

# 第四届数博会24日开幕

## 分国内国际两大展区,将举办多场专业论坛活动

本报讯(记者 蒋雅琛)记者昨日获悉,24日至27日,以“赋能经济发展 丰富人民生活”为主题的第四届数博会将在海峡国际会展中心举行。

本届数博会重点设置国内展区,涵盖数字产业、数字生活、数字治理三大板块,聚焦公共服务、数字出行、数字健康等热点领域,集中展示数字基础设施成果、产品和应用场景。

数字产业主题展区主要围绕赋能传统产业转型升级数字化新需求新体验,通过展示“数字赋能”的数字经济产业链上下游贸易商、

软件商、终端商、服务商与传统产业相结合的转型升级最新技术和产品,为数字经济和实体经济深度融合提供更多新方案。

数字生活主题展区通过展示数字购物、数字金融、数字支付、智慧家庭、智慧办公、数字出行、数字健康等领域前沿技术与家电、消费电子行业深度融合的最新创新成果,呈现数字化成果、产品和应用场景的交互,体现“智”和“未来”,推进我市数字化消费创新转型,引领消费者生活方式,提升消费者生活品质。

数字治理主题展区主要围绕构建科学化、精细化、智能化的城

市“数治”新范式,通过展示政务服务、公共服务、民生保障、社会治理等领域数字基础设施成果、产品和应用,推进我市治理数字化转型升级,提升城市运行态势的实时感知、精准预判和问题解决效率。

同时,数博会创新设置国际展区,涵盖国际数字创新展示、跨国企业合作与交流、一带一路数字合作、国际数字文化体验四大板块,重点展示主题包括人工智能、智能家居、教育装备、数字软件、智慧化数字产品等。展区吸引了境内外90家企业参展参会,现场展示众多数字科技“拳头”产品,将为观众带

来更前沿的创新科技体验。

国际数字创新展示区聚焦全球数字创新尖端,集中展现大数据、云计算、人工智能、区块链等前沿技术的最新应用,呈现数字技术在各行各业的创新解决方案。跨国企业合作与交流展区汇聚全球顶尖跨国企业,展示其在金融科技、智能制造、智慧城市等领域的深度合作成果。一带一路数字合作展区集中展现“一带一路”沿线国家在数字技术、产品、服务等方面的丰硕合作成果,通过实景模拟与互动体验,深入解读“一带一路”倡议在数字领域的实践与成就。数字文化体验展区通

过数字互动与虚拟现实技术,让观众沉浸于各国数字文化的魅力之中,同时展示数字技术在文化遗产保护与创新中的卓越应用。

配套活动方面,展会现场将举办包括2024数字经济产业发展大会、数字互动与元宇宙大会、数字科技领军企业大会、信息科技行业创新发展高峰论坛等多场专业论坛活动。其中,数字互动与元宇宙大会将围绕虚拟现实、元宇宙文旅、数字孪生等元宇宙行业前沿议题,共同探索元宇宙内容建设、品牌营销、链接元宇宙、元宇宙文旅赋能等,共建元宇宙产业生态,促进产业协同发展。

## 闽政通APP 上线数字峰会专题 观众报名渠道开放

本报讯(记者 蒋雅琛)近日,闽政通APP上线了数字中国建设峰会专题。专题页面提供了峰会开放时间、导航地图、开幕式嘉宾报名、群众参观注册、峰会资讯等服务内容,可帮助意向者了解和参加数字峰会。

具体步骤为:进入闽政通APP,在首页选择热门服务中的“数字中国建设峰会”进入专题页面,在服务页面选择“参观注册”,填写个人信息并提交。

## 数字教育专场将发布 行业标准研制成果

本报讯(记者 蒋雅琛)24日下午,第七届数字中国建设峰会数字社会分论坛数字教育专场将在我市举办。

本届分论坛以“数据赋能教育变革创新”为主题,将邀请中央国家机关、地方政府机构、高校科研院所、知名专家学者和企业代表出席,从教育数据扩优提质、跨学科融合设计新质生产力、人工智能教育应用变革创新路径、数据安全与隐私保护等方面探讨数字教育集成化、智能化、国际化的实施方案,把握数据赋能教育的新时机,全方位展示数字中国建设进程中数字教育服务社会民生的最新成果。

