

这份榜单记录

中国
制造

成长轨迹



9月20日,2025世界制造业大会在安徽省合肥市开幕。大会为期四天,以“智造世界·创造美好”为主题,举办开幕式暨主旨演讲、重大项目对接、“十四五”制造业发展成就展示、重点产业链供应链供需对接、大会发布等活动。图①为小朋友和一款人形机器人互动。图②为观众参观铜箔产品。图③为观众参观一款飞行汽车。

新华社发



②



③

□新华社记者 马殊瑞 汪海月

入围门槛较上年提升3.03亿元,营收总额增长至51.68万亿元;研发强度同口径同比上年提高0.03个百分点,拥有有效专利、发明专利数量分别较上年增加11.34%、12.07%;“十四五”以来,榜单企业海外营业收入占比从17.39%提高至19.10%……

9月20日,在安徽合肥举办的2025世界制造业大会上,中国企业联合会、中国企业家协会发布“2025中国制造业企业500强”榜单,一连串数字记录下“中国制造”的成长轨迹。

中国企业联合会、中国企业家协会驻会副会长李冰表示,世界经济增长放缓、全球供应链产业链加快调整等因素,对制造业企业的发展产生了很大影响。但以“500强”为代表的中国制造业企业依靠创新,不断提升效益,优化产业结构,对制造业企业的发展产生了很大影响。但以“500强”为代表的中国制造业企业依靠创新,不断提升效益,优化产业结构,对制造业企业的发展产生了很大影响。

梳理这份榜单,可以看到中国制造业发展的三个特点:

——规模跃升,“稳”与“进”是关键词。

入围门槛是衡量“500强”整体发展

水平的关键指标。“2025中国制造业企业500强”入围门槛达到173.65亿元,较上年提升3.03亿元。榜单显示,“十四五”以来,“中国制造业企业500强”门槛与“十三五”末相比,已提高62.74亿元。同时,营业收入总额从“十三五”末的40.24万亿元增长至51.68万亿元,资产总额从44.33万亿元增长至53.31万亿元。

一些先进制造业企业排名提升较快,比如,京东方科技集团股份有限公司较2024年榜单提升了11名、位居第61名,上海韦尔半导体股份有限公司较上一年排名提升了44名,位居第404名。

此次发布的榜单上,物料搬运设备制造、摩托车及零配件制造、通信设备制造、计算机及办公设备、贵金属行业企业的平均营业收入增长率居于前五位。李冰说:“通信设备制造、计算机及办公设备等行业平均收入增长均在10%以上,半导体集成电路及面板制造行业平均利润增长超过100%。”

——结构向优,创新是“主引擎”。

“十四五”以来,随着我国产业结构持续调整优化,“500强”榜单出现更多来自战略性新兴产业的“新面孔”。通信设备制造行业入围企业数量从15家增加至20家,半导体、集成电路及面板制造

行业入围企业数量从6家增加至9家。

传统产业的转型升级从榜单中也可窥见一斑。作为一家轨道交通装备企业,中国中车集团有限公司较上一年排名上升5位,位居第43名。

公司党委书记、董事长孙永才表示,数智化、绿色化、高端化已成为制造业发展的时代潮流,“应用大数据、大算力、大算法,成功开发相关大模型,中国中车正加速迈进数智时代”。

中国企业联合会分析榜单变化指出,“十四五”以来,榜单中工程机械及零部件、锅炉及动力装备制造、轮胎及橡胶制品、水泥及玻璃制造、化学原料及化学品制造等行业平均研发投入增长率均超过100%,体现出传统制造业企业转型意愿强烈,以“加倍”的投入加快研发升级。

加大研发投入、增强创新动能,更多企业在科技创新与产业创新的融合上下功夫。榜单显示,“2025中国制造业企业500强”研发强度为2.45%,同口径同比上年提高0.03个百分点;拥有有效专利166.32万件,发明专利80.38万件,分别较上年增加11.34%和12.07%。

