

众多安徽企业积极参展参会,收获满满——

“徽风”劲吹 “皖美”溢彩

■ 本报记者 李 浩 李明杰 方 舫

世界制造业大会是全球瞩目的制造业盛会,也是安徽对外开放合作的一张亮丽名片。许多省内企业积极参展参会,对接合作项目,推广最新技术产品,宣传企业品牌形象,收获满满。

让更多科技创新“点石成金”

9月21日上午,2023世界制造业大会高端装备制造展区,合肥点石仪器科技有限公司展位人气爆棚,公司展出的高端科研装备吸引了众多访客驻足。

“世界制造业大会全方位展示了境内外制造业领域的新产品、新技术、新模式、新业态,有幸能够参加盛会,与世界各地友商交流,展示公司品牌形象,将更好地推动公司服务广大用户。”合肥点石仪器科技有限公司董事长肖立辉说。

该公司是国内最早的定制型科研仪器制造企业之一,致力于针对特殊实验场景为客户量身定制实验设备。在公司展位上,酷似大号微波炉的仪器设备特别显眼。肖立辉向记者介绍,这是他们带来的“热岛”科研装备。“这款设备可构建高温、高压、低温、低压等实验环境,在行业内具有领先技术。”他说,这台设备能够模拟北方冬季的低温环境、南方夏季的高温



▲ 9月20日,2023世界制造业大会国际机电工业化展区中,双松井盖展出的艺术井盖。 本报记者 徐旻昊 摄

► 2023世界制造业大会主展馆量子信息空天信息展区。 本报记者 程 兆 摄

环境,以及高海拔低压缺氧环境,从而提高产品验证效率,缩短验证周期,提升产品竞争力。

科研装备是支撑科学研究和技术创新必不可少的基础装备。肖立辉表示,点石仪器将持续推动产品更新迭代,为国家加快实现高水平科技自立自强贡献力量,让更多科技创新“点石成金”。

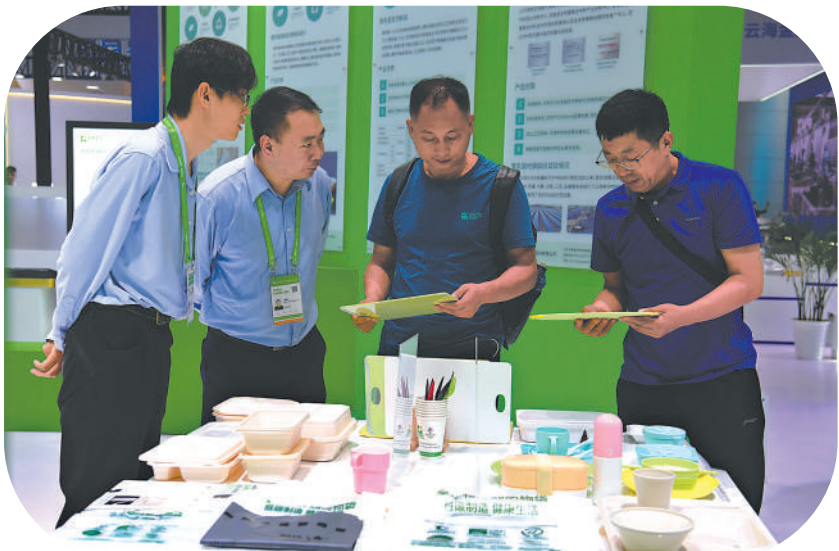
共建人工智能产业生态

“我参加过多届世界制造业大会,明显感觉到咱们安徽人越来越自信,越来越从容。”在2023世界制造业大会同心海创人才项目对接会现场,科大讯飞集团公司副总裁方明有感而发。

安徽人自信从容的底气从何而来?方明列出两组数据:一方面,省会合肥作为综合性国家科学中心,布局建设大科学装置12个,位居全国前列。另一方面,去年合肥战新产业产值占规上工业产值比重56.2%,对工业增长贡献率77.9%,均创历史新高。

