ENTREPRENEURS' DAILY

企業家日報

2026年2月11日 星期三
乙巳年 十二月廿四
今日 8 版
第038期 总第11667期

国内统一连续出版物号:CN 51-0098
邮发代号:61-85
新闻热线:028-87319500
13811660079
全年定价:450元 零售价:2.00元

做中国企业的思想者

沙钢华为联手开创行业智能新范式

钢铁+AI

本报讯 (记者 王武军)近日,江苏沙钢集团召开行业AI大模型项目启动会,宣布与华为技术有限公司深度合作,共同推进人工智能大模型在钢铁领域的创新应用。此举标志着沙钢在数字化转型进程中迈出里程碑式的一步,正式开启以AI技术全面赋能钢铁产业高质量发展的全新征程。

启动会现场,华为公司油气矿山军团CEO蒋旺成、钢铁有色军团CEO石矛,沙钢集团常务执行董事、副总裁兼总工程师、沙钢钢铁有限公司董事长陈少慧,沙钢钢铁有限公司董事、常务副总经理杨龙胜等双方高层及项目团队共同出席,沙钢高科、沙钢钢铁研究院等合作单位及有关职能部门负责人与会。

人工智能大模型,是通过学习海量数据训练而成的"智慧大脑",具备处理复杂多模态任务的能力。沙钢此次着力构建的,是一套覆盖钢铁生产全业务场景、贯通全数据链路、融合全技术能力的行业专属高性能智能化大模型平台。项目首批已启动6个预测类与1个计算机视觉类应用场景,涵盖生产优化、质量控制、设备预警等多个核心环节。

据悉,该项目将通过深度整合企业内部生产运营全维度数据,结合行业发展趋势、国家政策与前沿冶金技术信息,打破传统数据壁垒,构建统一的数据治理与模型应用体系。目标是以AI技术实现生产效率提升、运营成本优化、产品质量升级与管理决策科学化,全面激活企业生产运营各环节的数智化潜力,进一步巩固与提升企业核心竞争力。

华为公司蒋旺成在发言中感谢沙钢长期以来的信任与支持,并高度评价沙钢在钢铁冶炼与特钢领域的卓越成就。他表示,人工智能已从概念走向实践,正为工业生产、作业安全等系统创造实际价值。华为将充分借鉴服务大型企业的经验,扎实做好基础硬件、软件平台及场景落地工作,助力沙钢形成可复制、可推广的AI能力体系,实现"聚沙成钢"的高质量发展。

沙钢集团陈少慧强调,引入盘古大模型、建设智慧钢铁新场景,是沙钢把握科技革命与产业变革机遇、迈向世界一流企业的关键举措,对提升发展质效、推动科技创新、培育新质生产力具有重要意义。她要求各相关单位聚焦价值创造,确保首批应用场景扎实落地,并从组织、业务融合、技术安全、人才培养、资源激励等多方面强化保障,以奋进姿态全力推进项目建设,为集团高质量发展注入强劲的智能动力。

会上,华为项目团队详细阐述了大模型的总体架构与实施路径,沙钢项目团队则介绍了系统集成方案、场景目标与推进计划,为项目的平稳实施奠定了坚实的技术与管理基础。

此次沙钢与华为的携手,不仅是两家行业领军企业的战略协同,更是传统制造业与前沿数字技术深度融合的生动实践,为中国钢铁工业的智能化转型与高质量发展吹响了奋进的号角。

大国重器彰显创新底气

——我国加快绘就高水平科技自立自强新图景

■ 胡喆 温竞华 刘祯

●这是300兆瓦级F级重型燃气轮机(资料照片)。 新华社发

大国重器是科技创新的集中体现与硬核标志。

习近平总书记强调,真正的大国重器,一定要掌握在自己手里。

九章、天问、嫦娥等重大原创成果加速涌现,科技与产业深度融合,新质生产力蓬勃生长……恰逢"十四五"圆满收官、"十五五"开局起步的重要时期,向新而行、活力迸发,我国科技创新捷报频传,大国重器彰显创新底气,为高质量发展注入澎湃动能,加快绘就高水平科技自立自强新图景。

重器竞发 硬核突破筑科技之基

立春时节,位于上海临港的中国重燃车间内,通体银白、气势恢宏的300兆瓦级F级重型燃气轮机首台样机静静矗立,彰显"大国重器"的磅礴气势。

"300兆瓦级F级重型燃气轮机是我国首次自主研制的最大功率、最高技术等级重型燃机,由5大系统、5万余个精密零部件构成,历经8年日夜攻关,汇聚19个省市200余家企业、科研院所的智慧力量。"中国联合重型燃气轮机技术有限公司研发设计事业部总经理吕煊说。

