

智造世界 创造美好

——2024世界制造业大会观察

新华社记者 马姝瑞 吴慧珺 胡锐

9月20日至23日,以“智造世界·创造美好”为主题的2024世界制造业大会在安徽合肥举行。为期四天的会期里,代表制造业前沿探索的各项新技术、新产品、新业态精彩纷呈,“2024中国制造业企业500强”新鲜出炉,总投资近3700亿元的718个项目达成合作,来自19个国家和地区的企业、机构和客商与中国伙伴共谋推动制造业高端化、智能化、绿色化之道。

制造业高质量发展是我国经济高质量发展的重中之重。与会嘉宾认为,当前,全球制造业正经历深刻的质量变革、效率变革、动力变革,为各国制造业企业提供了广阔合作空间。透过世界制造业大会这扇窗口,人们看到中国携手各方推动全球制造业高质量发展、实现共享共赢的光明前景。

制造业新技术蓬勃发展

“小江,请递给我一个橙子。”接到指令后,名叫“小江”的人形机器人左右“手”接力,拿起、递出等动作轻松连贯,顺利完成。不远处,另一个机器人“万小特”手舞足蹈,也向观众展示自己的“十八般武艺”。“机器人产业推出新产品的速度越来越快,比如这些融合了大语言模型和情感识别系统的人形机器人。”淮北万特科贸有限责任公司经理左军说,公司计划推动“万小特”在国网供电公司营业厅投入使用,为客户提供接待、讲解、问答等服务。

多旋翼电动垂直起降飞行器、氢能全自动市域列车……漫步在2024世界制造业大会约2万平方米的展区,类似这样的新产品不断刷新着人们对制造业新技术的认知。把握新一轮科技和产业革命机遇,各国正努力增强制造业技术创新能力,为经济增长提供新引擎。据统计,我国已布局建设了30个国家级制造业创新中心,覆盖动力电池、人形机器人、高性能医疗器械等领域。

企业是观察产业变革的样本。本届大会上,中国企业联合会、中国企业家协会发布的“2024中国制造业企业500强”榜单显示,锅炉及动

力设备制造、工业机械及设备制造、电力电气设备制造等行业净利润增长率均在50%以上;风能、太阳能设备制造、动力和储能电池等行业的资产规模增长率超过15%。

“以‘500强’企业为代表,制造业企业呈现出新旧动能持续转换的鲜明特征。”中国企业联合会驻会副会长梁彦说。建立未来产业投入增长机制,促进各类先进生产要素向发展新质生产力集聚,布局建设一批未来产业先导区……中国制造业不断向空天信息、量子计算、生命科学等未来产业新赛道发起冲击、积蓄动能。

“一箭41星,厉害!”本届大会主宾省吉林省展区,长光卫星成功发射的“一箭41星”被制成模型,引发参观观众赞叹。

“长光卫星是国内首家商业遥感卫星公司,公司研发的卫星将逐步实现‘吉林一号’卫星星座组网,可全天时、全天候从太空俯瞰地球。”长光卫星展区工作人员崔少伟说,空天信息产业将与商业航天、低空经济、人工智能等协同发展,迎来万亿规模的广阔市场。

高端化、智能化、绿色化成为共同选择

一块厚重斑驳的铜锭,镌刻着数字“1953”,作为新中国浇铸出的第一块铜锭,它见证了我国铜工业的筚路蓝缕;一件滑如丝绸、厚度仅为4.5微米的锂电铜箔,是当今新能源汽车、新型储能等新兴产业不可或缺的原材料。

本届大会现场,铜陵有色金属集团控股有限公司亮出的这两件展品,成为制造业迈向价值链中高端的一个生动注脚。

“从传统的铜锭、铜杆,到如今的铜箔、铜线,创新让产品扩充迭代,符合产业升级的新需求。”铜陵有色金属集团控股有限公司党委书记、董事长龚华东说。

迈向高端化,制造业企业不断加大研发投入。“2024中国制造业企业500强”榜单显示,“500强”制造业企业2023年共计投入研发费用约1.23

万亿元,较上年增长12.51%;研发强度为2.37%,较上年提高0.04个百分点。

每天需要处理5000多笔订单,80%以上都是小于5台的个性化定制订单,日计算物料约2.6亿件,原来每天人工排产需要6小时左右。这是来自联想集团最大的智能设备研发制造基地——合肥联宝的一组排产数据。

