

2023年浦江创新论坛
释放3000余项创新需求

●2023年浦江创新论坛发布了大量科技创新人才岗位需求。 方喆 摄

记者从9月10日正式开幕的2023年浦江创新论坛上获悉,此次论坛释放了3381项创新需求,涉及中国商飞大飞机创新谷、阿斯利康、微创医疗等全球2000余家企业,意向投入资金超250亿元。

“前沿技术正在改变临床医学,我们这次聚焦脑机接口、人工智能等领域发布了十余项创新需求。”微创医疗知识产权高级副总裁张丽红说,“我们期待与全球的技术达人碰撞交流,共同开发一些独家、有创意的新产品,解决病患需求。”

不仅有对接企业与研发的线上“无形”平台,也有面对面直接交流的线下展览。记者在现场看到,从大飞机到小芯片,从技术展示到人才需求,2023年浦江创新论坛有1万平方米的线下展区,设置了18个国家和地区主题馆,600余个高等院校的待转化成果亮相,2万余项科技创新人才岗位需求发布。

巴西航空工业公司此次带来了1:15比例的E2飞机模型。“这次参展,我们希望这款高效环保的飞机能得到更多中国观众的了解。”现场工作人员介绍。

御风未来展出了一架1:2比例的电动垂直起降飞行器,这架未来的“空中出租车”拥有20个旋翼,外形十分酷炫。“我们发布了一项关于电动飞机高性能动力系统的创新需求,投入资金1000万元,期待技术团队揭榜。”御风未来有关负责人说。

上海市科委二级巡视员陈宏凯介绍,积极为企业和人才搭建国际交流平台是2023年浦江创新论坛的特色之一。继续举办全球技术转移大会的同时,论坛首次设立全球创业投资大会,聚焦生物医药、人工智能、先进制造三大硬科技赛道,吸引了全球1000多个创业项目,500多家孵化机构和200多家投资机构报名参加。

2023年浦江创新论坛由科技部和上海市政府共同主办,主题为“开放的创新生态:创新与全球链接”。 (董雪)

亚运经济红利显现
义乌体育用品出口订单增长22.5%

■ 屈凌燕 魏一骏

随着杭州亚运会的脚步临近,“世界超市”义乌展现出亚运经济的红利,海关数据显示,今年上半年义乌出口体育用品35.2亿元,同比增长22.5%,来自亚洲国家的体育用品订单正在增多。

义乌国际商贸城经营的体育用品涵盖球衣、球鞋、篮球、足球、乒乓球、国旗、助威棒、跑步机等各类运动健身及相关周边商品,外向度高达75%。记者走进义乌国际商贸城三区,只见体育用品经营区域门类齐全,琳琅满目,采购商人来人往,耳边更是交织着各国语言。

左西体育用品店内,经营户项莉莉正与合作了十余年的客户洽谈订单。“乘着亚运会的东风,我们主营的篮球、足球、排球等球类销售迎来爆发期,销售额同比增长了30%以上,订单都排到了10月。”项莉莉说。

项莉莉告诉记者,如今海外订单有小单化、短单化的趋势,但是客户对品质有更高要求,公司不断增加研发投入,逐步向中高端转型。

“我在义乌国际商贸城采购多年,今年亚运会在中国举办,带动了我们的运动氛围,这次过来想看看篮球和其他周边产品,和供应商寻求更多合作机会。”一名来自巴基斯坦的采购商告诉记者。

杭州亚运会还间接带动了运动健身的热潮。双才体育主要经营跑步机、哑铃、杠铃等健身器材,记者看到一位印度客户正在询问器材样品的到货时间,而一位来自印度尼西亚的客户当场下单了数十件拳击手套。