——拥抱全球,共赢是“金钥匙”。

海外营业收入占比从17.39%提高至

19.10%,海外资产占比从15.77%提高至17.01%,海外员工占比从10.22%提高至11.17%……“十四五”以来,“中国制造业企业500强”跨国经营步伐稳步推进,与全球制造业共同成长。

作为一家布局海外多年的汽车制造企业,奇瑞控股集团有限公司较上一年排名上升21名,位居榜单第18名。

“本地化是企业高质量出海密码,从过去的整车出口到如今的技术服务出海、本地化制造组装等,我们加大对全球市场的投资,努力让产品融进去、产业走进去。”奇瑞控股集团党委书记、董事长尹同跃说。

从企业之变,看见中国制造业的成长;从企业之路,读懂中国制造依靠创新驱动,与世界共享机遇、共谋发展的轨迹。

面向未来,向“新”而行是中国制造业的必由之路。中国工程院院士、国家制造强国建设战略咨询委员会主任周济表示,“十五五”期间,要继续深入推进制造业的数字化转型,争取到2030年,数字化制造在全国工业企业基本普及,推动产业技术变革和优化升级,促进我国产业迈向全球价值链中高端。

新华社合肥9月20日电

人工智能成为第22届东博会亮眼元素

□新华社记者 武思宇 黄庆刚

朱槿花开,绿城披彩。以“数智赋能发展,创新引领未来——以中国—东盟自贸区3.0版新机遇助建命运共同体”为主题的第22届中国—东盟博览会、中国—东盟商务与投资峰会9月17日至21日在广西南宁举行。今年,人工智能成为亮眼元素。从智能眼镜到智慧农业,从数字医疗到城市大脑,AI赋能的影子随处可见。

连续五年参展的土耳其商人伊纳亚特说:“今年多了很多科技和AI元素。”

杭州宏杉科技股份有限公司是一家专注于数智存储研发的国家级专精特新“小巨人”企业,今年首次参加东博会。“随着数字时代发展,对于智能存储的需求越来越大。我们已经在金融、交通等行业广泛应

用,希望在东博会期间结识更多合作伙伴。”公司广西区城售后服务负责人陈琦说。

如今,人工智能不仅大规模应用于工厂、企业,还加速向个人生活场景渗透,在提升生活便利性、促进医疗健康、推动政务服务智能化等方面发挥重要作用。记者在东博会人工智能展馆看到,AI正以更直观的方式走进大众生活。

语音输入病情描述,机器人AI医疗大模型快速思考给出病因分析、建议治疗方案,甚至可以实现24小时远程互联网医生诊疗服务……整个过程就像和一位随身医生对话。

“越来越多的医疗机构将AI应用到医疗辅助问诊服务,如今公司抢抓广西大力发展人工智能的机遇,在玉林投资建设子公司,依靠广西独特的区位优势出口东

盟市场。”浙江孚宝智能科技有限公司副总裁党维纳说,从日常疾病诊断、治疗方案建议,到患者护理和健康管理,人工智能正在全方位改变医疗康养行业。

逛累了,观众还能在人工智能展馆体验“生活版AI”:听机器人指挥的音乐会,看格斗机器人比拼,或者喝一杯由机器人制作的饮品。“人工智能展馆让我惊讶,从工业到衣食住行,科技正逐步改善我们的生活。”观众黄宏文说。

当前,广西正抢抓国家实施人工智能能力建设普惠计划等重大机遇,探索“北上广研发+广西集成+东盟应用”的人工智能发展路径,不少行业头部企业相继布局广西。参展企业普遍表示,他们看到了广西的决心和诚意,期待通过广西开拓东盟市场。

在人工智能展馆现场,企业服务智能

化展示吸引众人参观。比如,报销人员将发票信息上传系统,AI数字员工分类提取发票信息,自动生成报销单,匹配公司报销管理制度,生成审批意见报告自动提交审批……

“我们的数字员工团队,基于人工智能大模型打造,深度融入企业组织,全天候自动接管各类企业日常运营的机械性、重复性工作。”北京智数叁生信息技术有限公司首席执行官刘亮说,数字员工团队还为中国及东盟地区各类企业提供服务,不断提升企业运营效率,期待通过东博会加强同全球各地政企合作。

