

# 第二十一届光博会 18日开幕

## 武汉光电子信息产业近4年保持两位数高增长

■长江日报记者李佳 陈智 通讯员武经宣

第二十一届中国光谷国际光电子博览会(以下简称光博会)将于5月18日在中国光谷科技会展中心开幕。9日,长江日报记者从湖北省政府新闻办发布会上获悉,“光+AI”深度融合是本届光博会最大亮点。

### 产业规模一年一个台阶

武汉光电子信息产业世界级集群加速崛起。2025年,全省光电子信息产业规模超过1.1万亿元,在万亿体量上再次实现千亿元跃升;今年一季度,光电子领域“计算机、通信和其他电子设备制造业”累计增加值增速达到50.8%,武汉产业规模占据全省七成以上。

2022年6月28日,习近平总书记考察光谷时,点赞武汉东湖新技术开发区在光电子信息产业领域独树一帜。

此后,武汉在该产业一路高歌猛进,以连年两位数增幅实现跨越式增长,发展态势蓬勃向好。2022年产业规模达5814亿元;2023年增至6769亿元;2024年达7566亿元;2025年突破8533亿元,四年来连续保持两位数高增长,规模稳步攀升,增长动能持续强劲。

武汉切实扛牢打造世界级光电子信息产业集群的重大责任。2026年一季度,光电子信息产业规模达2007亿元,延续高位快节奏,增速显著高于近年同期平均水平,跑出强劲“开门红”,为打造“世界光谷”、筑牢战略支点提供硬核支撑。

### 将发布一批全球首创“光+AI”硬核成果

东湖高新区相关负责人介绍,本届光博会立足光谷全球光电子产业高地,搭建中国光电子产业全球合作平台,邀请境外采购商深度参与,为企业开拓东南亚新兴市场注入强劲动力。

“风向标”。

开幕当天,将集中发布一批首发首展成果,设置“光+AI”特色展区,集中发布和展示光电子信息与AI融合的全球首创、全国领先硬核创新成果,包括全球首款面向AI算力集群的6.4T硅光单模NPO模块、打破国外垄断的胶体量子点短波红外成像模组、全球最大容量存算一体芯片、全球最低衰减空芯光纤、全球首款170GHz铌酸锂薄膜光调制器等。

大会同期举办20余场高端会议,如智能光子技术研讨会、国际光通信技术与产业研讨会等,将汇聚超过300位院士、专家和产业领袖,围绕超快激光、光芯片、量子光子等核心议题展开深度对话。

### 1100余名海外观众报名参会创新高

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,目前已确认参展企业近400家。国际展商覆盖11个国家和地区,省外企业占比81.5%。欧美工商会等十大国际组织已确认组团参观。

目前,已有来自70多个国家和地区的1100余名海外观众登记参会,这一数字创历史新高。

从重点展商来看,华为、中国信科、华工科技、长飞光纤、锐科激光、北方华创等多家行业龙头企业均以大面积特装展位参展,其他重点参展企业还包括亚德客、长光华芯、长盈通、逸飞激光、普赛斯、盛美半导体、洛阳微米光电、福建中科光芯、上海睿道社等。

本届光博会首次设立“中越光电产业合作交流会”,将聚焦东南亚市场的拓展需求,以“观展+会议+配对”的创新模式,搭建中国东南亚光电产业专属合作平台,邀请境外采购商深度参与,为企业开拓东南亚新兴市场注入强劲动力。

## 光博会的“光合效应”

长江日报记者李佳 李琴

距5月18日第二十一届中国光谷国际光电子博览会(以下简称光博会)开幕已进入倒计时,产业链供需预热提前升温。组委会先期摸排梳理出近200条精准采购需求,江新车企零部件厂商专程来汉寻购智能驾驶高端光传感器,本地光电企业也蓄势待发,借力展会补短板、拓技术、强链条。