“智能化后,每天排产时间缩减到1.5分钟,带动产量提升23%。我们同时把积累的技术、经验和能力提炼成解决方案和服务,为其他制造企业的智能化转型赋能。”联想集团董事长兼首席执行官杨元庆说。

插上“智能翅膀”,制造业企业才能飞得更高更远。工业和信息化部副部长辛国斌在本届大会开幕式上表示,工信部将实施制造业数字化转型行动,深化“5G+工业互联网”和人工智能赋能,加快数字技术在制造业全行业全链条的普及应用。

伴随着制造业升级提效,推动节能、降耗、增效,构建绿色低碳循环发展的生产体系成为制造业企业践行高质量发展的不二选择。

本届大会上,国网安徽省电力有限公司电力科学研究院展示了其研发的火电高精度碳排放在线监测系统。

“火力发电碳排放量较大,对其进行精确测量是制定减排政策、进行碳交易的基础。”研究院相关负责人说,目前已有7家电厂、15台机组接入系统。

从高效低碳用能到固废综合利用,我国制造业全链条的绿色化不断取得新成效。工信部发布的数据显示,“十四五”前两年,我国规模以上工业单位增加值能耗累计下降6.8%;2021年至2023年,万元工业增加值用水量下降20.3%;2023年大宗工业固废综合利用量约22亿吨,利用率达到54%。

共迎全球制造业高质量发展美好未来

长约26米、重约30吨的法国阿尔斯通跨座式单轨列车,作为本届大

会上个头最大的展品,吸引观展者纷纷拍照;由德国库尔兹集团与施华洛世奇共同开发的汽车内饰设计,将人造水晶与传感器技术融为一体;来自韩国XIRIUS公司的新一代工厂管理系统,帮助制造业企业构建智能工厂……

本届大会约500平方米的国际展区里,来自不同国家知名企业的展品让人应接不暇,展示全球制造业的最新成果和发展趋势。

瞄准新产业、追求高质量,中外携手挖掘制造业新机遇的案例比比皆是。

作为2024世界制造业大会系列活动之一,安徽省新兴产业与跨国公司对接会吸引了美国、德国、英国等19个国家和地区的178位政要及客商参会,其中包括霍尼韦尔、三菱、施耐德等92家跨国公司代表。

“以新能源汽车行业为例,我们根据中国市场需求研发传感器产品,以提升电池安全、优化里程估算。”霍尼韦尔中国总裁余峰在对会上说。这家来自美国的跨国企业近些年围绕自动化、能源转型、航空、新能源汽车等领域在中国持续投资布局。今年7月,霍尼韦尔与安徽丰原集团签订战略合作协议,在蚌埠建设可持续航空煤油等项目,推动绿色低碳发展。

就在本届大会开幕前不久,《外商投资准入特别管理措施(负面清单)(2024年版)》于9月8日发布,将全国外商投资准入负面清单限制措施由31条减至29条,制造业领域外资准入限制措施“清零”。

“这一政策不仅彰显了中国扩大国际合作的积极意愿,也提升了外资企业对持续深耕中国市场的信心。”参加本届大会的三菱电机(中国)有限公司董事兼副总经理王井武志说。

“对世界而言,我们需要搭建一个展示制造业发展成果、促进高端资源对接合作的权威平台,其促制造业高质量发展,世界制造业大会就是一个非常理想的平台。”全球中小企业联盟全球主席卡洛斯·马格利诺斯说,希望各国能以世界制造业大会为契机,共同推动全球制造业的高质量发展,为世界注入更多活力和动力。

(新华社合肥9月24日电)

就业是最基本的民生。青年就业如何促进?结构性就业矛盾怎么破解?如何保障灵活就业和新就业形态劳动者权益?在国务院新闻办公室24日举行的“推动高质量发展”系列主题新闻发布会上,人力资源社会保障部有关负责人回应相关热点问题。

多措并举促进青年、农民工等重点群体就业

党的二十届三中全会明确提出,“健全高质量充分就业促进机制”“完善高校毕业生、农民工、退役军人等重点群体就业支持体系”。

人力资源社会保障部副部长李忠表示,将实施就业优先战略,强化就业优先政策,以深化就业体制改革为动力,持续提升就业质的有效提升和量的合理增长。

如何完善重点群体就业支持体系,促进青年、农民工就业?