本次专场将通过部委致辞、主旨演讲、成果发布和圆桌对话等环节聚焦基础教育大数据价值释放、高等教育科研创新、区域数据治理体系、数据安全伦理等热点探索领域,并发布《智慧教育平台个人信息保护通用要求》《中小学教职工基础数据》等行业标准研制成果。

## 数据要素场景创新发展 报告将发布

系统梳理实践进展和行业态势

本报讯(记者 蒋雅琛)25日上午,作为第七届数字中国建设峰会的重要组成部分,由中国计算机行业协会主办、赛迪集团承办的数据要素赋能新型工业化专业工作会议将在海峡国际会展中心召开。

数据要素赋能新型工业化专业工作会议以“释放数据效能 加快推进新型工业化进程”为主题,邀请政府主管单位领导、院士专家以及深耕产业发展的优秀企业家,探讨工业数据在推动数实融合发展、提升工业创新能力、产业数字化转型升级等方面的重要作用,并就数据要素赋能新型工业化的具体路径和实践经验进行分享。

会上将发布《数据要素赋能新质生产力——数据要素场景创新发展报告(2024)》。报告将以高价值为导向,系统梳理数据要素场景创新的实践进展和行业态势,提出高价值数据要素的“四度”特征、“五脉”路径和“行业八景”,旨在为社会各界提供参考。

## 中小企业数字化转型 典型应用案例将发布

为企业提供可借鉴路径

本报讯(记者 蒋雅琛)25日下午,由中国中小企业协会主办的数字赋能民营经济专业工作会议将在海峡国际会展中心举行。

会议将邀请来自中国工商银行网络金融部、北京思特奇信息技术股份有限公司、360集团、北京云采科技有限公司、金网络(北京)数字科技有限公司、滴滴出行、联想集团等部门和企业的相关人士,分享在数字化转型过程中的实践经验和创新思路。

会议还将发布“2024中小企业数字化转型典型应用案例”,为更多企业提供可借鉴的转型路径。在圆桌对话环节,案例入选企业代表将就数字化转型的热点问题深入讨论,共同寻找解决方案,为民营经济的数字化转型注入新动力。

## 市政协书画院 开展义写扇面活动 为数字峰会送祝福



书画家们创作扇面作品。本报记者 张旭阳摄

本报讯(记者 钱嘉宜)17日上午,为迎接第七届数字中国建设峰会召开,市大数据发展管理委员会、市政协书画院联合开展“我为峰会送祝福”——义写扇面活动。20位书法家挥毫泼墨,为即将召开的数字峰会送上真挚祝福。

当天,一沓沓扇面在市政协职工之家的长桌上一字排开,现场墨香四溢,气氛热烈,书法家们饱含深情,提笔书写了一幅幅带有“福”字的扇面书法,真、草、篆、隶、行等诸体皆备。省书协副主席、市政协书画院副院长余瑞照说,这样的活动既传播闽都文化,又为文化工作者提供了互相学习、观赏的机会,预祝第七届数字中国建设峰会圆满成功。

### “数字从原点出发”系列报道

## 自主研发“火眼金睛”,可精准识别电池片瑕疵—— 帝视科技打开智能制造新“视”界

本报记者 莫思予

### 【数字之窗】

作为国家级高新技术企业,福建帝视科技集团有限公司致力于将人工智能与机器视觉技术应用于工业领域,赋能全球制造型企业。帝视科技自主研发的光伏硅片电池视觉AOI检测设备,利用人工智能、机器视觉等前沿技术,在线检测光伏电池片生产过程,对各类瑕疵的识别精度及准确度达99%以上。其产品矩阵中,花篮检测、石英舟碎片检测、防混料检测系统等行业首创产品已与多家头部光伏企业达成深度合作。

装载着硅片的花篮通过“安检门”,剔除缺陷后,进入下一道工序……安徽省一家全球光伏行业领先的智能化工厂,每天可以诞生700万片太阳能电池片。高速运转的生产线上装着一双双“火眼金睛”,其中就有来自福建帝视科技集团有限公司的自研产品——光伏硅片电池视觉AOI检测设备。

从屋顶到车棚,将太阳能转化为电能的光伏面板越来越常见。这些光伏板由一个个电池片拼装而来。近年来,光伏企业争相创造出更高效率的电池片。为了赢得这场竞争,可靠的质量控制不可或缺,任何细小的缺陷,都