人工智能是引领新一轮科技革命与产业变革的重要驱动力。本月初,科大讯飞开发的讯飞星火认知大模型面向全民开放,1万余款应用覆盖营销、创作、编程、聊天、学习、推理等众多场景,上线仅14小时,用户数量即破百万。

事实上,在制造领域,基于讯飞星火



9月20日,市民参观丰源生物展出的生物材料聚乳酸产品。 本报记者 徐旻昊 摄

认知大模型打造的羚羊工业大模型,正在构建包括“数字工匠”等在内的工业场景应用,让机器从“能听会说”到“能理解会思考”,引领制造业高质量发展。

“产业生态决定人工智能的未来。我们期待通过世界制造业大会这一平台,与不同行业的合作伙伴,共建人工智能产业生态。”方明说。

助力制造更多绿色“红利”

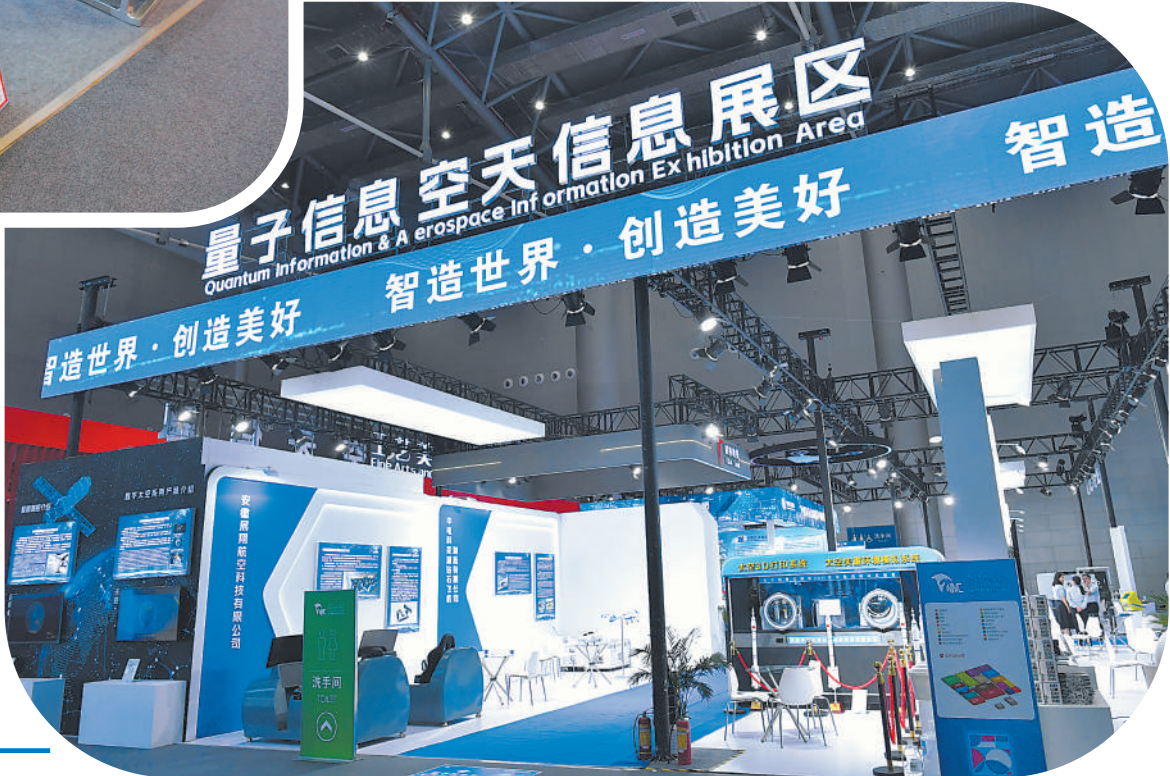
制造业是我国减少碳排放的主战场,实现“双碳”目标的关键。

“我们对制造业大会非常关注,公司已连续多年参加。”阳光慧碳科技有限公司总裁陈潇告诉记者,阳光慧碳是阳光电源旗下专注“双碳”领域的高新技术企业,现阶段主要目标是助力制造业企业绿色低碳转型。