本届光博会延续“光谷企业开放日”等特色,并聚焦东南亚市场的拓展需求,首次设立“中越光电产业合作交流会”。

依托光谷1.6万家光电企业构筑的全球最全产业链底座,光博会持续发挥“光合效应”,共同构建一个开放、共享、共赢的全球光电子产业生态圈。

### 堪称全产业链大秀场 光博会进阶超级连接器

本届光博会上,华工科技以“感知知用”全栈AI能力赋能者为定位,集中展出AI+智能装备、AI+光模块等一体化解决方案。

回望首届光博会,华工科技企业展台只有激光打标机、激光器等基础单品;第八届光博会由华工科技激光焊接设备打造的标致508白车身惊艳亮相,企业成为国内首家攻克汽车车身顶盖激光焊接成套技术的厂商;第十二届光博会,机器人切割工作站、晶圆划片机、智慧工厂模拟生产线悉数登场。

早年光博会展品只显露零星单品优势;如今已贯通光芯片、光纤光缆、光模块、激光装备、智能检测、半导体封测全产业链条,上下游生态完整成型。

“过去国际展会上,中国企业多是单品参展。”瑞典皇家工程院院士彼得·安德雷克森评价,武汉光博会堪称全产业链大秀场,完整呈现了从基础材料到终端应用力的创新闭环。产业底座够硬,行业向心力自然汇聚。“武汉已是国内顶尖的光学产业高地之一。”香港理工大学访问学者迟荣华首次参加光博会便如愿寻到稀缺特种光纤,恰好匹配其香港光传输项目研发所需。宁波光器件企业负责人戴旭阳拖着行李赴会,将武汉与慕尼黑、上海、深圳光博会一并列入行业年度必打卡盛会。

自2010年起,光博会常态化组建全球采购团,逐步成长为全球光电资源配置核心枢纽。“过去要点对点奔波拜访客户,如今在光博会上,就能一站式实现全产业链面对面高效沟通。”武汉国创科光电设备有限公司董事长陈建魁带着最新研发的G6全尺寸OLED喷印装备满怀期待。

### “光”让学界业界双向发力 科研成果“首秀即首发”

本届光博会,湖北光谷实验室将重磅首发异质结构光融合激光雷达等新技术。自2021年揭牌亮相光博会以来,实验室年年赴约、年年推新,光博会已然成为实验室成果检验、产业对接的“年度考场”。

“展会让实验室新品接受产业链最严苛

的市场审视,更能以真实应用场景反向校准研发方向,确保创新始终紧扣国家战略与市场需求。”实验室科技成果转化部部长徐迪帆坦言。

作为光电子信息领域唯一国家级制造业创新中心,国家信息光电子创新中心是光博会的“常客”。2020年,中心刚攻克的高速光芯片选择在光博会完成全球首秀,让实验室前沿技术直接走向产业应用前台。“底层芯片的技术迭代,最终转化为民众更流畅的网络体验、更清晰的视频画质,硬核科技真正惠及民生。”该中心硅光技术部经理王磊说道。

从高校实验室到国家级创新平台,一众科研载体扎根光博会,打通了基础研究、应用开发、成果转化、产业落地全链条。

已故“中国光纤之父”赵梓森院士,88岁高龄时仍登上第十七届光博会演讲台,分享武汉光纤传输技术的最新突破;英国皇家工程院院士理查德·彭迪多次参会,直言“十多年前中国还在学习引进西方技术,如今中国已成为光电行业标准的输出者”。

如今的光博会,早已成为全球光电技术的创新策源地,新技术在这里分享、新成果在这里落地,持续定义下一代光电子技术发展方向,筑牢光谷光电产业创新生态根基。

### “光”让不同产业跨界融合 “光+”展区想象无上限

一束光能照亮多大的产业版图?每一届光博会都在给出全新答案。继上届布局“光+无人驾控”“光+机器人”“光+AI”前沿场景后,本届光博会打造“光+AI”特色场景展区,全面展现光电子技术对新兴产业的硬核支撑,推动产业生态持续跨界融合。

