数字外贸服务平台让“村口”变“港口”

◎本报记者 都芃

“我自己没有出过国，但我编的东西出了国！”炎炎夏日，干净整洁的农家小院里，一根小小的芒竹藤条在广西壮族自治区博白县龙利村村民黄彬静的手上，经过交、压、串、绕后变成一件件精美的工艺品。在不久前的第20届中国—东盟博览会上，来自广西博白县的非遗产品芒编受到广泛关注。目前，博白芒编已远销美国、德国、新加坡等60多个国家和地区，足迹遍布五大洲。这背后离不开阿里巴巴集团打造的数字外贸服务平台的支持。

黄连将是广西博白县凰图工艺品有限责任公司总经理，2016年，她动了将博白芒编产品进一步推向全球的念头。但是一不精通英语，二不掌握渠道的她，是一个实打实的外贸“小白”。此时，她接触到了阿里巴巴旗下的B2B数字外贸服务平台阿里巴巴国际站（以下简称阿里国际站）。借助阿里国际站的即时翻译系统，黄连将能够与海外客户顺畅沟通。而平台上的“数据参谋”则可以依靠对外贸数据的分析，帮助商家精准挖掘海外需求，为商家经营提供数智化决策服务。此外，阿里国际站的一线“店小二”还会定期上门，将平台上的新风向、新举措、新技术传递给商户。

外贸渠道的拓展让博白芒编供不应求。黄连将在此前基础上将生产形式发展成“订单+公司+农户”模式，在各村建起了“没有围墙的工厂”。村民员工农忙时下田耕种，农闲时进厂做工，当地19个乡镇的1600余位村民，就地实现了就业致富，各村的村口成为了产品远销海内外的“港口”。

受益的不只是博白县，数字外贸服务平台如今正在乡村振兴中发挥十分重要的作用。留守妇女是农村地区的主要劳动力群体，更是乡村振兴的中坚力量。如今火遍全球的“网红产品”中国假发，就有可能出自这些农村留守妇女之手。

阿里巴巴旗下的B2C跨境电商平台全球速卖通组织国内假发生产商深入经济欠发达地区，建立假发的“社区工厂”，在稳定企业生产经营、解决招工难题的同时，积极拓展农村留守妇女就业增收渠道。截至2023年3月31日，全球速卖通推动的假发“社区工厂”已覆盖河北省张北县、陕西省宜君县、陕西省清涧县、青海省平安区4个重点县域，累计招募、培训469名女工。这些农村留守妇女制作的假发正借助数字外贸服务平台远销海外，“走红”全球。

“今年以来阿里国际站上的优质商机同比增加了33%，海外企业客户越来越倾向于通过数字外贸平台进行采购，优质商机正在向线上转移。我们希望通过更多新兴数字技术的应用，让越来越多像黄连将一样的中小微创业者也能简单‘出海’。”阿里国际站相关负责人介绍，为了畅通外贸渠道，服务中小微企业，平台正借助数字混展、跨境直播、全球物流轨迹追踪服务、外贸生意智能工作台等多项新技术为外贸商家寻找新商机。

2022年末，全球疫情导致部分外贸渠道受阻，阿里巴巴启动了数字化混展专项行动，通过线下实体展会和线上数字展会联动的方式，让外贸企业轻量化、低成本地触达海外买家，高效拓展了美国、德国、意大利等海外市场。2万多家中小外贸商家参与其中。

跨境直播这一新业态，更是加速了外贸订单的成交效率。6月27日，阿里国际站发布数据显示，今年5月份平均每天的开播场次已同比增长66%，海外观看人数年同比增长186%。今年以来，为了进一步适应B类跨境直播特征，阿里国际站推出了一系列新技术，并涌现出更简单的工位直播等新模式。

此外，为了满足“双碳”背景下，部分国家和地区对进口产品碳足迹的相关要求，解决中小微企业出口“痛点”。阿里巴巴旗下阿里云推出了能耗和碳管理平台“能耗宝”，帮助中小微出口企业在国内外建立起科学可信的低碳竞争力，实现单一产品的碳足迹计算效率提升80%，一张“碳足迹证书”成本降低50%，目前已为全球两千余家企业提供服务。阿里国际站相关负责人表示，其数字外贸服务平台正努力运用新技术、创造新业态，争取让所有中小微企业都成为“跨国公司”。

绿色能源为山区经济发展添动力

近年来，贵州抓住新能源发展的时代机遇，风电、光伏发电等新能源产业迅猛发展。在大力发展绿色能源的同时，贵州还充分利用光伏板下的土地种植农作物，带动有条件的农户发展畜牧养殖。