陈潇认为,目前消费者对低碳产品越发青睐,有超过40%的消费者希望有更多低碳产品和服务,低碳可持续对品牌价值的增益正在显现。与此同时,整体能源结构调整,也在倒逼企业提高能源使用效率,提升能源产出价值,从而实现生产增效与“降碳”的双赢。

近年来,阳光慧碳自主研发了适用国际ISO标准体系和国内24+X行业标准的iCarbon平台,并在平台基础上提出了“碳中和”六步曲方法论,通过评估测量、双碳规划、智能减碳、能碳运营、碳排抵消、认证赋能,给园区、工厂、医院等不同场景提供“一站式”“全生命周期”的“零碳”解决方案。目前,公司已助力多个客户实现“零碳”转型。

“未来,阳光慧碳将持续把握数字技术变革新机遇,打造高效可靠的绿色能源管理和智能运营解决方案,满足行业低碳转型诉求,推动行业数字化转型和能效提升。”陈潇说。



水稻)专业人才研修班等活动,累计培训巴基斯坦籍农业科研人员119人次,与巴方在学术科研交流日益深厚。

在企业主体间,安徽荃银高科种业股份有限公司积极在巴基斯坦开展优良杂交水稻品种推广和技术合作,在巴注册稳产高产的优质品种22个。2022年,皖巴农业国际合作联盟成立,带动农机、农药、化肥等上下游产业链共同出海。安徽江淮园艺种业股份有限公司在巴基斯坦研发推广甜瓜、辣椒、番茄等各类优质瓜菜品种,示范建设百亩科研示范基地,目前甜瓜品种“香妃”占巴基斯坦甜瓜份额30%以上,深受消费者喜爱。

在本次论坛上,4个代表性项目集中签约,包含节水抗旱稻品种培育、蔬菜种质资源创新与推广、扩大杂交水稻合作谅解备忘录、引进高层次人才协议等内容。

“我们希望双方不断深化农业合作,进一步加大在优质种源培育共享、农业科技交流、农产品加工供给和双向贸易、农业基础设施建设、农业项目投资、人才交往和文化互动等方面的深度合作。”安徽省政府有关负责人表示,安徽热忱欢迎巴基斯坦企业家来皖投资兴业,也大力支持安徽企业家走出安徽,走进巴基斯坦。

■ 本报记者 许昊杰

金秋九月,丰收在望。9月20日下午,一场细雨为合肥带来丝丝清凉,正在举办的2023世界制造业大会系列活动之一——皖巴(巴基斯坦)农业国际合作发展论坛的热度却丝毫不减,巴基斯坦相关政府官员、农业企业家及专家近50人和近70家安徽省内外农业对外合作企业代表参加了本次论坛。

皖巴农业国际合作发展论坛以“推动农业经贸合作 深化农业对外开放”为主题,由安徽省农业农村厅和安徽省人民政府外事办公室举办,围绕安徽与巴基斯坦农业国际合作,搭建皖巴农业领域对话交流平台,邀请双方嘉宾和企业代表推介演讲,共享合作发展经验,深化双方战略合作。

巴基斯坦是典型的农业国家,农业和食品产业是其支柱性产业之一。作为一个作物生产国、水果出口国和肉类消费国,目前,巴基斯坦正在加速

推进农业现代化。

“农业是中巴两国在贸易、投资等方面的重要合作渠道,巴基斯坦在实现农业现代化和提高生产力过程中尤其需要中国的帮助。”巴基斯坦驻沪总领事侯赛因·海德在致辞中表示,安徽是农业大省,在加强两国农业合作中发挥着十分重要的作用。

农业关乎国计民生,历来是重要的国际合作领域。“安徽在农业方面的专长,加上巴基斯坦巨大的农业潜力,双方是天然合作伙伴。”巴基斯坦工商联合会副主席穆罕默德·萨勒曼·查拉认为,深化农业对外开放需要加强科学技术的利用、发展可持续农业、加强联系等,希望通过安徽和巴基斯坦的共同努力,释放农业发展巨大潜力,促进贸易,改善粮食安全,共创农业经济蓬勃发展。

