

本期话题:数字化浪潮下的AI产业革命路在何方

AI赋能产业跃迁:变革 机遇 协同

本期主持:郭剑平
嘉宾名片:



副部长
吴忠泽
科技部原



院长
朱润东
石狮华



智能科技(福建)有
限公司董事长
陈文胜



王涛
中国通用技
术集团(海南)中心数字
化负责人



民企会客厅

数字化是产业发展的核心驱动力,AI作为关键引擎,重塑产业格局,赋能新质生产力。它既能改造传统产业,推动多环节创新与绿色转型,又能培育新兴及未来产业,助力弯道超车。在数字化推动产业发展过程中,AI在不同产业领域发挥着重要作用,且各地也在积极探索相关发展路径,那么AI在赋能各产业发展以及地方推动产业数字化进程中,有哪些可借鉴的实践经验与合作模式?日前,一场关于数字化与产业发展的对话在石狮举行,来自科技部门、科研机构及企业界的嘉宾围绕AI与产业发展的诸多问题展开深入交流。本期民企会客厅邀您共同探讨。



数字化转型成为中小企业必选项(剑平 摄)

打破传统产业经验依赖

主持人:AI如何打破传统产业经验依赖,实现全环节智能化重构?

吴忠泽:当前全球经济下行,贸易壁垒加剧,国内要素成本上升,传统产业面临诸多挑战。在此背景下,构建全国统一大市场,释放数据要素价值十分关键。通过将AI与数据要素相结合,能够助力传统企业在研发、制造、销售等环节实现技术创新与资源优化。比如在新药研发领域,传统研发模式存在瓶颈,而AI辅助新药研发可以突破这些限制;在制造业,智能制造技术能帮助

企业对生产流程进行智能监测,推动绿色化转型。

王涛:传统制造模式依赖管理者经验,难以适应复杂多变的市场和用户需求。企业迫切需要借助AI技术与大数据分析,实现从经验管理向智能化、数字化管理转变。通过对设备状态、材料、运营等多维度的数据分析,为企业决策、生产安排、产能提升等赋能。以西门子为例,其通过设备传感器数据预测故障,通用电气利用机器学习优化维护周期,这些都是AI助力智能化生产优化

的体现。

陈文胜:全球已从“实业时代”迈向“国运虚拟时代”,数字化转型成为经济增长新引擎。以招商模式为例,传统招商模式存在信息量少、信息流通不畅、效率低等问题,而数字化招商基于大数据与AI技术,具有显著优势。通过AI匹配可提升招商效率、缩短决策周期,精准对接企业信息与需求;招商主体能实时掌握项目进展,灵活调整政策,降低成本并推动项目落地,这也是AI在招商领域赋能传统模式的体现。

助力产业生态协同共进

主持人:从单点突破到全局协同,AI赋能需要怎样的生态支撑?

吴忠泽:AI凭借强大的数据处理与智能决策能力,成为新能源汽车、机器人等新兴领域实现弯道超车的关键因素。全国“两会”明确部署了商业航天、低空经济等新兴产业的发展,脑机接口、量子信息等九大未来产业赛道也已开启全球竞争。在产业互联网平台,AI可优化资源协同;在低空经济领域,智能调度技术推动无人机物流场景落地;通用人工智能为虚拟场景应用提供基础支持。

王涛:在制造业实践中,AI大模型

工具如火山方舟等,具备立体化AI开发服务、强大模型训练、数据闭环与移动决策支持等优势,还提供开源功能便于二次开发。这些工具可应用于制造业多个领域,如结合火山方舟与其他工具优化代制库存管理,通过动态算法实时调整库存策略;实现工业视觉检查、排产预测协同、智能交付协同,利用AI与数据大模型模拟评估风险,优化交付流程;助力复杂工艺优化,提高能源效率。

陈文胜:我提出“五维数字生态招商系统”理论,当前的竞争是生态系统的竞争,需要补齐资本、金融等环节短板。以泉州为例,可利用本地、全国及全

球的商协会资源等,通过宣传品牌、与多平台合作,发挥强大的资源整合能力,提供全方位数字化服务,形成服务闭环。在招商模式创新上,倡导与全球商协会、高校校友会建立合作,发展合伙人,共同构建商业模式,共享数据资源,推动招商行业发展。

朱润东:人是数字经济核心,企业应深入思考在AI时代如何充分发挥人的作用,实现可持续发展。建议泉州建立算法创新实验室,借鉴江苏等地经验推动技术研发;构建开源社区,培育良好算法生态;培育公民数据科学家团队,降低算法应用难度,激发全民创新活力。

应用“人机协同”解决方案

主持人:当算法主导决策时,企业如何平衡效率与风险?