来自约旦的采购商阿卜杜拉告诉记者,今年亚运年,约旦体育用品销量持续攀升,他看准商机,准备增开一家体育用品店,这次来就是为新店进货。

义乌国际商贸城里的体育用品很“热”,义乌市康漫体育用品有限公司的车间更“热”。印刷、缝制、翻包、打包……工人们配合默契,一天能做出1000多个成品足球,但这速度还是无法跟上客户下单的速度。“目前手上的外贸订单已经排到了年底。”公司总经理胡方军介绍,今年新兴市场的订单已超过传统的欧美市场,主要以东南亚、南美等地区为主,订单量同比增长了80%。

今年以来,义乌外贸不断释放更强劲动力。海关统计,1月至7月义乌市进出口总值达3211.0亿元,较去年同期增长19.7%。

企业“上云”潮正涌
——2023中国国际数字经济博览会观察

■ 李凤双 张涛 齐雷杰 王昆 刘桃熊 冯维健 苏凯洋

数字主持人“小颜”形象逼真;华为云盘古大模型、科大讯飞星火认知大模型,展现出改变千行百业的巨大潜力;重大项目专场签约仪式上,涵盖数字基础设施、智能制造等领域的30个项目签约,总投资超305亿元……

9月6日至8日,以“工业互联网赋能千行百业,数字经济引领高质量发展”为主题的2023中国国际数字经济博览会在石家庄(正定)国际会展中心举办,展现出工业互联网发展新技术、新成效、新趋势。

2019年10月11日,2019中国国际数字经济博览会在河北省石家庄市开幕,国家主席习近平致贺信。习近平强调,中国高度重视发展数字经济,在创新、协调、绿色、开放、共享的新发展理念指引下,中国正积极推进数字产业化、产业数字化,引导数字经济和实体经济深度融合,推动经济高质量发展。

作为数字经济和实体经济深度融合的关键底座,工业互联网是推进新型工业化的战略性基础设施。数字化浪潮下,传统企业如何“上云、用数、赋智”?工业互联网平台怎样赋能千行百业提档升级?数字经济如何引领高质量发展?让我们到现场一探究竟。

企业“上云”,融入数字化浪潮

机械臂上下自如挥动,抓取动作精准流畅……在博览会工业互联网核心展区中国联通展台,长城精工自动化技术有限公司5G-A工业互联网实验室5G-A汽车柔性试制产线运行的画面吸引观众驻足。

“这条产线最大特点是用5G-A无线网络替代了传统铜线介质工业控制总线,使连接速率、时延等能力显著提升,实现‘一网增效’。”长城精工自动化技术有限公司工业智能事业部副总经理袁占江说,传统硬线网络生产线一年因网络通信故障,会造成数十个小时停工,而5G-A无线网络可大大降低停机时间,预计单个工厂年可增加8亿元产值的交付量。

企业降本增效潜能背后,是“5G+工业互联网”等先进技术的“加持”。联通雄安产业互联网有限公司工业互联网专家彭赛金介绍,矿山开采、钢铁冶炼、纺织服装、电力、石化等多个传统行业企业,利用中国联通格物U-nilink工业互联网平台实现“上云”。平台服务企业数量超17万家。

当前,5G、大数据、云计算、人工智能等新一代信息技术推动的数字化浪潮正快速向各行各业扩散,企业“上云”成为一种新趋势。赛迪顾问业务总监高丹等专家表示,云市场的发展由偏虚拟经济的“消费互联”转变为以实体经济为主的“产业互联”驱动。

走进工业互联网核心展区看到,华为、阿



●9月7日,参观者在2023中国国际数字经济博览会上参观体验智能餐厨机。 骆学峰 摄

里、腾讯、浪潮、中国电信等企业,纷纷展示出利用工业互联网、大模型等先进技术赋能千行百业,推动传统企业加快数字化转型的丰富场景。

华为云盘古大模型展台前,工作人员一边展示矿山、医药、电力、气象等行业大模型和一系列场景模型的使用效果,一边向观众讲解;药企利用盘古药物分子大模型,可大幅提升药物设计效率,先导药设计阶段研发成本下降70%,研发周期也大大缩短;智慧矿山用科技代替人工,主运皮带异物识别准确率可达98%,能有效减少井下值守人员……