“中巴双方应充分发挥各自优势,加强农业基础设施建设,在农业人才培养、技术交流、育种、土地开发、农业信息化等方面开展合作,推动农业系统

化、规模化、标准化、集约化建设。”巴基斯坦旁遮普省农业研究委员会首席执行官阿比德·马哈茂德说。

安徽是农业大省,是全国粮食主产区,农业资源丰富,产业基础良好。当前,我省农业对外开放程度不断提升,已与20多个国家的省州、国际知名企业、商会等建立了良好的合作关系,创建了13个农业国际贸易高质量发展基地、3个省级境外农业合作示范区、4个省级农业对外开放合作试验区。

近年来,安徽积极参与中巴经济走廊建设,从多个层面加强同巴基斯坦的交往合作,尤其是把农业领域的合作作为重中之重,取得了重要的阶段性成果。

在科研合作领域,安徽省农业科学院水稻所与巴基斯坦企业共同开展抗逆水稻新品种选育,推荐41个杂交水稻新品种在巴基斯坦旁遮普省进行丰产性试验与示范,筛选出3个适宜巴基斯坦种植的杂交水稻品种;连续举办“一带一路”东南亚国家农业科技(绿色

我省与工信部部属高校深化合作 今年以来达成产教融合意向性合作项目333个

本报讯(记者 汤超)9月20日下午,2023世界制造业大会产教融合成果发布暨合作对接洽谈会在合肥召开。活动以“产教融合、科技赋能”为主题,由工业和信息化部部属高校、安徽省经济和信息化厅共同主办。

会上发布了2022年部省产教融合合作成果和2023年意向性合作项目清单、部属高校最新科技成果清单和优势领域科技人才团队清单、安徽省制造业重点产业紧缺人才报告暨需求目录,并举行项目签约和皖企服务云人才服务平台上线仪式,安徽应流集团、合肥智能机器人研究院、灵璧县政府等项目合作单位代表作经验介绍。

2022年,工业和信息化部7所部属“双一流”高校与我省167家单位达成322个意向性产教融合合作项目,经校企双方共同努力,有184个项目正式签

订合同,合同金额总计1.6亿元,其中,北京航空航天大学12个、北京理工大学17个、哈尔滨工业大学22个、哈尔滨工程大学9个、西北工业大学20个、南京航空航天大学79个、南京理工大学25个。截至目前,130个项目已完成、54个项目落地实施。

2023年以来,为落实省政府与工业和信息化部签订的《产教融合合作协议》,省经信厅与部属高校建立起常态化沟通渠道,初步达成意向性合作项目333个,意向性合作金额2.5亿元。其中,北京航空航天大学33个、北京理工大学52个、哈尔滨工业大学60个、哈尔滨工程大学23个、西北工业大学33个、南京航空航天大学56个、南京理工大学76个。333个意向性合作项目按类型分,科研成果转化类32个、产学研合作类245个、人才培养与交流类38个、研发平台建设类18个。

氢动力 加速向“绿”行

■ 本报记者 范孝东

新能源广泛应用正在深刻改变当前的产业形态和人民的的生活方式。对不同类型新能源的开发利用,为更加绿色、更可持续的能源需求提供了多种解决方案。

氢能被视为21世纪最具发展潜力的清洁能源。9月20日下午,2023世界制造业大会新能源和节能环保产业论坛在合肥举办,多名专家学者与行业代表会聚一堂,聚焦“氢能新赛道”主题,就氢能技术发展、氢能产业实践、氢能与产业合作等科技前沿和热点议题展开了深入交流。

在新能源谱系中,氢能有哪些独特的价值与优势?与会专家认为,氢能既能解决能源问题,同时也是实现“双碳”目标的重要抓手。

天能控股集团副总裁朱建彬在发言中认为,氢能在净零排放和抑制全球变暖方面能够发挥重要作用。“有关统计显示,2050年全球清洁氢需求预计达6.6亿吨,清洁氢需求占全球终端能源需求的22%。如届时清洁氢能可广泛使用,累计可减少碳排放800亿吨。”