将影响电池性能。

市场有技术需求,帝视科技则有技术积累。帝视科技光伏检测事业部研发总监谢军伟介绍,帝视科技从2018年起就深耕AI工业视觉领域,构建起“算法-光学-软件-机械-电气”五位一体的新一代智能制造产品能力,成功研发出一套标准化、模块化、智能化的机器视觉软件平台,提供高精度尺寸测量及瑕疵检测方案。

帝视科技在光伏领域的“代表作”便是光伏硅片电池视觉AOI检测设备。目前,该设备产品矩阵已有16套专业视觉检测模组,可实现硅片电池隐裂、破

片、带液、色差检测等诸多专业检测。

作为工业自动化的“智慧之眼”,机器视觉真的拥有超越人眼的检测能力吗?谢军伟以花篮检测模组为例,向记者展示了机器视觉的过人之处。

清洗制程是电池片生产中的一道关键工序,可以提升电池转换效率。记者看到,硅片被插入光伏花篮,要浸入液体前,得先烘干。这些动作之后,有可能产生错齿、碎片、带液等瑕疵。此时,花篮带液智能检测系统上场了。这是一套专注于花篮中缺陷硅片或槽齿缺陷检测的产品,先由工业相机配合特制光源为

花篮“拍照”,系统通过先进算法分析图像,几秒钟就定位了缺陷片,并触发设备暂停和剔除功能。

一个花篮中插着上百张硅片,记者也尝试从中“找茬”,而一个瑕疵点如沧海一粟,很难在短时间内发现。对一些隐蔽的裂痕,还得用上特定激光,人眼是无能为力的。

“在光伏电池片高速生产线上,传统人工检测无法应对每秒3

## @第七届数字中国建设峰会

(上接1版)

新能源汽车产业链着力扶引产业链龙头,推动东南汽车、福建奔驰公司创新,扩大生产规模,聚合上下游180多家配套厂,全市汽车制造业完成产值超300亿元;

现代海洋工程装备产业链加快推进产业链重点项目建设,总投资40亿元的国家级海上风电研究与试验检测基地南区强夯施工及检测已全部完成,国宇游艇标准厂房建设项目、马尾造船适应性技术改造项目、达华卫星互联网产业园等项目加快建设;

绿色冶金新材料产业链形成以宝钢德盛、吴航不锈钢为龙头的不锈钢产业,以罗源闽光、亿鑫钢铁等为龙头的普钢产业,以中铝瑞闽、奋安铝业为龙头的铝材产业,对接引引大东海高端精品钢铁、宝太不锈钢冷轧、叙佑绿色不锈钢管材料、欧特不锈钢特种阀门等绿色冶金新材料产业链项目,推动产业链立体式发展,着力打造产业集群;

……  
30年来,福州传承弘扬习近平总书记当年推动招商工作的创新理念和重大实践,坚持大招商、招大商、招好商,扶引大龙头、培育大集群、发展大产业,努力在全省发展中当龙头、走前列、作示范。2023年,全市共签约落地重点工业产业链项目186个,总投资1488亿元。在恒申、京东方、万华、中景等链主企业带动下,福州市实现“锦纶6”、平板显示、聚氨酯、聚丙烯等产业链完整布局,质量优、效率高、动力强的现代产业体系加快构建。

### 创新模式 精准打好招商引资“组合拳”

项目建设如火如荼,商贸货轮川流不息,国际订单纷至沓来……

中印尼“两国双园”元洪投资区一派繁忙景象。“今年刚投产,我们就接到全国各地的订单,还有多家饮料厂想把工厂建在附近。”福建森天汇食品有限公司总经理林峰嵘对打造椰子全产业链充满信心。

元洪投资区是习近平总书记当年在福州工作期间洽谈引进的重点项目,历经30年发展壮大,如今承载着打造共建“一带一路”新旗舰项目的重大使命。去年1月至今年2月,中印尼“两国双园”围绕海洋渔业、热带农业等产业,重点推进合作项目62个、总投资近800亿元,中方园区进驻商贸企业646家。