“AI正在创造更美好的生活场景,让我们在数字时代感受到科技的力量与生活的美好。”刘亮说。

新华社南宁9月20日电

我国科学家证实镍氧化物高温超导

新华社合肥9月20日电(记者陈诺)记者20日从中国科学院合肥物质科学研究院了解到,该院固体物理研究所刘晓迪研究员团队联合吉林大学黄晓丽教授团队、中山大学王猛教授团队,利用量子精密测量等手段,在高压下的镍氧化物单晶材料中同步观测到零电阻和抗磁性,证实了镍氧化物的高温超导特性。相关研究成果发表在国际学术期刊《物理评论快报》上。

超导体是指在特定温度条件下电阻为零且呈现完全抗磁性的材料,在众多高技术领域拥有巨大应用潜力。迄今为止,科学家已发现数十种金属元素及其合金在冷却到接近绝对零度时会变成超导体。但这些材料实现超导条件苛刻,需要液氮或液氮制冷,并且多数还需要引入高压环境,难以实际应用。寻找更高温度的超导材料成为国际科学界的一个重要研究方向。

2023年,我国科研人员发现镍氧化物单晶在高压下存在临界温度约80K(约零下193摄氏度)的高温超导现象,掀起了镍基高温超导的研究热潮。然而,超导体的判定需要同时满足零电阻和抗磁性两大特征。受限于样品质量及高压测量条件等技术瓶颈,镍氧化物是否具有完全抗磁性仍存在争议。

为攻克超导抗磁性测量这一难题,研究团队创新性地将量子精密测量技术与高压对顶砧技术相结合,自主搭建了基于金刚石NV色心量子传感的高压低温磁探测系统,实现了对镍氧化物单晶抗磁性的高灵敏度探测。利用该系统,研究人员成功捕获到镍氧化物材料在超导状态下的抗磁信号,首次提供了零电阻与抗磁性并存的关键实验证据。

据介绍,该研究不仅证实了镍氧化物的高温超导特性,也凸显出量子精密测量在极端环境磁性测量领域的独特优势。

支撑青藏科考
“极目一号”实现立体监测技术跨越

“极目一号”浮空艇在升空。

新华社发

新华社拉萨9月20日电(记者刘勃)中国科学院青藏高原研究所联合空天信息创新研究院20日宣布,近日在西藏鲁朗地区开展的“极目一号”浮空艇大气观测试验取得成功。此次试验共搭载16台、总重量约200公斤的科学载荷,成功升空至海拔5500米高度,通过多载荷协同观测,实现了浮空艇从单点采样到立体监测的技术跨越,将为青藏高原研究提供核心数据支撑。

浮空艇,也叫系留气球,是一种在内部填充密度低于空气的气体而产生浮力的航空器。其漂浮高度由拴在地面锚泊车上的绳索控制,相当于一个空中“科学试验平台”。

中国科学院空天信息创新研究院正高级工程师、浮空艇团队负责人张泰华介绍,从8月进驻鲁朗至9月19日,“极目一号”累计完成30次升空飞行验证,精准获取了大气组分、

污染物分布、云三维微物理参数等关键科学数据,为“亚洲水塔”及全球气候变化敏感区的动态监测与可持续发展奠定基础。

近年来,极端降雨事件频发,引发社会关注。为了研究云和降雨的关系,此次试验利用浮空艇对云降水机理进行探测。

“现在天气预报‘不准’的核心卡点在于对云降水模拟的参数化方案不够准确。利用浮空艇在空中停留时间长的原位探测优势,试验中特别设计了云内‘心电图式’扫描,可以获得云生命周期中微物理特性的变化特征,为改进模拟提供支撑。”中国科学院空天信息创新研究院副研究员尚华哲说。

据了解,浮空艇自2017年起便参与第二次青藏科考,已在青藏高原的鲁朗、纳木错、珠峰、双湖、可可西里等区域先后开展系统性科学观测。

欧洲多个机场因技术故障运营受影响

据新华社北京9月20日电 综合新华社驻外记者报道:英国、比利时、德国等多个欧洲国家机场20日表示,其值机与登机系统出现技术故障,运营受影响,旅客可能面临行程延误。