“氢能正在逐步成为全球低碳发展的重要能源载体之一。”中华环保联合会氢专委会秘书长、北京派瑞华氢能科技有限公司总工程师孟庆云介绍,目前,中国已经成为世界上最大的氢气生产国。根据中国煤炭工业协会的数据,2022年我国氢气产量达4004

万吨,同比增长19.8%,未来随着政策及市场驱动,氢能需求有望持续保持高速增长。

当天论坛上,与会嘉宾都认为,在“双碳”目标引领下,能源结构将持续从化石能源向非化石能源过渡,氢能等新能源蕴含重大机遇,产业发展潜力巨大。“氢能产业是新能源和节能环保产业‘下一个风口’”已成为行业共识,吸引越来越多企业入局氢能行业。

作为论坛的主办地,安徽对新能源和节能环保产业的布局受到与会人员高度关注。记者了解到,我省在谋划“十四五”发展路径时,作出大力发展十大战略性新兴产业的决策部署,其中一项即为新能源和节能环保产业。

而在氢能领域,我省积极鼓励和支持开展氢能技术研究,加快氢能基础设施布局,推动“氢能+电能”示范应用,全链条支持氢能产业的研发创新、关键环节、场景应用和公共平台培育。下一步,我省还将在氢能产业规划、人才引进、要素支撑等方面加快步伐,大力支持企业参与科技攻关,不断拓展氢能应用场景,优化产业发展生态,努力构建规模更大、链条更长的氢能产业集群。

“这必将进一步强化我们在安徽投资兴业的信心。”朱建彬透露,天能集团已在安徽建设多个生产基地,未来还将继续深耕安徽市场,加快氢能产业项目落户安徽,为安徽高质量发展增添更多“氢动力”。

人才兴 赋能产业强

■ 本报记者 班 慧

时值仲秋,天气舒爽。9月20日下午,合肥市滨湖国际会展中心9号馆内人头攒动,世界制造业大会人力资源赋能制造业高质量发展峰会正在这里举办。

活动现场,14家国内外知名人力资源服务机构及人力资源服务产业园、8家博士后科研工作站、10家技工院校及技能大师工作室等齐聚于此,交流人力资源赋能制造业的实践经验和路径。

“猎聘大数据显示,今年1月至8月,跨省向安徽机械制造业行业投递简历的人才来源城市中,长三角城市占了一大部分比重,其中上海最多。”同道猎聘集团高级副总裁李晓峰在演讲中分享了一组有意义的数字。李晓峰认为,这与长三角产业转移的趋势是吻合的。“当下,人才的竞争,不再是单个企业的竞争,而是企业所在城市、省份的全方位竞争。”近年来,安徽制造业蓬勃发展,政府不断出台揽才实招,优秀年轻人才净流入安徽的数量在不断增加。

正德人力资源股份有限公司董事长管政也有同感。今年是管政第二次参会,他告诉记者,安徽制造业综合实力持续提升,对各层次人才的需求都在增加。正德公司的业务也从中获得了

发展“红利”,随着安徽产业发展对人才的需求增加,该公司业务不断从省内拓展到全国,甚至在全球范围内搜寻高端人才。“我们会继续把握住机遇,做优做强服务,为安徽制造业高质量发展贡献力量。”管政说。

人才兴则产业兴,人才强则产业强。在省人社厅人力资源流动管理处处长何实看来,制造业高质量发展离不开人才支撑。人社部门将发挥好桥梁作用,一方面吸引更多优质的人力资源机构来安徽布局,为企业引才用工提供更优质服务,另一方面也会引导企业与优秀的人力资源机构合作,运用市场化手段满足企业用人需求。

此次峰会上,还举行了省新能源汽车产业高层次人才服务全球合伙人签约仪式。省人社厅与中智集团、上海外服、外企德科、科锐国际、深圳人才集团等10家知名人力资源服务机构签署合作框架协议,为我省首位产业人才生态建设赋能。

近年来,我省加快健全人力资源市场体系,充分发挥人力资源服务机构职能优势、专业优势和资源优势,全力服务保障制造业企业人才供给。截至目前,我省人力资源服务机构总数已达3294家,从业人员6.95万人,行业年营收776亿元,年服务用工企业123万家次。