朱润东:算法应用存在多重风险。技术层面,可能出现过度追求精准导致机器难以负荷,以及算法黑箱带来的不可解释性问题;业务层面,过度依赖算法会削弱企业商业判断能力,盲目复制

成功模式易引发业务脆弱性;数据层面,存在风险偏见放大、数据泄露隐患。对此,应采用“人机协同”解决方案,强调数字算法只是工具,人始终是数字经济的核心。同时,要建立算法审计机制,保障算法安全可靠。企业还需正确看待算法收益,区分硬收益与软收益,通过

合理的投入产出核算评估算法价值。

王涛:企业在应用AI过程中,需做好问题记录与分析,将专家经验与AI模型结合,实现问题预警与智能解决方案推送。同时,数据治理至关重要,数据安全是首要任务,涵盖数据存储安全、数据流通安全以及治理合规等方面。

加速释放市场潜力

“以竹代塑”产品名录敲定

丰富的国家,目前全国竹林面积达701万公顷。一根竹子3至5年即可成材。作为绿色、低碳、可降解的生物质材料,竹子在包装、建材等多个领域可直接替代部分不可生物降解的塑料制品。

统计数据显示,我国现有竹加工企业1万多家,竹产业产值从2010年的820亿元增至2022年的4153亿元,年均增长30%以上。按照竹产业发展规划,到2035年中国竹产业总产值将超过1万亿元。

竹浆是制作一系列竹制衍生品的基础材料,产品包括一次性杯子、餐盒等。目前,我国竹吸管每年生产能力已超12亿

根,竹刀叉、碗碟年产量大幅度提升,大量出口日韩、欧美、东南亚近110个国家和地区,广泛应用于航空、高铁、旅游景点等餐饮配送。

在工业制造领域,竹缠绕管道、冷却塔竹质淋水填料、竹纤维汽车内饰件、电子设备外壳等,可替代塑料、钢材、水泥等传统工业材料,加工过程节能减排。在建筑领域,含竹量达80%的竹塑型材已成为新型装饰材料,竹缠绕复合管被广泛应用于水利、交通、住宅等建设工程。

记者注意到,7日印发的《“以竹代塑”主要产品名录(2025年版)》为“以竹

代塑”增添了更多的应用领域,比如,用竹质高尔夫球钉、竹滑板、竹健身扶手、竹手柄、竹登山杖、竹棒球棒、竹钓竿等替代运动器材领域相应的塑料制品;用竹质材料制备的竹编安全帽、竹质防护栏和竹质道路警示锥等替代塑料安全护栏器材;用竹基材料编制的竹格棚替代农作物棚架、户外围栏网、护坡固土、路基加固、水利设施软基加固等领域用的塑料格栅;用竹粉母粒、竹炭基专用色母粒复合可降解高分子材料制备的育苗盘、育苗袋等替代相应的农林业用塑料育苗容器。(一财)

国家发展改革委—— 新增下达100亿元 以工代赈中央投资

据新华社电 记者8日从国家发展改革委获悉,国家发展改革委日前新增下达100亿元中央预算内投资,开展以工代赈加力扩围促进重点群体就业增收行动,支持26个省(区、市)和新疆生产建设兵团实施1975个项目,预计发放劳务报酬45.9亿元,助力31万名重点人群稳就业促增收。

本批1975个以工代赈项目瞄准返乡回流重点群体集中、务工需求大的地区,围绕城乡融合发展和农业农村领域中小型基础设施建设,充分挖掘工程建设、服务保障、项目管理和建后管护等各环节务工岗位,预计吸纳带动31万名重点人群就近就业,包括脱贫人口及防返贫致贫监测对象、返乡农民工、其他农村劳动力等群体。

本批投资将项目劳务报酬占中央投资的比例提高至不低于40%,优先实施人工用量大、材料成本低、机械使用少的村道巷道硬化、乡村生产道路改造、小型排灌沟渠疏浚、生态护坡坝等劳动密集型工程。

