突破! 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 (记者 孙飞 白瑜) 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,这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变 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

举例来说,在超高带宽下 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多代 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。

在2025湾芯展这一产业盛 会上,新产品受到业界广泛关 注。本届展会展览面积超6万 平方米,汇聚了600余家参展企 业,引进国际光刻大会、芯片学 术大会等多个高端论坛,为创 新企业提供了与国际接轨的展 示平台。

第138届广交会开幕 参展企业超3.2万家创历史新高

10月15日,参观人员观看 智慧生活展区海信展台的电 视产品

10月15日,第138届中国 进出口商品交易会(广交会)在 广州开幕。据了解,本届广交 会展位总数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。

新华社记者 邓华 摄



突破10000米

我国地球深部能源探索迈出关键一步

新华社成都 10 月 15 日申 (记者 萧永航) 15日9时16 分,位于四川省剑阁县的中国 石油深地川科1井钻探深度突 破10000米。这一地质条件极 其复杂、钻井难度极高的深地 "超级工程"已钻穿23套地层, 深入5.4亿年前的震旦系地层, 首次进入四川盆地深部"无人 区",标志着我国在地球深部能 源探索领域迈出关键一步。

深地川科1井所处区域

7000米以下即进入未知地层, 钻探犹如"开盲盒";并下超过 200 摄氏度的高温让金属钻具 "像面条一样柔软",地层压力 超过130兆帕,相当于指甲盖 大小的区域承受着十几头大 象的重量;传统观点认为8000 米以下地层高温高压难以成 藏,是油气勘探的禁区,但分 析从地下9500多米深处取出 的震旦系岩心后得到"有孔、 有洞、有缝隙,储层发育良好

的结论,证实了四川盆地在接 近万米的深层仍具备优越的 储集条件,揭示出该区域广阔 的勘探前景。

四川盆地天然气资源量和 产量均位居全国第一,但地质 结构极其复杂。面对超深、超 大井眼尺寸、超高温、超高压 等挑战,中国石油迭代升级特 深层钻井技术,攻克了高效破 岩、钻具安全、井控安全、防斜 打直、井筒清洁、井壁稳定等

世界级难题,并围绕深地钻完 井全链条技术攻关设立多项 重大科技专项,成功研制 15000米智能钻机、随钻测量 仪器、抗高温油基钻井液等10 余项技术成果。

深地川科1井于2023年7 月正式开钻,是四川盆地首口 万米科学探索井,承担探索地 球科学认知盲区、锻造深地大 国重器、打造油气勘探开发原 创技术策源地等重大任务。

(上接6版)

统筹发展和安全是以 习近平同志为核心的党中央立 足于新发展阶段国际国内新形 势新情况提出的重大战略思 想,是新时代做好经济工作的 重要规律性认识。

坚持高质量发展和高水平 安全良性互动,首先要提升粮 食能源资源安全保障能力。

十几亿人口要吃饭是我国 最大的国情,粮食安全是治国 理政的头等大事。

从强化藏粮于地、藏粮于 技,到粮食安全实行党政同责; 从落实最严格的耕地保护制 度,到强调中国人的饭碗任何 时候都要牢牢端在自己手上; 从实施新一轮千亿斤粮食产能 提升行动,到开展种业振兴行 动,习近平总书记推动粮食安 全战略不断深化。

如今,我国粮食年产量保 持稳定,谷物、肉类、花生、蔬 菜、茶叶、水果等产量位居世界

首位,全方位夯实了粮食安全 根基,中国人的饭碗端得更牢。

能源是工业的粮食、国民 经济的命脉。富煤、贫油、少气是 我国的国情,我国以煤为主的能 源结构在短期内难以根本改变。

习近平总书记强调,要加 快推动关键技术、核心产品迭 代升级和新技术智慧赋能,提 高国家能源安全和保障能力。

当前,我国能源供应量足 价稳,横跨东西、纵贯南北、连 通海外的能源基础设施网络更 加完善,构建起全球最大、发展 最快的可再生能源体系,新能 源等技术装备领跑全球,新型 储能规模跃居世界第-