这份对产业边界的探索,光谷早已深耕十余年。11年前,光谷发布“光联万物”产业计划,以光电子技术为纽带,撬动信息技术、生物健康、智能制造等领域原创产业破土而出,不断拓宽光电产业应用边界。

“光通信+智能网联汽车”的跨界融合,便是最生动的实践。第十九届光博会上,东风汽车联合中国信科,推出搭载激光雷达、光通信模组的C-V2X车路协同方案,实现500米外障碍物实时感知、毫秒级数据传输;本届光博会,中国信科将带来全新车载光通信技术,“让汽车跑在‘光’速公路上”,烽火通信总裁蓝海如是说。

光的跨界融合,远不止于汽车产业。诚芯智联自主研发惯性导航模组,依托光电技术实现无卫星信号下的厘米级高精度自主导航,将在展会上展现无人机、车辆的全天候精准行进能力;光技术更是与新材料、量子通信、低空经济、脑机接口、卫星互联网等新兴领域深度交融,催生出全新产业生态。

“光学是未来先进制造业的基石,是打开互联互通世界的钥匙。”国际电子与电气工程学会光子学协会主席沈平认为,光谷已紧握这把钥匙,以光为媒打破产业壁垒。

光谷把“天花板”变成“门”,打开后,扑面而来的,是新世界。



光博会上的九峰山实验室展区(资料照片)。



2025年第二十届光博会邀请联合国教科文组织“国际光日”指导委员会主席约瑟夫·尼梅拉与学生面对面(资料照片)。



参加光博会的观众不少来自海外(资料照片)。

## 盛阅春走访调研蔡甸区 蔡甸街道并与基层干部座谈

(上接第一版)要在推进乡村全面振兴上取得新成效,加快发展现代都市农业,以蔡甸莲藕为特色,持续提升精深加工水平和品牌知名度;加快建设宜居宜业和美乡村,打造一批特色“农文旅”项目,拓宽绿水青山转化金山银山的路径。要在创新社会治理上实现新提升,深化“红色物业”建设,健全“社区、业委会、物业”三方联动机制,推动矛盾纠纷源头化解,提升基层治理效能;扎实做好村(社区)“两委”换届工作。

盛阅春强调,市区各部门要大力支持街道社区工作,落实街道履职事项清单,帮助解决基层实际困难,切实为基层减负赋能,为基层干事创业营造更好环境。

市领导曾晟、余从斌参加走访。

## 市政府召开第186次常务会议

(上接第一版)

会议要求,要深入贯彻习近平总书记关于加强和改进人民信访工作的重要思想,落实省委、市委专题会部署,用心用情做好信访工作,坚持系统治理化解存量、源头治理遏制增量,突出抓好集中化解信访问题专项行动和民生领域信访问题集中治理,推动信访问题实质性化解,切实解决群众急难愁盼问题,不断提升信访工作法治化水平,确保取得群众满意的成效。

会议强调,要深入贯彻习近平总书记关于金融工作的重要论述,贯彻落实全国金融系统工作会议、省委金融委员会全体会议精神,坚持防风险、强监管、促高质量发展工作主线,聚焦建设区域金融中心,统筹做好金融“五篇大文章”,坚持股权投资做引导、债权融资做增信、资本市场公开募投做培育,推进科技创新、产业创新、金融创新深度融合,谋划实施“科技金融+”专项行动,着力打造全国科技金融中心,加快形成直接融资与间接融资并重、“股债债担”联动的金融服务支撑体系,健全金融监管协调机制,坚决守牢不发生系统性金融风险的底线。