截至6月底,国家发展改革委联合财政部共下达2025年度以工代赈中央投资295亿元,支持地方实施以工代赈项目近6000个,预计吸纳带动70余万名困难群众就地就近就业,将发放劳务报酬超过110亿元,有效拓宽群众就业增收渠道。

据悉,下一步,国家发展改革委将立足当前就业形势,积极主动作为,督促指导地方推动已下达投资的以工代赈项目全部开工建设,抓实抓牢重点群体务工组织和劳务报酬发放等关键环节,同步做好项目常态化滚动式储备,推动以工代赈切实发挥稳就业、促增收的逆周期调节作用。

三部门发文 开展零碳园区建设

本报讯 国家发改委、工业和信息化部、国家能源局近日印发文件开展零碳园区建设,破局当前绿色转型难题。

零碳园区是指通过规划、设计、技术、管理等方式,使园区内生产生活活动产生的二氧化碳排放降至“近零”水平,并具备进一步达到“净零”条件的园区。

国家发改委有关负责人介绍,当前,我国已进入实现碳达峰目标、加紧经济社会发展全面绿色转型的关键期,面临着新能消费压力增大、高耗能行业深度降碳困难、低碳零碳负碳技术推广应用受限等挑战,亟待通过政策创新、技术创新、模式创新实现“破局”。

此番三部门印发的《关于开展零碳园区建设的通知》(下称《通知》)提出八方面重点任务,并创新提出“单位能耗碳排放”(即园区内每消费一吨标准煤的各类能源所排放的二氧化碳量),作为评判零碳园区的核心指标,引导园区在保障企业发展和用能的前提下,通过努力使碳排放达到“近零”水平。

在资金保障方面,《通知》提出将统筹利用现有资金渠道支持零碳园区建设,鼓励各地区对零碳园区建设给予资金支持,鼓励政策性银行对符合条件的项目给予中长期信贷支持。同时,支持符合条件的企业发行债券用于零碳园区建设。

中国国际工程咨询有限公司副总经理潘小海表示,建设零碳园区对于丰富可再生能源利用和消纳渠道、产业绿色低碳转型升级、激发制度和科技创新活力都有十分重要的意义,对于加快经济社会全面绿色低碳转型、实现碳达峰碳中和目标等具有积极促进作用。(中新)

纯苯期货挂牌上市

据新华社电 7月8日9时,纯苯期货正式在大连商品交易所鸣锣开市。当日21时,纯苯期权也将在大商所挂牌上市。纯苯期货和期权上市后,大商所上市的期货、期权产品即突破40个。

据介绍,纯苯是重要的有机化工原料,其产业链上承石油和煤两大基础能源,下接合成树脂、合成纤维、合成橡胶三大产业。纯苯的终端产品涉及纺织、家电、汽车、建筑等,与人们日常生活息息相关。

业内人士称,纯苯期货和期权的上市,将为产业链企业提供规避价格风险的“刚需工具”。企业可以通过期货工具快速、直接锁定采购或者销售价格,规避价格剧烈波动风险。

同时,纯苯期货和期权的上市,有助于形成公开、透明、权威的“中国纯苯价格”,增强我国纯苯价格的国际影响力,提高纯苯国际贸易价格话语权。

询价启事

我单位现需采购“泉州世遗颂——2025年草庵诗会”现场布置搭建服务项目,拟通过询价方式采购,欢迎符合条件的供应商于2025年7月14日17:30前到泉州晚报社15楼领取询价通知书并报价。

联系人:周先生 13960202819
泉州晚报社
2025年7月9日

本报讯 我国“以竹代塑”市场潜力正加速释放。7日,国家林业和草原局、国家发展改革委印发《“以竹代塑”主要产品名录(2025年版)》,以进一步加强塑料污染治理,推动“加快以竹代塑”发展三年行动计划》实施。

“以竹代塑”是以竹类产品替代塑料制品,主要包括全竹产品和竹基复合材料对塑料制品的全部或部分替代。

2023年10月,国家发展改革委、工业和信息化部、财政部、国家林草局联合印发《加快“以竹代塑”发展三年行动计划》,明确到2025年,“以竹代塑”产业体系初步建立,产品质量、产品种类、产业规模、综合效益进一步提升,重点产品市场占有率显著提高。与2022年相比,“以竹代塑”主要产品综合附加值提高20%以上,竹材综合利用效率提高20个百分点。

专家介绍,我国是世界上竹类资源最