

做中国企业的思想者

光博会超200项创新成果首发首展 “光+AI”成焦点

■ 卢琪

第二十一届中国光谷国际光电子博览会(以下简称“光博会”)5月18日在武汉东湖高新区(又称“中国光谷”)开幕。在这场超300位顶尖专家及行业领袖参加、近400家企业参展的盛会上,超200项创新成果首发首展,“光+AI”的深度融合成为各方关注焦点。

汇聚全球创新资源

光博会作为中国光电子信息产业领域专业化程度高、行业地位高、国际化水平高、观展规模大的顶级盛会之一,是全球光电产业交流合作的重要平台。

本届光博会以“光联万物·智引未来”为主题,展览面积约2万平方米,设置光通信与全光网、光电融合与创新应用、激光技术及应用、光学及精密光学四大主展区,以及“光+AI”特色展区。20余场产业与学术交流同期举办,覆盖光通信、激光、先进光刻、光电材料、人工智能算力等领域。

“光博会”已成为中国光电子信息产业顶级创新平台,是连接基础研究与市场应用的重要枢纽。“联合国教科文组织‘国际光日’指导委员会主席约瑟夫·尼梅拉在致辞时表示,去年与东湖高新区签署合作备忘录,在科普、青少年教育、产学研对接等领域成果丰硕,今年将持续深化学术交流、产业协同与青



图为开幕式现场 王梦媛 摄

年人才培养,推动光与智能融合创新。

据了解,本届光博会国际展商占比10.5%,涵盖欧美、东南亚等地区的知名光电企业及科研机构;首设“中越光电产业合作交流日”,引入东南亚多个国家专业买家;欧美工商会、亚太贸易协会、印度机器人及自动化学会等10个国际组织组团参与,国际观众覆盖80余个国家和地区。

“光+AI”成为焦点

作为全球光电子产业“风向标”,光博会首发8项具有行业里程碑意义的前沿技术和产品,首发首展超200项创新成果。其中,

光电子技术支撑AI算力集群、智算中心、高速光互连、智能光电感知等方向的成果备受瞩目。

华工科技的“12.8T XPO光模块”带宽达到12.8T,是当前主流1.6T光模块的8倍,这一超级可插拔光模块可应用于规模庞大的通用AI集群;中国信科的“13824芯超大芯数光缆”创下国内首款万芯级、业界最大芯数光缆的纪录,可大幅提升算力中心布线效率、降低运维成本;华中科技大学展示全球最大容量MRAM存算一体芯片……

从为AI提供精准环境感知的先进光传感技术,到破解算力瓶颈的新一代光存储方案,再到实现超高速数据传输的高速光模块与硅光芯片,一项项创新成果成为搭建未来智能世界的“光之积木”。

“AI+光的深度融合已成为破解算力瓶颈的核心引擎。”中国信科集团董事长何书平介绍,中国信科聚焦光电融合芯片、高速光模块、先进光纤等关键领域,相关技术可有效降低AI集群能耗30%以上,部署的高速光模块可实现1毫秒范围内的算力快速调度,还前瞻布局下一代超高速光网络技术。

“AI发展离不开算力、运力、存力的协同,运力不足已成关键短板。”长飞光纤执行董事兼总裁庄丹称,长飞光纤推出“AI2030”战略,构筑数据中心基石、连接全球AI网络、赋能AI应用,在城域网、数据中心互联、海洋传输等领域形成解决方案。

加速打造 光电子信息产业世界级集群

开幕式上,工信部相关负责人介绍,光电子信息产业是中国有条件率先实现突破的高新技术产业。2025年,中国光电子信息产业产值突破3万亿元,整体规模位于全球前列,将推动光电子与人工智能、集成电路、智能网联汽车等新兴产业深度融合。 [下转 P2]

跨国企业高管“转向”融入发展

据中新社消息,“外资企业来华投资已从‘在中国生产’变为‘在中国创造’,越来越多跨国公司在华制造基地升级为‘创新策源地’。”松下电器(中国)有限公司董事、总裁赵炳弟5月18日在湖南长沙接受记者采访时说。

“跨国公司助力高质量发展地方——湘聚湖南‘合作共赢’活动正在举行,汇集了松下、美高梅、花旗银行、星巴克等跨国企业高管。”

中国商务部数据显示,2025年中国新设外资企业70392家,同比增长19.1%。“这彰显了全球资本对华信心。松下在华业务已从家电拓展至工业设备与前沿技术,布局60余家研发、生产及服务企业,持续加码康养、高端电子材料等赛道。”赵炳弟透露,当前外资更聚焦中国先进制造、高科技、节能环保等领域,踊跃在华设立区域总部与研发中心,多数在华企计划加码投资。