截至2023年6月底，贵州省新能源装机总容量累计达2181万千瓦，这些“风吹日晒”产生的经济效益，正逐渐成为贵州山区发展的新动能。

图为威宁彝族回族苗族自治县雪山镇村民养的羊群在风力发电设备下的草场吃草（7月13日摄）。

新华社记者 陶亮摄

首届国际基础科学大会在京开幕

科技日报北京7月16日电（记者**都芃**）“从我自己的成长经历看，年轻学者多与一流学者打交道，是做出一流成果的重要因素。”16日，首届国际基础科学大会在北京开幕。基础研究人才培养成为与会各国学者讨论的焦点。本届大会主席、国际著名数学家、清华大学讲席教授丘成桐表示，希望本次大会能够为年轻学者与世界一流学者交流创造更多机会，树立明确目标，为世界基础科学发展作出更大贡献。

出席本次大会的2004年诺贝尔物理学奖得主、中国科学院外籍院士戴维·格罗斯认为，基础科学是好奇心驱动的科学，其发展不仅能够满足我们对物质结构、宇宙历史等问题的好奇，也能够推动真正伟大的技术进步，造福人类。“大自然的秘密对所有人都是开放的”，他表示，要推动基础研究不断发展，需要打破壁垒，实现更广泛的国际交流与合作。他希望此次大会可以成为年轻科学家之间建立联系、交流合作的平台。

图灵奖得主、中国科学院院士姚期智创立“清华学堂计算机科学实验班（姚班）”十余年，致力于培养计算机领域。他认为，在计算机领域，中国顶尖学生的水平不亚于世界上任何一流高校学生，“中国学生非常聪明，只需要一些优秀学者来激发、鼓励他们的好奇心，就能够取得与以往大不一样的成长。”面对席卷全球的人工智能浪潮，着眼于未来计算机人才培养，姚期智认为，这更加需要营造出能够激发学生好奇心的创新环境，培养他们发现问题、解决问题的能力。“我对中国的计算机人才培养感到兴奋，我的周围已经聚集起了一批非常优秀的年轻人才，我对未来发展非常乐观。”

据悉，本届大会共邀请包括1位诺贝尔奖得主、3位图灵奖得主、8位菲尔兹奖得主以及50余名各国科学家出席。

全国云计算产教融合共同体成立

科技日报常州7月16日电（**孙嘉隆 吴云飞** 记者**王怡**）16日，全国云计算产教融合共同体成立大会暨云计算人才培养研讨会在常州信息职业技术学院举行。会上，来自国内云计算行业龙头企业和高职院校的专家、企业家等围绕云计算产业新型人才培养方式和职业教育高质量发展方向积极讨论，建言献策。

“该共同体的成立仅是产教融合、校企合作深入探索实践的第一步，学校将以此为契机，紧紧抓住职业教育发展的机遇期，坚持学校办学适应产业需求、专业建设适应企业需求、教学改革适应岗位需求、课题研究适应创新需求、人才质量适应就业需求的‘五维一体’产教融合办学导向，持续探索与不同地区的政、行、校、企各方共建校企合作命运共同体的体制机制，引领人才培养范式变革，促进教育链、人才链与产业链、创新链有效衔接，推动办学治校开辟新境界、创造新业绩。”常州信息职业技术学院党委书记成建华说。

据介绍，此次成立大会旨在推动战略性新兴产业融合集群发展，构建新一代信息技术等一批新的增长引擎，汇聚产教资源，搭建产业交流、技术探讨、人才培养、应用研发等产学研合作平台，科学构建云计算人才培养体系，拓展就业创业新空间新渠道，服务学生就业、实习、创业，促进人才培养与产业发展的良性循环，为国家创新驱动发展、数字化经济转型提供澎湃动力和人才支撑。

“下一步，我们将把握新时代职业教育发展的内涵和方向，不断优化新一代信息技术的产教融合路径与模式，加大资源投入力度、推进运营机制建设、实现成果与利益共享，共同完成产教融合共同体的建设任务，为产业高质量发展增值赋能，为职业教育人才培养提供新思路、新样板、新模式。”山东商业职业技术学院党委委员、纪委书记姜勇表示。

杭州亚残运会倒计时100天主题活动举行

◎洪恒飞 卢馨怡
本报记者 江耘

7月14日晚，杭州亚残运会倒计时100天主题活动在浙江富阳水上运动中心举行。

在山水映衬之下，杭州亚残运会奖牌“桂子”正式发布，现场播放的形象宣传片《追梦》则用镜头告诉亚洲和全世界——杭州已经做好准备。

杭州亚残运会将于10月22日在杭州开幕。本届亚残运会设置了22个大项的竞赛项目，预计有来自45个国家和地区的3800名运动员参加，角逐566块金牌。

奖牌“桂子”凸显匠心设计

杭州亚残运会奖牌取名为“桂子”，源自描写杭州的名句“山寺月中寻桂子”。

“桂子即桂花，有金桂银桂丹桂之分，暗合三块奖牌。在桂花飘香的金秋十月，我们相聚在杭州，有着美好的意象表达。”奖牌“桂子”设计团队主要负责人、中国美术学院工业设计学院副教授周波博士表示。