居安而念危,则终不危;操 治而虑乱,则终不乱。

树牢底线思维,凡事从坏 处准备,努力争取最好的结果, 才能做到有备无患、遇事不慌, 牢牢把握主动权。

习近平总书记点明要 "增强忧患意识,提高防控

能力,着力防范化解重大风险, 保持经济持续健康发展和社会 大局稳定""把困难估计得更充 分一些,把风险思考得更深入 一些,注重堵漏洞、强弱项,下 好先手棋、打好主动仗"

成事之道,愈发清晰

提升产业链供应链现代化 水平,增强产业发展韧性;稳妥 处置中小金融机构风险,不少 省份实现高风险中小机构动态 清零;防范化解地方债务风险, 推进地方融资平台出清;促进 房地产市场平稳健康发展,加 快构建房地产发展新模式 ……

前进路上,以习近平同志 为核心的党中央带领全国人民 坚定信心、迎难而上,准确识 变、科学应变、主动求变,高质 量发展前景可期。

着眼未来,经济社会长治 久安之道,还在于稳预期,实现 稳预期、强信心与稳经济相互 促进、良性循环。

从强化财政政策与货币政

策协同作用,到抓住有风向标 作用的问题对症下药、集中施 策,再到健全预期管理机制、及 时回应各方关切,一系列有力 举措有效提振社会信心、稳定 发展预期,确保以高质量发展 的确定性应对外部环境急剧变 化的不确定性

信心贵于黄金。即将迈上 "十五五"新的历史起点,中国 特色社会主义制度优势、超大 规模市场优势、完整产业体系 优势、丰富人才资源优势更加 彰显,我们完全有能力有底气 战胜前进中的各种困难挑战。

时代大潮,奔涌不息

习近平经济思想不断丰富 和发展,指引全党全社会持续 深化对经济发展规律的认识和 把握,在惊涛骇浪中保持战略 定力,在伟大变革中锚定前行 方向,推动中国号巨轮驶向民 族复兴的光辉彼岸。(记者 赵 超 齐中熙 魏玉坤 申铖)

(新华社北京10月14日电)

新华社北京10月15日 电(记者 王雨萧) 国家统计

同比下降 0.3% 环比上涨 0.1%

9月我国CPI

局15日发布数据显示,9月份, 消费市场运行总体平稳,全国 居民消费价格指数(CPI)同比 下降 0.3%,环比上涨 0.1%,扣 除食品和能源价格的核心 CPI 同比上涨 1.0%, 涨幅连续 第5个月扩大。

统计数据显示,9月份,食 品价格同比下降4.4%,非食品 价格上涨0.7%;消费品价格下 降 0.8%, 服务价格上涨 0.6%。 1至9月平均,CPI比上年同期 下降 0.1%。

国家统计局城市司首席 统计师董莉娟分析, CPI 同比 下降,主要是翘尾影响所致。 本月 CPI-0.3%的同比变动 中,翘尾影响约为-0.8个百分 点,今年价格变动的新影响约 为0.5个百分点。其中,食品 价格下降4.4%,降幅比上月扩 大0.1个百分点,影响 CPI 同 比下降约0.83个百分点,是影 响 CPI 同比下降的主要因素; 能源价格下降2.7%,影响CPI 同比下降约0.20个百分点。

扣除食品和能源价格的 核心CPI同比上涨1.0%,涨幅 连续第5个月扩大,为近19个 月以来涨幅首次回到1%。

中国福利彩票3D游戏新疆开奖公告

第2025274期中奖号码 | 5 | 9 | 6 2590640 元 0元 853409元

「疆销售总额 5491840 元

中国福利彩票"七乐彩"新疆开奖公告 第2025117期 01 03 09 22 25 29 30 特别号码 06

奖等	全国中奖注数	新疆中奖注数	每注金额
一等奖	1注	0注	623011元
二等奖	5注	0注	17800元
三等奖	65注	1注	2738元
四等奖	335注	7注	200元
五等奖	2726注	71注	50元
六等奖	7020注	229注	10元
七等奖	33693注	1034注	5元

本期新疆销售额为82216元,奖池累计金额0元。

新疆福利彩票发行中。 2025年10月15日

本公告由《巴音郭楞日报》独家代理发布