陶氏大中华区政府事务总经理俞昕说,外资在华布局呈现区域从东部沿

海向中西部延伸、产业从传统制造转向智能制造与高端服务的新变化,与中国经济融合持续加深。合作模式从技术引进变为联合创新,中国超大规模市场、全产业链优势及利好政策是吸引外资的核心。

南非BUFFALO国际物流集团行政副总裁季景标指出,中国营商环境的法治化、国际化水平不断提升,减少了外资企业的顾虑。同时,中国持续加大对外资研发中心的政策支持力度。中国对53个非洲建交国全面实施零关税,加之湖南对非贸易非常活跃,集团预计在湖南分批投资700万美元建立完整业务生态链,促进中非商贸往来。

“过去,外资企业来华多是带着资金、品牌和成熟模式‘进入市场’寻找商业机会。如今跨国公司在华经营定位已升级为‘融入发展’,与本地伙伴共同成长、共创新,共同参与中国高质量发展进程,共享发展成果。”美高梅国际酒店集团中国区酒店总裁周锋说,跨国企业也愿意深入了解中国市场。 (唐小晴 李盈)

经纬自主研发智能系统 精准破解远程录井痛点堵点

数据传输“不打烊” “智能哨兵”守井场

■ 本报通讯员 单旭泽 袁滨 焦保荣 张娟

“叮咚!叮咚!”初夏的清晨,中石化经纬公司胜利地质录井公司远程智慧录井作业中心和梁217-斜70井现场

的“传输监控提示群”突然弹出警示:梁217-斜70井实时数据中断!而此时,井场正处在下套管的关键环节。

中心值班员赵扬迅速点开监控画面远程排查,王剑平立刻检查现场线路,两人一远一近同步行动。很快,赵扬找到了“病根”——现场电脑D盘存满了,数据写不进去。他远程操作清理了历史数据库,仅仅2分钟,中断的数据传输就恢复了正常。

“放在以前,这种故障单靠现场一人排查,翻日志、查线路、找原因,至少得半个多小时,赶上关键作业,真是急得冒汗!”赵扬长舒一口气,“现在有了‘智能哨兵’,就像多了个24小时在岗的技术助手。系统自动弹出中断提示、标注当前工况,远程处置又快又准。”

以前可没这么省心。数据传输中断时,只有现场录井仪会弹出“无法连接目标主机”的警报,后方技术人员并不知情。等现场人员发现后上报,再远程指导排查,一来一回,不仅耽误时间,更直接制约着钻井优化、地质导向等关键服务的决策效率。

针对这一难点,该公司信息化管理中心锚定数据传输“后方管控、现场协同”的核心方向,组建攻关团队全力攻关,自主研发出实时数据传输智能监控系统。在“AES加密+HMAC签名”双重防护、筑牢信息安全防线的同时,这套系统如同

不知疲倦的“哨兵”,每60秒就自动采集一次井场数据,智能研判数据更新状态,根据中断时长分级推送提醒,真正形成“监控—发现—通知—处置”的全流程闭环,让数据传输“不卡顿、不拖延”。

为了让“智能哨兵”更接地气、更懂一线,技术人员精准抓住长城大模型与石化通消息服务接口开放的契机,将智能监控系统与石化通工作群中24小时在岗的机器人无缝对接。一旦井场出现数据中断,机器人便会第一时间将故障信息、当前工况精准推送至工作群,文字清晰、指令明确,现场人员一眼就能看懂,快速响应处置,简单又实用。

“以前最怕井场电压不稳、网络信号波动,就连去食堂打个饭都提心吊胆,总怕一转身就出现数据断网。”王剑平擦了擦额头的汗珠,语气里满是欣慰,“现在有了‘智能哨兵’24小时在岗,又省心又安心!”

如今,依托这款“智能哨兵”,胜利地质录井正逐步推动24小时坐岗值守向“无人值守”转变,打破空间限制,实现井场数据的全天候、全方位监控。

“‘智能哨兵’通过数智赋能精准破解了远程录井的痛点堵点。”信息化管理中心党支部书记王惠远介绍,这套系统从2月份投用以来,已经在胜利、新疆等工区的80多口井成功应用,远程技术支持的响应时间从30分钟缩短到了5分钟以内,数据传输及时率也从93%提升到了98%,为油气勘探开发注入了强劲的“智慧动能”。

图片新闻



土里也能“种”出金奖来

作为北方较早引种软籽石榴的企业,山东黛青山生态农业科技有限公司拥有800多亩富硒软籽石榴科技示范园。14年来,公司依托天然富硒土壤优势,持续不断改良品种,4个软籽石榴品种通过中国林草品种认定,拥有1项发明专利和6项实用新型专利。2021年,