奖牌将杭州良渚玉璧和杭州市花桂花融为一体，以苍璧礼天，以桂花的浓郁气质，表达办赛城市的热烈期盼。奖牌正面由桂花与杭州亚残运会会徽组合而成；背面则以亚残奥委员会标志为中心环绕盲文，具有很高的辨识度，其中盲文的释义为：杭州第4届亚残运会金牌（银牌、铜牌）。

作为杭州亚残运会的重要视觉形象，奖牌“桂子”的整体设计从2021年7月底开始，经过近两年的设计打磨，进行了二十多轮修改，现已经进入生产阶段。

“奖牌采用模具制作、胚饼制作、印压成型等工艺，图案字样要正反面同时印压多次，不能有误差。”周波说。

赛事硬件建设全面完成

按照“两个亚运、同步筹办”的要求，杭州亚残运会共设置杭州拱墅、西湖等8个赛区，比赛使用的竞赛场馆中，有17个沿用杭州亚运会的场馆，2个为亚残运会独立竞赛场馆。目前，这19个竞赛场馆已按照亚残运会正赛要求进行全要素测试，具备竞赛条件。

记者了解到，无障碍设施的提升改造是亚残运会前期准备工作当中的重点之一。针对运动员、嘉宾、媒体、观众等主要人群的赛时流线、功能空间，19个竞赛场馆都对无障碍设施进行了改造，并进行了多轮测试，确保他们从上下客点或场馆入口到各自的功能区域都能实现全程无障碍，保证赛时有较好的体验感。

目前，杭州亚残运会筹办的硬件建设全面完成，赛事组织工作基本就绪，服务保障日益深化，办赛条件已经初步具备，赛事组织和服务保障高标准高质量，将让全体运动员和参会者体会到更加温馨、细致、高效、适宜的服务。

以实际行动推动网信事业高质量发展

（上接第一版）

“五个方面使命任务和‘十个坚持’重要原则，把党对网信工作的规律性认识提升到全新高度，为我们开展网络社会组织工作指明了前进方向。”现场参会的中国网络社会组织联合会秘书长赵晖感到重任在肩。

“网络社会组织因网而生、因网而兴，我们将充分发挥网络社会组织的桥梁纽带作用，坚持党管互联网，强化政治引领和行业自律，引导网络社会组织和会员单位履行社会责任，持续推动互联网行业规范健康发展。”她说。

盛夏时节，古都南京涌动创新热潮。

学习了习近平总书记的重要指示精神，紫金山实验室未来网络研究中心主任黄韬表示：“我们的团队一直以实现网络自主可控为科研攻关的方向，这也是实现网络安全的一个重要保障。”

面向网络通信与安全领域国家重大战略需求开展前瞻性、基础性研究，紫金山实验室在未来网络、网络安全等领域取得一系列技术成果。“我们将力争突破一批新的原创性、颠覆性关键技术，不断完善未来网络技术体系，推动我国自主可控未来网络产业生态构建，为筑牢国家网络安全屏障、实现高水平科技自立自强贡献力量。”黄韬说。

“总书记强调‘举旗帜聚民心’，这让我对今后的工作方向更加明晰。”湖南洞口县融媒体中心主任唐盛说，近年来，他们立足传统媒体、发展新兴媒体，推出的不少融媒体产品受到当地百姓好评。

唐盛表示，将继续努力以群众通俗易懂、喜闻乐见的形式宣传党的声音，以更多有创新、接地气的融媒体产品，让党的创新理论更好“飞入寻常百姓家”。

担当尽责：为网络强国建设贡献力量

习近平总书记强调，新时代新征程，网信事业的重要地位作用日益凸显。

“嘉兴乌镇是世界互联网大会永久举办地，做好网信工作意义尤为重大。”浙江省嘉兴市委书记陈伟说，“总书记要求各级党委（党组）要加强组织领导、强化统筹协调，确保党中央关于网信工作决策部署落到实处。我们将进一步完善市委网信委统一领导、网信部门牵头抓总、网信委成员单位各司其职的‘大网信’工作格局，形成推进网信事业高质量发展的强大合力。”

“各级网信部门要忠于党和人民，勇于担当作为，善于开拓创新，敢于斗争亮剑，甘于拼搏奉献”，习近平总书记的重要指示让天津市红桥区委网信办主任张会群倍感责任重大。

张会群表示，将通过抓实“党建引领 实干担当”重点任务，运用好红桥“网信学院”网上网下双线课堂，进一步提升网信干部管网、用网、治网水平，努力建设忠诚干净担当的网信工作队伍，为推动网信事业高质量发展提供坚强保证。