比利时布鲁塞尔机场发表声明说,值机与登机系统遭遇网络攻击,该机场航班运营受到严重干扰,目前

只能通过人工方式办理值机和登机手续。机场建议旅客通过机场官方渠道实时获取航班更新信息。比利时通讯社称,截至当地时间20日7时左右,已有9个航班被取消,15个航班延误至少一小时。

据欧洲媒体报道,柯林斯航空航天公司表示,已知悉该公司在特定机场的软件出现网络相关中断问题。

更贴近患者 药品集采新规则发布

(上接第一版)根据规则,投标企业或其委托生产企业,要有2年以上同类类型生产经验;投标药品的生产线通过药品生产质量管理规范(GMP)符合性检查,且2年内未发生过违反GMP的情况。

“对投标资质的‘加码升级’,是为了更加完整地反映企业质控能力,更好为患者负责。”国家组织药品联合采购办公室主任郑卿说。

当企业报价相同时,医疗机构报量多或不发生生产工艺、原料药、重要辅料等重大变更的企业优先中选。——防围标,破除“小团体”利益。

业内人士认为,围标行为不只是影响一两个药品中选价格高低虚实,更是对集采制度与民生利益的侵蚀。

规则明确,对于在股权、管理、注册批件转让、委托生产等方面存在紧密联系的企业,投标时视为1家;对于围标串标企业,除了列入“违规名单”外,还将根据医药价格和招标采购评价制度,按最严格规定顶格处罚。

此次规则创新引入“首告从宽”机制,对于首个提供围标线索及有效证据的企业,以及围标事件调查过程

新华社北京9月20日电

伊春：绿水青山的时代答卷

(上接第一版)凭借出色的生态旅游发展成果,近年来,伊春已然成为全国备受瞩目的旅游目的地之一,先后荣获“中国全域旅游最佳目的地”“中国康养旅游城市”“中国天然氧吧城市”等诸多荣誉称号,其生态旅游品牌愈发响亮。

“不要单打一,注重多元化。”伊春市坚定不移走好多元化发展之路,多业并举调结构,产业转型成果斐然。

伊春森工生物科技有限公司的生产车间里,工人们各司其职紧张忙碌着。“订单多了,加班都开心!”机修师傅李治诚说。

抢抓桦树汁产业发展风口,伊春市积极推动桦树汁产业高质量发展,积极开发桦树浓缩汁、桦树酒、桦树茶等高附加值

产品,努力将桦树汁打造成践行大食物观的一张新名片。

生态,是伊春最为宝贵的资源,小兴安岭的广袤森林则是伊春厚实的家底。在五营红松林海景区,林业工人崔建华在百年红松树下唱起嘹亮的“森林号子”。这原本是林业工人砍伐作业时的劳动歌谣,如今成为了迎接游客的保留节目。崔建华说:“看到漫步林间,给小松鼠拍照的一群群游客,我更深地理解了‘绿水青山就是金山银山’的意义。”

职工生活:幸福林区宜居宜业

走进铁力林业局公司马永顺林场职工王秀云的家,温暖明亮的两室一厅里,智能家电、时尚家具等现代化家居设施一

应俱全,阳台上的几盆绿植焕发着勃勃生机。“退休有工资,看病有医保,住的是新房,今年夏天采山货就挣了一万多元!”王秀云笑意盈盈,“我们的日子越过越红火,幸福指数越来越高。”

王秀云的生活变迁,是伊春林区职工生活变化的生动缩影。近年来,伊春市大力推进美丽城市、美丽乡村和美丽林场建设,通过滚动实施宜居宜业示范工程,为群众营造出推窗见绿、出门即景的生活环境。

曾是林场采伐工人的张茂林这两年成为远近闻名的“种瓜老师”,原来,他自己探索出种植香瓜的经验后,又带动了周边百余名林业职工加入到香瓜种植的“甜蜜事业”中;党员方桂茹将自家的8间房屋进行改造,开起了民宿,旅游旺季一房难求。