

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“标尺”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破,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,展商在杜尼移动机器人展台和客商交流。

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 肖恩楠 摄

中方:危害人类罪的定义应最大限度凝聚共识

新华社联合国10月14日电 中国常驻联合国副代表耿爽14日在联合国大会第六委员会(联大六委)“危害人类罪”议题下发言时说,危害人类罪的定义应建立在全面、充分考察国家实践的基础上,最大限度凝聚各方共识。

耿爽表示,危害人类罪是国际公认的严重罪行。但近年来,危害人类罪这一概念屡遭政治操弄。一些国家热衷于给其他国家贴上危害人类罪标签,却对自身和盟友大规模、系统性侵犯人权的行为视而不见。各方应共同反对双重标准,反对将危害人类罪政治化、标签化。

耿爽说,防止和惩治危害人类罪往往涉及国际和平与安全,为维护国际关系稳定,避免以打击犯罪、保护人权为名,行干涉内政、武装侵略之

实,《防止及惩治危害人类罪条款草案》有必要突出维护国家主权平等和领土完整、禁止使用武力或以武力相威胁、不干涉内政等国际法基本原则,并体现尊重国家官员依国际法享有的刑事管辖豁免等习惯国际法规则。他同时强调,开展打击危害人类罪国际合作应尊重各国国情和法律体系差异,展现灵活度和包容性。

耿爽表示,经过几年的艰难磋商,联大第79/122号决议决定于2028年启动《防止及惩治危害人类罪公约》缔约进程。中方愿继续建设性参与缔约准备和缔约谈判相关工作。缔约程序是由国家主导的政府间国际立法进程,应充分尊重和保障各国利益和关切,在协商一致基础上探讨缔约具体安排。非政府组织、民间社会和私营部门可以参与进程发挥辅助作

用,但相关实体的职权和活动应与打击危害人类罪密切相关,且不得损害各国主权和领土完整等重大利益。

耿爽说,中方始终认为,制定公约并非打击危害人类罪的前提条件,现有国际人道法、人权法等条约和习惯法规则也是打击危害人类罪的重要法律基础。缔约谈判应广泛听取各方意见,充分照顾各方关切,确保其出台后得到普遍接受和有效执行。

耿爽指出,就危害人类罪制定公约攸关国际社会整体利益,是一项重大系统工程,各方应秉持负责任态度,开展有关工作。中方支持在联大六委平台继续就《防止及惩治危害人类罪条款草案》深入交换意见,并愿根据本国具体法律制度,加强国内法实施和国际合作,同各国一道切实推动防止及惩治危害人类罪。

新华社迪拜10月15日电(记者温新年)

联合国副秘书长、秘书长数字和新兴技术特使阿曼迪普·辛格·吉尔日前接受新华社记者采访时表示,弥合数字鸿沟不仅是技术议题,更是全球发展的关键。全球各国应加强数字合作与治理,确保每个国家、每个人都能从数字化浪潮中受益。

国际电信联盟数据显示,尽管全球互联网用户不断增加,但数字鸿沟依然存在,2024年全球仍有约三分之一的人口无法上网。

吉尔在第45届海湾信息技术展上接受采访时表示,数字鸿沟不仅体现为互联网接入水平,还表现在能源、数据和人工智能等领域的差距上。

“全球仍有6亿人用不上电,26亿人无法上网。即便在部分接入地区,网络速度和设备条件也不足以支持有效的数字参与。”吉尔说,非洲的数据中心容量以及人工智能训练所需的芯片数量在全球范围内仍处于较低水平,这种不平衡正在限制技术带来的发展机遇。

“我们需要跨国合作,共同确保数字化发展的公平与普惠。”吉尔说,“中国在利用数字技术推动社会和经济转型方面的成就令人鼓舞,为发展中国家提供了可借鉴的经验。”

吉尔强调,“数字包容关系到人类社会能否共享未来科技红利。我们需要团结协作,确保每个国家、每个人都能从数字化浪潮中受益”。

海湾信息技术展是中东地区规模最大的信息技术展会。本届展会13日至17日在阿联酋迪拜举行,聚焦人工智能基础设施建设、全球创新加速和人工智能驱动经济发展等议题。

标题 新闻

- 建成率超过90%! 陆海天网高效互联互通
- 最高法发布依法惩治射钉器改制火药枪犯罪典型案例
- 秘鲁总统任命新内阁成员

新华社电

联合国高级官员：弥合数字鸿沟是全球发展的关键