新时代赋予新使命，新征程呼唤新作为。

在西安交通大学信息与通信工程学院电磁与信息技术研究所里，博士生南秦和团队师生正在开展相关研究工作。

“习近平总书记强调坚持发挥信息化驱动引领作用，而核心技术正是信息化发展的基石。目前，我国多物理场仿真软件快速发展，但与国际先进水平仍有差距。我将和团队继续积极开展相关研究，努力开发自主可控的核心算法，为推动信息技术发展、建设网络强国贡献青春力量。”南秦说。

（新华社北京7月16日电）

（上接第一版）

当前，全球新一轮科技革命和产业变革深入推进，网络信息技术日新月异，深刻改变着全球经济格局、利益格局、安全格局，互联网成为影响世界的重要力量，信息化为中华民族带来了千载难逢的机遇。必须深刻认识到，没有网络安全就没有国家安全，就没有经济社会稳定运行；网信事业代表着新的生产力和新的发展方向，没有信息化就没有现代化。新征程上，要深入学习贯彻习近平总书记关于网络强国的重要思想，切实肩负起举旗帜聚民心、防风险保安全、强治理惠民生、增动能促发展、谋合作图共赢的使命任务，牢牢把握“十个坚持”的重要原则，大力推动网信事业高质量发展，为强国建设、民族复兴伟业提供坚实支撑。

党的二十大擘画了全面建设社会主义现代化国家、以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴的宏伟蓝图，明确提出加快建设网络强国，对网信工作作出战略部署。要把思想和行动统一到习近平总书记重要指示精神和党中央决策部署上来，牢记使命任务，细化任务举措，着力推动落实。按照全国网络安全和信息化工作会议部署要求，要加强网上正面宣传引导，防范网络意识形态风险，提高网络综合治理效能，形成良好网络生态，牢牢掌握网络意识形态工作领导权；统筹发展与安全，实施网络安全重大战略和任务，构建大网络安全工作格局，筑牢国家网络安全屏障；坚持创新驱动、自立自强、赋能发展、普惠公平，攻克短板不足，发挥信息化驱动引领作用；加强网络立法执法司法普法，推进网络空间法治化进程；深化网信领域国际交流与务实合作；坚持党管互联网，加强党对网信工作的全面领导，中央网信委及成员单位、各级党委（党组）及网信部门要落实主体责任，形成合力推动网信工作的生动局面。

强国建设、民族复兴的宏伟目标令人鼓舞、催人奋进。“新时代新征程，网信事业的重要地位作用日益凸显。”让我们更加紧密地团结在以习近平同志为核心的党中央周围，坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻落实党的二十大精神，深入学习贯彻习近平总书记关于网络强国的重要思想，深刻领悟“两个确立”的决定性意义，增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，以更加奋发有为的精神状态切实肩负起使命任务，以一往无前、时不我待的奋进姿态推动网信事业高质量发展，以网络强国建设新成效为全面建设社会主义现代化国家、全面推进中华民族伟大复兴作出新贡献。

（新华社北京7月16日电）

十年回望：量子飞跃，未来可期

（上接第一版）

一是加强顶层设计和统筹布局，不断增强量子科技创新体系化能力。量子科技的进一步发展，迫切需要多学科的交叉融合和各项关键技术的系统集成。面向这一需求，需要充分发挥社会主义新型举国体制的优势，以长远科技目标为牵引，通过人才、基地、项目全要素一体化配置，汇聚相关优势力量统筹组织基础研究、应用基础研究、技术研发、成果转化与产业化全链条布局，构筑我国量子科技发展系统性优势。

二是产学研深度融合，提升量子科技自主创新能力。创新科技金融体系，引导、鼓励企业和社会资本参与量子科技研发特别是前沿研究，实现创新链和产业链贯通发展。充分发挥科研机构的研究优势、企业的产业优势、金融机构和社会资本的资金优势，开展相关关键材料、核心器件、高端仪器设备、基础软件的自主研发，确保产业链供应链关键环节自主可控。

三是坚持开放合作，以“可控开源”的原则充分利用国际智力资源。“可控”即是要在若干环节具有非对称优势，他国就难以在其他环节对我“卡脖子”；“开源”即是在此基础上互通有无、博采众长。基于我国已有优势，牵头组织国际大科学计划，参与国际标准制定和技术规范建设，提高我国在全球量子科技创新中的影响力和话语权。

岁月不居，时节如流。十年来，我们一直牢记习近平总书记关于量子科技发展的重要论述，努力奋斗、刻苦攻关，为国家量子科技的飞跃贡献绵薄之力。在新征程中，我们将继续执着攻关创新，以实际行动为推动我国在第二次量子革命中发挥核心引领作用、加快实现高水平科技自立自强作出新的更大的贡献。

（作者系中国科学技术大学常务副校长、中国科学院院士、中国科学院量子信息与量子科技创新研究院院长）