近年来,我国持续深化新一代信息技术与制造业融合,推动企业数字化、网络化、智能化转型,实现提质、降本、增效。目前,河北累计“上云”企业超过8.5万家,工业设备“上云率”20.6%,关键工序数控化率61.6%,预计到2025年全省“上云”企业达10万家。放眼全国,工业互联网全面融入45个国民经济大类,“5G+工业互联网”在采矿、港口、电力等重点行业打造了20个典型应用场景,助力千行百业加快数字化、智能化转型。

中国信息通信研究院院长、工业互联网产业联盟理事长余晓晖认为,工业互联网是数字化转型的关键路径。工业互联网正驱动传统产业加速裂变,制造技术与数字技术两条演进路径并行推进,当前正处于由技术融合走向升级变革的关键期,未来将构建起更加开放化、平台化、智能化、无线化的全新供给体系。

平台赋能,助力智能化生产

河钢集团石钢公司棒材精整车间,宛如一个机器人工厂:数十台不同种类机器人各司其职,对轧制后的棒材进行拆捆、修磨、打捆、贴标、入库,整套动作一气呵成。依托“数

智化绿色短流程特钢领航企业”项目,石钢公司入选全国首批“数字领航”企业。

这背后,是河钢数字WeShyper工业互联网平台这双“看不见的手”在高效运行。“依托平台,石钢构建了一体化数智系统,全面聚焦生产场景实际应用,实现设计、研发、生产、供应链、采购、物流全流程信息协同,促进工艺精益改进、生产效率提高、产品质量提升。”河钢数字工业互联网事业部副总经理冯兴说。

始于钢铁,却不止于钢铁。在河钢数字展台,10余个充满科技感的屏幕展示着河钢数字针对不同行业、不同领域的数字化解决方案。利用智能制造领域的技术优势,河钢数字跨行业跨领域服务能力持续提升,已进入安全生产、质量管控、生产制造等多个细分领域,服务钢铁、矿山、化工等8个重点行业,平台设备连接数达52万余台,建成10余个国家智能制造示范工厂及典型应用场景。

博览会上,工业和信息化部公布了2023年新增长跨行业跨领域工业互联网平台名单,河钢数字等23家企业入选。“双跨”平台作为我国工业互联网发展水平的代表,有力支撑数字经济与实体经济深度融合。

“目前,全国跨行业跨领域工业互联网平台达50家,平均连接工业设备超218万台,服务企业数量超23.4万家,助力千行百业加快数字化、智能化转型。”工业和信息化部总工程师赵志国说。

本届博览会,科大讯飞带来了搭载讯飞星火认知大模型的羚羊工业互联网平台。“俗话说‘隔行如隔山’,‘山’就是行业间巨大的知识壁垒。一些工厂总有一个老师傅,因经验丰富能解决很多重要问题,但等到退休了,技术就难以传承。”羚羊工业互联网副总裁王瑞说,他们正利用讯飞星火认知大模型构建“数字工匠”,解决类似场景中知识传递和复用问题。

凝心聚力弥合全球发展赤字 促进实现可持续发展目标
——聚焦《全球发展报告2023》

■ 魏玉坤 袁帅

中国国际发展知识中心9月5日发布《全球发展报告2023》。报告全面分析评价当前全球发展的基本现状、主要趋势及应对思路,旨在推动全球发展重回正轨,凝心聚力弥合全球发展赤字,加快落实2030年可持续发展议程。

发布《全球发展报告》是中方落实全球发展倡议的一项重要举措。去年6月,中国国际发展知识中心发布了首份《全球发展报告》。《全球发展报告2023》5日在京发布,来自20个国家和十余个国际组织以及中国政府有关部门和智库的80余名代表以线上线下相结合的方式出席发布会。