黛青山科技研发中心建成投用,配备数字化大棚、水肥一体化、物联网等智能设施,实现环境传感、数据采集、生长监控、病虫害测报的数字化精准管理。

公司先后获评中国优质石榴基地、省级农业产业化重点龙头企业、省级林业龙头企业、省级高素质农民培训基地

等荣誉。软籽石榴多次荣获中国林产品交易会金奖、全国优质石榴产品金奖等称号。

图为5月14日,齐鲁乡村之星、山东黛青山生态农业科技有限公司董事长张汉修正在给软籽石榴树进行夏剪。

本报通讯员 闫盛露 摄影报道

加力优化离境退税措施扩大入境消费 ——国新办发布会聚焦离境退税2.0版政策

■ 王聿昊 谢希瑶

商务部等部门日前印发关于加力优化离境退税措施扩大入境消费的通知。当前我国入境消费呈现哪些特点?政策将给入境旅客带来哪些便利?国新办5月18日举行新闻发布会,介绍了相关情况。

“随着我国对外开放的大门越开越大,越来越多的外国朋友走进中国,入境消费迎来广阔发展空间。”商务部副部长盛秋平说,2025年,全国离境退税销售额同比增长近1倍,离境退税、单方面扩大免签、支付便利等优化国际化消费环境政策,与“购在中国”系列活动形成组合拳,推动入境消费、旅行服务出口分别增长近40%、50%,中国游、中国购成为国际风尚。

税务总局货物和劳务税司司长谢文介绍,2025年4月优化离境退税1.0版政策推出以来,离境退税办理人数同比增长367%,退税商品的销售额和退税额同比增长90%。同时,税务部门大力推行“即买即退”方式,即旅客购买商品后当场就可以获

得现金退税,有利于再消费。

“这次推出的离境退税2.0版政策,是在去年政策基础上的‘升级版’,聚焦实现‘多’、‘少’、‘两’化”,进一步便利旅客办理离境退税,优化入境消费环境,打造“购在中国”品牌。”盛秋平说。

——退税商店更多。2.0版政策提出,鼓励更多具备条件的商店备案成为退税商店,科学优化商店布局。“我们将充分发挥国际消费中心城市和国际化消费环境建设试点城市的示范引领作用,支持各地遴选一批境外旅客较多的重点商圈、景区、市场、口岸,实现重点场所退税商店基本全覆盖。”盛秋平介绍。

——口岸查验等待时间更少。2.0版政策借鉴国际经验做法,对退税销售额1万元以下的退税申请单实行抽检,只有被抽中的旅客才需要由海关进行实物查验,将大幅减少口岸排队时间。

——以无纸化提升办理数字化水平。

2.0版政策提出推行退税无纸化办理。海关、代理机构输入旅客身份信息后,系统将自动调取退税申请单和发票信息,不再要求必须提供纸质单据。同时,为满足旅客多样化需求,仍然保留纸质单证办理渠道。

——以标准化优化“即买即退”服务。“我们会同相关部门,积极协调代理机构,推动‘即买即退’异地互认,实现旅客可在异地口岸办结退税业务。同时,指导代理机构延长各地‘即买即退’离境期限,统一至28天。中国银行和工商银行等代理机构开发了自助退税机,在商场投放,提供标准化、自动化服务。”盛秋平说。

当前,上海、北京、广州、天津、重庆五个国际消费中心城市已经成为国际旅客入境消费的优选目的地。商务部市场运行和消费促进司司长杨沐介绍,2025年,五个城市入境外国人人次占全国的三分之一,消费品进口占全国的三分之一,离境退税销售额占全国的三分之二。 [下转 P2]

本报出版质量监督公告

为提高本报出版质量,欢迎广大读者及社会各界人士对本报编校质量进行监督。发现编校差错,及时向报社举报。

联系 电子邮箱:cjb490@sina.com 电话:028-87325242 企业日报社编辑部

责编:方文煜 版式:黄健 企业日报网:www.zqzq.com 电子版:www.entrepreneurdaily.cn 官方微博:http://weibo.com/jwvbw 投稿邮箱:cjb490@sina.com



山西特产 霍州年馍 中国年馍之乡 舌尖上的美食 指尖上的艺术

联系电话:18534090188 霍州市农村集体经济发展有限责任公司

国缘 新一代高端白酒 全国品牌奖·绿色品质认证 668元

冰川时代 天然矿泉水

双汇熟食 SHUANGHUI DELI 三鲜、更入味