每一道纹路都镌刻着自主研发的坚守,每一个零部件都凝聚着协同创新的力量。

吕煊介绍,团队完整走完了基于正向设计的制造全过程,300兆瓦首台样机先后顺利通过简单循环性能试验、168小时满负荷试运行等整机试验大纲全部科目,全面达到工信部批复考核指标。

目前,首台样机已累计并网发电达1.96亿千瓦时,充分验证了其在真实电网环境下的稳定性,它的成功标志着我国在这一领域实现从"跟跑学习"到"自主研制"的新跨越。

加速迭代、多点开花,各类科技成果竞相涌现,构建全方位创新矩阵。

望星河——2025年中国航天发射次数达92次,创历史新高,天问二号开启"追星"之旅,商业航天同步实现规模化发展;中国空间站已在轨部署实施265项科学与应用项目,为人类探索宇宙提供宝贵数据支撑。

探深海——"奋斗者"号完成世界首次北极密集冰区连续载人深潜,我国载人深潜能力实现从"全海深"到"全海域"的重大跨越,开创了人类载人深潜和北极深海探索的里程碑。

看前沿——"中国天眼"、江门中微子实验等装置不断发力,持续破解自然奥秘,彰显我国基础研究的硬核实力。

改革赋能 松绑增效聚创新合力

贵州平塘,群山环抱中,"中国天眼"FAST500米口径的射电望远镜如同一只观天巨眼。

解析信号、捕捉数据,每一步都承载着探索宇宙未知的使命担当。[下转P2]

八部门联合"开方" 支招中药工业高质量发展

■ 徐鹏航 田晓航

近日,工业和信息化部、国家卫生健康委、国家中医药局等八部门联合印发《中药工业高质量发展实施方案(2026—2030年)》,提出到2030年,中药工业全产业链协同发展体系初步形成。

中药工业如何迈向高质量发展?方案绘制出"路线图"。

源头提质,建设高标准生产基地

中药质量的源头在于药材。方案明确,实施原料提质稳供行动,在主产区因地制宜建设一批高标准中药原料生产基地。

"药材质量取决于产地、气候、土壤、种植养殖技术等多种因素,直接影响中药的治疗效果。"中国中医科学院中药研究所所长郭兰萍说。她表示,以植物药材种植为例,高标准基地建设不仅要重视产地和种源,更要尊重中药材生长规律,因地制宜发展生态种植,从源头提升中药材质量的稳定性和一致性。

对于珍稀中药材,截至2025年6月,我国已支持红景天、川贝母等14种濒危中药材人工繁育,人工麝香等珍稀药材替代品实现产业化生产,常用的600多种中药材中已有300多种实现了人工种植养殖。

转化创新,让好药服务更多患者

方案提出,实施协同创新攻关行动,促进医疗机构中药制剂转化;围绕产业技术瓶颈开展协同攻关,打造"名医、名院、名校、名企"合作模式。

超微粉碎机处理药材,全自动设备进行灌装、铝塑封口……走进位于北京市大兴区的中国中医科学院广安门医院制剂中心,现代化的生产线上,一个个院内制剂正在批量化生产。

"中药工业的高质量发展需要产学研用多方协同。方案提出开展协同攻关,有助于有效整合资源,形成发展合力。"广安门医院药学部主任金敏说,医院已进行20余种中药品种成果转化,其中4种院内制剂转化为中药创新药。

数智赋能,让古老智慧焕发现代活力

在同仁堂健康元宇宙数字化工厂,2.8万平方米的"黑灯工厂"已实现全流程数字化,传统中药制造正经历智能化变革。[下转P2]

柳霞:在有色金属贸易领域开拓与钻研的实践者

■ 谢瑞涛

在全球向绿色低碳转型的关键时期,有色金属再生资源产业成为循环经济的重要支柱,也是国家资源安全与可持续发展的重要保障。在这一关键领域,上海尚悦实业有限公司总经理柳霞,凭借其扎实的专业能力和持续的行业钻研,带领公司不断提升服务与管理水平。她通过主导国家级重点科研课题,为行业发展提供了切实可行的政策建议和实施路径,展现了一名行业实践者的专业素养与务实精神。

柳霞深信,信誉是全球化贸易的基石。在她的引领下,上海尚悦实业有限公司实现了从专业贸易商到行业综合性服务标杆的跨越式发展。她坚持以诚信为基石、以高标准服务为准则,带领公司斩获"中国有色金属贸易AAAAA级信用企业""中国3·15诚信企业"、有色金属贸易服务企业甲级资质等多项国家级行业权威认证,推动公司服务与管理体系全面对标国际标准,并获得覆盖采购、加工、供应链管理及再生资源回收利用的全体系服务认证,展现了其构建现代化、专业化企业的卓越能力。