“今年是联合国2030年可持续发展议程

的中期评估年,目前多数可持续发展目标落实缓慢。”国务院发展研究中心副主任隆国强在发布会上说。

2021年全球二氧化碳排放量超410亿吨;目前全球约有17%的食物在零售或消费环节被浪费,每年损耗和浪费的粮食可以养活12.6亿饥饿人群……报告深入梳理了全球生态治理和经济发展方面面临的挑战。

报告系统展望了全球发展趋势,认为世界进入新的动荡变革期,经济全球化遭遇逆流,全球发展的不确定性和不稳定性增强,加强国际合作和全球治理至关重要。

埃塞俄比亚原总理特别顾问阿克贝线上出席了《全球发展报告2023》发布会。他表示,2030年议程中的部分目标可能已无法如期实现,需要通过国际合作才能有效应对危机。

“发展中国家的利益应当在全球治理中得到充分考虑,科技进步带来的成本降低和生产力进步应该同样惠及发展中国家。”阿克贝说,当前全球治理体系应向着反映国际环境变化的方向改革,为有需要的国家提供支持。

要坚持发展优先、坚持以人民为中心、坚持普惠包容、坚持创新驱动、坚持人与自然和谐共生、坚持行动导向、坚持真正的多边主义,在合作共赢的基础上推动各国共同和可持续发展,构建全球发展共同体……报告为促进全球发展、弥合发展赤字提出了具体的行动方向。

报告系统梳理了中国的发展实践和贡献,指出1978年至2022年,中国GDP平均年增速高达9.1%,一直是全球经济增长的引擎。“一带一路”倡议提出十年来,拉动近万亿美元

投资规模,形成3000多个合作项目,为沿线国家创造42万个就业岗位,帮助近4000万人摆脱贫困。

隆国强表示,全球发展倡议提出两年来,得到国际社会日益积极响应和广泛参与,近70个国家加入中方倡议成立的“全球发展倡议之友小组”。《全球发展高层对话会成果清单》中的32项务实举措已有一半实施完成,或取得早期成果。

“联合国2030年可持续发展议程是共建美好世界的最大公约数,全球发展倡议是2030年可持续发展议程的‘加速器’,只有合力推进全球发展倡议才能避免全球发展陷入停滞,实现联合国2030年可持续发展目标。”中国国际发展知识中心常务副主任赵昌文在发布会上说。

数字引领,助推高质量发展

利用基于数字孪生的轨道交通工业互联网平台和产业生态体系,中车唐山公司产品制造周期缩短20%以上,制造费用成本降低20%以上;在石家庄天远科技有限公司展台,挖掘机手可远程操控8公里外的挖掘机,施工风险大大降低;北京晟通兆合科技有限公司开发的极限超算系统,可对海量异构大数据达到毫秒级直至微秒级响应,为各类AI应用提供算力支持……博览会上,一项项创新科技和不断“上新”的应用场景,让观众大开眼界,也为数字经济快速发展积蓄强劲势能。

数字经济成为高质量发展重要动能。一些参会专家表示,目前,我国建有规模大、技术先进的移动通信网络,5G基站超305万个,全国在用数据中心机架总规模超过760万标准机架,算力总规模居全球第二,数字孪生生态持续丰富,为数字经济发展奠定了坚实基础。今年1至7月,我国信息技术服务收入4.3万亿元,同比增长14.8%。其中,云计算、大数据服务实现收入6409亿元,同比增长16.2%,持续保持高速增长态势。

科技创新与场景应用将持续快速深化。我国将大力推动5G增强技术等研发,加快培育具有国际竞争力的数字产业集群,加快推进5G网络和千兆光网深度覆盖,加快建立首席数据官制度。重点打造“5G+工业互联网”发展升级版,深化在装备制造、电子信息等重点领域的融合应用。加快分行业制定数字化转型路线图,推广标准化、便利化以及“大企业建、中小企业用”的模式,以大中小企业“链式”数字化转型促进融通发展。

中国工程院院士谭建荣表示,未来工业互联网主要围绕智能制造的高端化和普及化、工业云平台的发展、边缘计算的应用、人工智能的应用、数字孪生的应用等发展。工业互联网不仅是工业制造的互联,也是科技互联、人才互联、市场互联、资源互联,其中既要有硬件互联,也要有软件共享,还要有数据集成。

数字经济,步履铿锵,动能澎湃,前途广阔,必将为我国经济发展注入强劲动力,持续引领高质量发展航船扬帆远航!