会议要求,要锚定打造外贸中部第一城目标,坚持“短期应对、中期拓新、长期转型”,加快重构开放通道、重塑物流体系,大力引育外贸主体、拓展外贸新业态,完善境外服务网络,深度融入全球产业链供应链。强化改革牵引、数智赋能和政策支持,打造国际化营商环境,推动外贸高质量发展。

## 市政协召开界别协商会议

长江日报讯(记者梁爽 通讯员叶秋)5月9日,市政协召开界别协商会议,围绕“聚焦‘五改四好’,大力实施城市更新”建言献策。

会上,市住房和城乡建设局通报我市城市更新工作情况,胡权、邹春燕、叶毅等10位市政协常委、委员以及相关领域专家分别从推进老旧小区改造焕新、加强历史文化街区保护利用等方面提出意见建议。相关职能部门负责人与委员互动交流。

会议强调,要进一步提高政治站位,充分认识实施城市更新对扩内需、促转型、惠民生、优环境的重要意义,切实把城市更新各项工作抓实抓细、落到实处。要进一步聚焦核心要素,处理好策划与规划、建设和治理、保护和利用、硬件和软件的关系,统筹兼顾好经济效益、社会效益、生态效益、文化效益。要进一步转变发展方式,激发创新活力,促进绿色转型、彰显文化特色、完善治理体系,全面推进城市更新加力提速。全市政协组织要持续建言献策,深入一线协商,加强提案督办,为推进城市更新工作贡献政协智慧和力量。

市政协副主席、秘书长陈跃庆主持会议并讲话。

## 楼下找场景 楼上谈合作 水务科技上市公司 区域总部落户武汉

长江日报讯(记者杨蔚 通讯员况昕胡 胡佳琦)近日,国内水务信息化领域上市公司——浙江和达科技股份有限公司(以下简称和达科技)将原驻武汉办事处升级为集团华中总部,落户武汉滨江数创大走廊。

“水流经过供水管网时,会发出细微声响。过去检测渗漏点,大多靠人耳听音辨别异常,如今,一个小小的‘电子听诊器’就能精准定位。”5月8日,在位于武昌区的武汉阿里中心,和达科技武汉分公司总经理程浩明向长江日报记者演示了公司自主研发的噪声检测仪。他介绍,这款设备可吸附在供水管网上,夜间自动采集管网的微小噪声,并实时上传至云平台,通过AI算法分析,精准提示漏损点。目前,该产品已在湖北、浙江及全国多地投入使用。

和达科技成立于浙江嘉兴,深耕水务数字化领域20余年,2021年在上海证券交易所科创板挂牌上市,是国内领先的智慧水务整体解决方案提供商。

“2019年,和达科技进入武汉市场,设立研发中心和办事处。去年底,武汉市‘十五五’规划提出推动滨江数创大走廊建设,这与公司信息化、智能化的布局方向高度契合。”程浩明说,武汉交通便利、人才资源丰富,集团也希望借此机会深耕华中市场、储备研发人才,决定将办事处升级为华中总部。

“公司也是阿里巴巴的生态合作伙伴,需要借助阿里的算力与大模型能力。”在考察“大走廊”沿线的多处楼宇后,和达科技最终锁定武汉阿里中心。

程浩明回忆,在选址过程中,徐家棚街道商务社区主动对接,从工商变更到政策咨询,专属企业服务群里事事有回应。商务社区还协调提供了15个共享工位和一间独立办公室供企业免费过渡使用。

入驻不到一个月,和达科技已感受到“大走廊”上的“化学反应”。在邻居名单上,一连串的合作意向正在规划:对面的武汉数创大厦里,可以与荆楚人形机器人公司探索具身智能在抄表、水厂巡检等场景中的应用;附近楼宇内还有研发智能手表的企业,可以在智能穿戴方面合作巡检轨迹的信息化记录。“这里的产业资源非常丰富,与生态伙伴‘楼下找场景,楼上谈合作’,有着无限可能。”程浩明憧憬道。

(参与采写:梁嘉雯)