额犯罪利益。同时，魏家犯罪集团长期以诈养兵，以兵护诈，对赌场园区实施武装管控保护，放任“金主”暴力管控、虐待、殴打甚至杀害犯罪团伙中不服从管理、不能完成诈骗业绩的底层电信诈骗人员。

公安机关现已查明，以魏怀仁、魏青涛等为首要分子的缅北果敢魏家犯罪集团涉嫌诈骗、故意杀人、故意伤害、绑架、敲诈勒索、开设赌场、非法拘禁、组织卖淫、贩卖毒品、容留他人吸毒以及组织他人偷越国（边）境等多项罪名，致我国公民8人死亡，涉

诈资金超50亿元，涉赌资金超90亿元，组织卖淫非法获利超1900万元。

2018年以来，以刘正祥、刘正琦为首的缅北果敢刘家犯罪集团，依托刘正祥创立的“福利来集团”在果敢开发建设凯旋大楼、玫瑰庄园等28个电信诈骗园区，以入股、合作、提供犯罪场所和网络支持等方式吸引电信网络诈骗“金主”入驻，通过派驻武装力量进行武装震慑和暴力管控，伙同电信诈骗园区“金主”共同实施电信网络诈骗、敲诈勒索、非法拘禁等违法犯罪活动。同时，刘家犯罪集团还经营果博东方、华纳国际、百乐门等赌场和色情娱乐场所，发展黄、赌、毒产业，组织、招揽、诱骗人员偷渡出境，参与开设赌场、组织卖淫、贩卖毒品等违法犯罪活动，攫取巨额经济利益。

公安机关现已查明，以刘正祥、刘正琦等为首要分子的缅北果敢刘家犯罪集团涉嫌诈骗、敲诈勒索、非法拘禁、开设赌场、组织卖淫、贩卖毒品

以及组织他人偷越国（边）境等多项罪名，涉诈资金超26亿元，涉赌资金超80亿元，裸聊敲诈金额1700余万元，组织卖淫非法所得1600余万元。

铁路住宅不动产转移登记的公示

为办理柳州市柳南区磨滩路100号一区4、5栋（共50户）铁路住宅不动产转移登记，现将购房名单予以公示（附表）。公示期内如无异议，我所将按名单办理转移登记手续；若有异议（需提供有效凭证，无有效凭证异议不予采纳），请以书面形式实名反映，并注明联系方式。

公示时间：2025年10月16日至11月14日（共30天）。咨询电话：

0772-3926041、0772-3925351。联系地址：柳州市柳南区红岩路270号中国铁路南宁局房产管理所柳州房产管理分所。

柳州市磨滩路100号一区4.5栋购房名单

购房人姓名	房号	购房人姓名	房号	购房人姓名	房号
何保臣	4-1-2	韦沈基	4-1-10	庾忠群	4-2-4
赵建声	4-1-3	王家渝	4-1-11	唐其中	4-2-5
蔡金城	4-1-4	李居义	4-1-12	喻小平	4-2-6
何敏	4-1-5	蒋纯玉	4-1-13	徐光前	4-2-7
谢新传	4-1-6	农福建	4-1-14	高振英	4-2-8
彭福庭	4-1-7	黄奕阔	4-2-1	刘秋英	4-2-9
韦厚芳	4-1-8	蔡克松	4-2-2	黄国礼	4-2-10
李至华	4-1-9	韦克现	4-2-3	廖耀文	4-2-11

购房人姓名	房号	购房人姓名	房号	购房人姓名	房号
罗平兰	4-2-12	李振琪	4-2-14	纪德	5-1-2
肖隆生	4-2-13	潘爱斌	5-1-3	黄明生	5-1-4
余光展	5-1-9	简康弟	5-1-5	侯兴林	5-1-6
何海燕	5-1-10	梁群	5-2-7		
覃志华	5-1-11	莫建华	5-1-12		
何林	5-2-1	覃斌全	5-2-2		

购房人姓名	房号	购房人姓名	房号	购房人姓名	房号
刘克宜	5-2-3	易东山	5-2-4	陈常龙	5-2-5
祝景荣	5-1-8	莫健全	5-2-6	邓延庆	5-2-7
梁群	5-2-8	陈运清	5-2-9	方启顺	5-2-10
陈运清	5-2-9	郁楠	5-2-11	谷建荣	5-2-12

《蔡国强：升龙》烟花秀事件责任方被追责

新华社拉萨10月15日电 西藏日喀则市15日发布《蔡国强：升龙》烟花秀调查处置情况通报，相关行政主管部门依法对北京蔡国强艺术工作室涉嫌违法行为立案查处，赞助商“始祖鸟”依法承担相应的生态环境损害赔偿和生态修复责任，江孜县多名干部被追责。

据通报，9月19日《蔡国强：升龙》烟花秀事件发生后，日喀则市委、市政府高度重视，立即成立多部门组成的调查核查组，在自治区相关部门指导下，依法开展调查核查工作，并请权威专业机构相关专家参与。经核查，烟花燃放区域山体海拔4670米至5020米，影响草场面积30.06公顷，烟花燃放1050盆，燃放时长约52秒。

据通报，日喀则市委委托生态环境领域权威专业机构和专家，布设75个大气、地表水、土壤环境监测点位，90个生物多样性监测点，30部红外感应相机。经现场踏勘、系统采样、数据分析、专家论证，形成了《日喀则市江孜县人为扰动生态环境现状调查评价报告》。

报告认为，本次事件属于在高原生态敏感区实施的人为扰动活动，对生态环境的影响表现为局部干扰，其短期直接污染及破坏程度虽有限，但潜在的生态风险需监测跟踪。

经核查，北京蔡国强艺术工作室在烟花秀活动中存在进入生态脆弱区的草原从事破坏草原的活动、烟花残留物粉末和塑料碎屑等清理不彻底等行为，涉嫌违反《中华人民共和国青藏高原生态保护法》《中华人民共和国草原法》等相关法律法规。日喀则市相关行政主管部门依法对上述违法行为立案查处。

目前，日喀则市已委托开展生态环境损害赔偿鉴定评估工作，根据生态环境损害调查情况，依法追究北京蔡国强艺术工作室生态环境损害赔偿和生态修复责任，日喀则市相关部门将开展长期监测和后评估工作。“始祖鸟”品牌作为此次活动的赞助商，依法承担相应的生态环境损害赔偿和生态修复责任。

经核查，该烟花秀活动系江孜县委、县政府主要领导未经集体研究批准同意实施，存在违规决策问题；县委、县政府及其相关部门存在请示报告制度不落实、执法监管不到位、依法履职不力等问题，江孜县多名干部被追责。