人力资源社会保障部就业促进司负责人宋鑫表示,推动高校毕业生等青年就业始终是重中之重。下一步,人社部门将以未就业毕业生就业服务攻坚行动为抓手,在政策落实、招聘对接、能力提升等方面持续发力。

他表示,将围绕应届未就业毕业生、登记失业青年等建立实名工作台账,对其提供集中服务。同时,对低保家庭、脱贫家庭、残疾毕业生以及长期失业青年开展结对帮扶。

“近期,我们启动了2024年中大城市联合招聘高校毕业生秋季专场活动,国庆节后还将组织金秋招聘月等专项服务,各地也将开展一批专业化、行业性、区域性招聘活动。”宋鑫说。

促进农民工就业增收,意义重大。目前,全国农民工约3亿人,其中,外出务工农民工1.9亿人。

宋鑫介绍,接下来将积极推进统筹城乡就业,进一步健全农民工就业支持体系,重点从完善外出务工机制、拓宽就近就业渠道、鼓励返乡创业增收、强化优先就业帮扶等四方面推进。

破解结构性就业矛盾,扩大就业新空间

近年来,就业市场对技能人才需求旺盛。加强技能人才培养,是解决“有活没人干、有人没活干”并存的结构性就业矛盾的重要途径。

“下一步将突出技能提升,健全终身职业技能培训制度。聚焦数字经济、绿色经济等重点领域和健康照护、养老护理等重点行业,紧盯新动能、新职业技能人才缺口,引导劳动者积极参加职业技能培训。”李忠说。

李忠介绍,接下来还将突出企业主体作用,推动技能强企;突出工学一体,高质量发展特色技工教育;突出机制创新,畅通技能人才发展通道,深入实施“新八级工”职业技能等级制度,研究推动扩大高技能人才和专业技术人才职业发展贯通领域。

薪酬是转变“重学历、轻技能”观念、增强技能岗位吸引力的关键。李忠表示,将突出激励保障,动态发布技能人才薪酬价位信息,研究建立技能型人才最低工资分类参考指引,引导企业逐步提高技能人才待遇。

伴随新产业、新业态、新模式快速发展,新职业成为了许多劳动者的新选择。如何积极挖掘、培育新的职业序列,扩大劳动者的就业空间?人力资源社会保障部政策研究司司长卢爱红表示:“我们将围绕发展新质生产力,服务传统产业改造提升、新兴产业培育壮大和未来产业布局建设,持续动态调整职业分类体系,每年征集发布一批新职业信息。同时加快新职业标准和培训资源开发,大力促进新职业从业人员能力提升。”

加强灵活就业和新就业形态劳动者权益保障

灵活就业和新就业形态是重要的就业“蓄水池”。如何加强相关劳动者权益保障,进一步促进劳动者体面劳动和高质量就业?

卢爱红表示,将持续提升就业服务质量,落实支持多渠道灵活就业的政策措施,加强零工市场规范化建设;强化企业用工指导,加强法律政策宣传、用工行政指导和监督;优化完善社会保险制度,扩大新就业形态就业人员职业伤害保障试点范围;畅通劳动者纠纷调解渠道。

社会保障是人民生活的安全网、社会运行的稳定器。下一步如何深化社保领域的改革?

李忠介绍,重点将做好五方面工作:

一是增强可持续性,夯实稳健运行的制度基础。进一步完善企业职工基本养老保险全国统筹,研究扩大年金制度覆盖范围的政策措施,在全国推开个人养老金制度,扩大基金市场化投资运营规模,健全社保基金保值增值体系。

二是增强可及性,持续扩大社会保险覆盖面。健全灵活就业人员、农民工、新就业形态人员社保制度,落实放开灵活就业人员参保户籍限制政策,将更多人群纳入保障范围。

三是增强安全性,健全基金安全监管体系。加强对基金运行的全链条监管,坚决守护好老百姓的“养老钱”“救命钱”。

四是增强便捷性,持续优化经办管理服务体系。

五是增强规范性,加强法治建设。加大现有法律法规的贯彻实施力度,及时完善配套政策和实施细则。

(新华社北京9月24日电)

完善就业优先政策 健全社会保障体系

新华社记者 姜琳 韩佳诺



更多选择

记者9月24日从中国国家铁路集团有限公司了解到,为了给旅客出行提供更多选择,铁路12306手机App和网站推出同车接续功能。

(新华社发)

不仅能看得远,还能看得清

——“中国天眼”核心阵试验样机开工建设意味着什么?