系列举措密集出台 促进民营经济高质量发展

■ 王雨萧 陈炜伟

今年下半年以来,促进民营经济发展壮大的一系列举措密集出台。近日,中央编办正式批复在国家发展改革委内部设立民营经济发展局,作为促进民营经济发展壮大的专门工作机构,推动各项重大举措早落地、见实效。一系列政策举措如何更好促进民营经济高质量发展?

“民营经济工作涉及面广、政策性强,需要各个部门密切协作配合,形成工作合力。”国家发展改革委副秘书长张世昕说,此次设立民营经济发展局,主要是立足于更好发挥统筹协调、综合施策、促进发展的功能。

张世昕介绍,民营经济发展局的主要职责是跟踪了解和研判民营经济发展状况,统筹协调、组织拟订促进民营经济发展的

政策措施,拟订促进民间投资发展政策。同时,建立与民营企业的常态化沟通交流机制,协调解决民营经济发展重大问题,协调支持民营经济提升国际竞争力。

7月19日,《中共中央 国务院关于促进民营经济发展壮大的意见》公开发布,针对民营企业的痛点难点提出系列政策举措。各地各部门紧抓落实,相继出台各项配套举措:国家发展改革委明确4方面17项具体措施,推动民间投资高质量发展;延续小规模纳税人增值税减免政策;四川编制《民营经济服务事项清单目录》;贵州、湖南、广东、辽宁、内蒙古等地举办多种形式的投融资对接活动……

“连续出台的政策举措,体现了党中央对民营经济的高度重视。尤其是民营经济发展局的成立,将进一步为促进民营经济发展提供有力的组织保障。”中国中小企业协会常务

副会长马彬说,7月份中小企业发展指数为89.3,连续两个月上升,随着系列政策发力见效,企业发展信心正在加快恢复。

下一步,各部门将如何更好推动民营经济高质量发展?中小企业是推动创新、促进就业、改善民生的重要力量。工业和信息化部副部长徐晓兰介绍,工业和信息化部将开展全国减轻企业负担和促进中小企业发展综合督查,并新增培育100家左右中小企业特色产业集群。同时,举办系列活动帮助中小企业开拓国际市场,组织开展清理拖欠企业账款专项行动,缓解中小微企业资金压力。

“市场监管总局将进一步优化鼓励、支持、引导个体工商户、小微企业发展的各项制度措施,发挥各类服务平台作用,推动惠企政策精准直达。”市场监管总局副局长柳军说,要多措并举使个体工商户、小微企业能够充

分享各项政策红利,持续增强发展信心,让“小个头”迸发出“大能量”。

国家发展改革委副主任从亮表示,将立足部门职责,将相关重点工作任务逐一明确到有关部门单位,明确时间表、路线图,作为后续落实的依据,相关分工方案即将印发实施。同时,进一步加强政企沟通,继续通过调研、座谈等多种渠道,认真倾听民营企业家的真实想法,积极协调解决企业提出的具体诉求,研究完善相关政策。

“在社会主义市场经济环境下,国有经济、民营经济各有优势、各具特色,如鸟之两翼、车之两轮,缺一不可。只有这两部分相互协调、共同发展,中国经济才能走得稳、走得好、走得远,也只要这两部分相互协调、共同发展,中国经济就一定走得稳、走得好、走得远。”从亮说。