在她的战略布局下,公司不仅建立了涵盖江西兴成铜业、台州震东金属、上海宸瑜企业管理有限公司及德昂瑞(上海)实业有限公司等在内的稳定合作网络,更通过这些扎实的业务实践,不断洞察行业脉动,为她的前瞻性研究积累了宝贵的一手资料。

柳霞的视野远超日常经营。她敏锐地意识到,在全球供应链深刻调整与"双碳"目标双重驱动下,系统性、前瞻性的研究对产业升级至关重要。2024年,她作为课题主持人,牵头承担了国际数字经济创新研究院数字技术课题管理委员会的重点项目——《循环经济模式下有色金属再生资源贸易潜力与政策建议》。在她的主导下,课题精准诊断了行业面临的贸易壁垒高企、国际标准不一、跨境物流效率低下等核心瓶颈。研究不仅止于发现问题,更提出了极具操作性的"三维"政策体系方案,包括推动进口品类优化与数字化通关、倡议建立"中国—东南亚再生原料贸易联盟"、力促中欧碳足迹标准互认等,为政府决策与企业国际化布局提供了科学依据和路径参考。

该课题研究成果因其突出的创新性、战略性与实践价值,荣获国际数字经济创新研究院数字技术课题管理委员会颁发的"重点项目科研成果壹等奖"。这标志着柳霞及其团队的工作成果得到了国家层面专家委员会的一致高度评价,并已纳入国家级科研体系,彰显了她深厚的学术研究能力与行业影响力。

柳霞的卓越贡献持续获得业内的高度认可与表彰。其成就绝非偶然——她个人曾荣膺中国国际商贸经济管理会颁发的"国际经济管理杰出成就与创新奖——2024年度有色金属贸易杰出专家"这一权威荣誉,该奖项旨在表彰在全球化贸易与产业创新中做出突出引领作用的顶尖人才。此项殊荣,与她所主导的国家级课题成果相得益彰,共同勾勒出一位不仅深耕产业实践、更引领学术前沿的复合型行业领袖形象。

柳霞长期专注于有色金属贸易与再生资源领域,注重将企业运营实践与行业系统研究相结合。她不仅通过扎实的业务拓展推动企业发展,还通过深入课题研究为行业提供专业洞见。她的工作展现了一名行业实践者应有的专注态度与务实作风,为推动有色金属再生资源产业的规范化、国际化发展作出了积极贡献,也为相关领域的可持续发展提供了有价值的参考。

沪深北交易所 宣布优化再融资一揽子措施

据新华社消息,2月9日,沪深北交易所宣布优化再融资一揽子措施,主要围绕进一步支持优质上市公司创新发展、更好适应科创企业再融资需求、提升再融资灵活性和便利度、加强再融资全过程监管等四个方面。

在进一步支持优质上市公司创新发展方面,沪深北交易所明确,对经营治理与信息披露规范,具有代表性与市场认可度的优质上市公司,优化再融资审核,进一步提高再融资效率。

围绕更好适应科创企业再融资需求,沪深交易所同步就主板上市公司"轻资产、高研发投入"认定标准公开征求意见,拟允许符合条件的上市公司将募集资金补流超过30%的部分,用于与主营业务相关的研发投入。

同时,沪深北交易所优化再融资间隔期要求,按照未盈利标准上市且尚未盈利的科技型上市公司再融资,前次募集资金基本使用完毕或未改变募集资金投向的,融资间隔期调整为不少于6个月。存在破发情形的上市公司,可以通过定增、发行可转债等方式合理融资,募集资金需投向主营业务。

本轮优化围绕提升再融资灵活性、便利度,明确上市公司披露再融资预案时,应当同时简要披露前次募集资金使用情况以及下一步使用进度考虑,申报时前次募集资金使用进度原则上应当达到基本使用完毕的标准。合理简化再融资申报材料,对于已在定期报告等信披文件中披露且事实未发生变化的内容,可以直接引用。

此外,围绕加强再融资全过程监管,本轮优化压严压实上市公司信披第一责任人和中介机构"看门人"职责,建立交易所再融资预案披露工作机制,严防上市公司"带病"申报再融资。

(刘羽佳 刘慧)

责编:邓梅 版式:黄健
企业家日报网:www.zgceo.cn 电子版:www.entrepreneurdaily.cn
官方微博:http://weibo.com/jrwbd 投稿邮箱:cjb490@sina.com

企业家日报微信公众平台二维码
企业家日报网二维码