新华社记者 欧东衢 郑明鸿 杨欣

25日,“中国天眼”迎来落成启用8周年纪念日。在距离“中国天眼”不到3公里的一处山头上,一台40米级的射电望远镜(核心阵试验样机)正在进行吊装。

中国科学院国家天文台副台长姜鹏说,计划利用“中国天眼”周围5公里内优异的电磁波环境,建设24台40米口径射电望远镜与FAST组成核心阵。

“中国天眼”全称500米口径球面射电望远镜,英文缩写为FAST,是我国独立自主设计并建造的世界最大的单口径射电望远镜。2020年1月,“中国天眼”通过国家验收并正式开放运行。

2017年10月,“中国天眼”宣布发现首批脉冲星,这是中国人首次利用自己独立研制的射电望远镜发现脉冲星。今年4月17日,中国科学院国家天文台FAST运行和发

展中心对外宣布,“中国天眼”发现的新脉冲星数量突破900颗,是同时期国际上其他望远镜发现脉冲星总数的3倍以上。

姜鹏介绍,“中国天眼”能“多出成果”“出好成果”,离不开相关团队的不懈努力,也与其性能优势有关,“‘中国天眼’在灵敏度上优势明显”。

既然好成绩频出,且性能优势明显,为何还要建设FAST核心阵?

答案是:未雨绸缪,持续保持“中国天眼”在灵敏度上的领先优势,同时弥补分辨率不足的先天缺陷。

据了解,在全球范围内,国际大科学工程平方公里阵列第一阶段(SKA1)、美国的下一代甚大阵(ngVLA)等多个射电望远镜阵列均在建设之中。

国际大科学工程平方公里阵列计划于2029年完成第一阶段建设任务,美国的下一代甚大阵计划

2035年完工。

姜鹏介绍,灵敏度和分辨率是决定射电望远镜竞争力的核心指标。“中国天眼”灵敏度高但分辨率不足,上述射电望远镜阵列建成投用后,“中国天眼”可能会逐渐丧失在灵敏度上的优势,其分辨率不足的先天缺陷也会被放大,将面临巨大挑战。如果稍有松懈,中国天文学家就可能“失守”射电波段视野的最前沿。

困境当前,修建FAST核心阵,便是破局之策。

“单靠‘中国天眼’观测宇宙,就像是‘粗头铅笔’给天体画像,而FAST核心阵建成投用的话,相当于用高分辨率的‘数码相机’拍摄遥远的星空。”姜鹏说,FAST核心阵建成后,将大幅提高“中国天眼”的“视力”,让其不仅能看得远,还能看得清。

FAST核心阵的建设,还将进一步提升“中国天眼”的灵敏度优势和优良成像能力,聚焦极端致密天体的起源与演化等当前天文学最前沿的科学问题,有望在时域天文、宇宙的成分与演化和引力波暴等研究领域取得突破性成果。

“只有充分发挥重大科技基础设施创新效能,不断加强‘从0到1’的基础研究,取得更多原始创新成果,才能抢占国际科技竞争的制高点。FAST核心阵的规划正是对抢占科技制高点的响应,可以有效补齐FAST在分辨率和成像方面的短板,提前挖掘时域天文等基础研究领域的科学潜力。”中国科学院院士陈仙辉说。

姜鹏说,如果只把“中国天眼”当成一个望远镜、一台监测设备,现在已经达标了。但要维持其世界领先的地位,就不能停止创新。

(新华社贵阳9月25日电)



破获诈骗案

记者从广东省公安厅获悉,针对利用苹果手机FaceTime功能实施诈骗的案件多发的情况,今年3月以来,广东警方在全国范围内发起针对此类新型犯罪的规模性打击行动,共打掉诈骗团伙127个,抓获犯罪嫌疑人1056名,有效遏制了该类犯罪的蔓延趋势。

(新华社发)