福州是著名侨乡,400多万华侨遍布世界各地。当年,习近平总书记提出“以侨引侨、以侨引外、以侨引外”等招商引资思路,多次率

进之初就产生“凤求凰”效应。长乐以恒美偏光片为龙头引引,从上游原材料到面板核心材料,再到下游模组等项目纷纷入驻,培育起光电产业全产业链生态。东芝、索尼、松下、三星等国际知名公司的加工商——福顺半导体产业项目的落地,也带来上游芯片设计、制造、检测等企业和下游集成电路以及相关配套企业的落地。

以会招商,推动展商变投资商——立足福州,海交会、数字峰会、世界航海装备大会等平台效应愈发突显,云工厂、中船赛思等企业纷纷落户福州;走向世界,积极参与广交会、投博会、进博会等重要活动,宣传推介福州的营商环境和投资机遇。去年进博会期间,市招商办组织招商小分队走访上海

围绕16条重点产业链,我市就引进高质量产业项目728项,总投资超3000亿元。如今,福州各级招商部门紧扣“项目攻坚突破年”专项行动,持续创新招商模式,推动招商引资实现新突破。

### 厚植沃土 释放投资兴业强劲“磁吸力”

好的营商环境就是生产力、竞争力。哪里营商环境好,人才就往哪里走,资金就往哪里流,项目就在哪里投。可以说,营商环境就是“引商环境”。

在福州工作期间,习近平总书记强调:“要在努力改善投资硬环境建设的同时,大力营造一个个法制化、按国际惯例办事的投资软环境。”他倡导“马上就办”,针对外商投资审批慢、推动投资项目审批“一栋楼办公”“一条龙”服务,在全市掀起“办实事、讲效率、抓落实”的热潮。

1991年来榕投资兴业的台商蔡圣回忆:“我们公司设立得早,申请土地批文等要跑很多单位。有了‘一栋楼办公’以后,台商办手续,在里面转一圈就搞定了。”

30年来,福州弘扬“马上就办、真抓实干”优良作风,秉承“一栋楼办公”理念,持续提升政务服务水平,打造一流营商环境。

服务标准再提升——大力实施“放管服”改革,深化“互联网+政务服务”,营商环境改革从1.0版本跨越至6.0版;

制度体系更完善——2012年出台关于《深化机关效能建设的意

## 万商云集有福之州

团出访印尼、新加坡、马来西亚等地。每到一处,他都详细推介福州,探讨经贸合作,带动乡贤回乡投资兴业。在他的推动下,冠捷集团、东南汽车等企业纷纷落户福州,不断发展壮大,至今仍是福州高质量发展的重要支撑。

30年来,福州传承弘扬习近平总书记当年开创的重要理念和重大实践,持续深化国际招商月内涵,不断改革招商体制机制,创新招商模式,加大招商引资力度,探索出一个个活力涌动的招商模式,为福州高质量发展提供不竭动力。

以商招商,带动产业“链”起来——位于长乐的恒美偏光片项目去年全面投产,是全球偏光片产能最大的单体工厂。作为机制显示产业的上游,恒美偏光片项目自引

均和集团、普华永道中国区域总部、京东集团等近50家企业,促成更多企业来榕投资。近5年来,全市新设外商投资企业近2000家,贸易伙伴遍及200多个国家和地区。

基金招商,加速重大项目落地——近年来,我市持续探索“基金+招商”新模式,带动社会资本服务地方招商引资,以资本撬动重点企业、重点项目落地,并以资本布局产业集群。全市48只产业基金参投招商项目,引入云工非标准零部件全球总部、同泰怡云产服器生产基地等120多个产业项目,总投资超200亿元,支持产业发展的“基金丛林”枝繁叶茂。

一项项可圈可点的方法,一组组可观可感的数据,汇成福州来之不易的“招商答卷”。仅在2023年,

投资审批慢,推动投资项目审批“一栋楼办公”“一条龙”服务,在全市掀起“办实事、讲效率、抓落实”的热潮。

1991年来榕投资兴业的台商蔡圣回忆:“我们公司设立得早,申请土地批文等要跑很多单位。有了‘一栋楼办公’以后,台商办手续,在里面转一圈就搞定了。”

30年来,福州弘扬“马上就办、真抓实干”优良作风,秉承“一栋楼办公”理念,持续提升政务服务水平,打造一流营商环境。

服务标准再提升——大力实施“放管服”改革,深化“互联网+政务服务”,营商环境改革从1.0版本跨越至6.0版;

制度体系更完善——2012年出台关于《深化机关效能建设的意