



八部门提出到2027年我国人工智能关键核心技术实现安全可靠供给

新华社北京1月7日电(记者 周圆)记者7日获悉,工业和信息化部、中央网信办、国家发展改革委等八部门日前联合印发《“人工智能+制造”专项行动实施意见》,提出到2027年,我国人工智能关键核心技术实现安全可靠供给,产业规模和赋能水平稳居世界前列。

人工智能与制造业的深度融合,是发展新质生产力、构建现代化产业体系的重要路径。意见旨在加快推进人工智能技术在制造业融合应用,打造新质生产力,全方位、深层次、高水平赋能新型工业化。

意见提出,到2027年,推动3至5个通用大模型在制造业深度应用,形成特色化、全覆盖的行业大模型,打造100个工业领域高质量数据集,推广500个典型应用场

景。培育2至3家具有全球影响力的生态主导型企业 and 一批专精特新中小企业,打造一批“懂智能、熟行业”的赋能应用服务商,选树1000家标杆企业。建成全球领先的开源开放生态,安全治理能力全面提升,为人工智能发展贡献中国方案。

意见围绕创新筑基、赋能升级、产品突破、主体培育、生态壮大、安全护航、国际合作等7项重点任务推出一系列具体举措,包括推动智能芯片软硬协同发展;支持模型训练和推理方法创新;培育重点行业大模型;推动大模型技术深度嵌入生产制造核心环节;加快人工智能赋能工业母机、工业机器人;攻关深度合成鉴别、工业模型算法安全防护、训练数据保护等关键技术。

柘城,一县何以能出三家上市公司

本报融媒体记者 高会鹏 张坤 杨松

1月5日,豫东平原冬意正浓,柘城县高新技术产业开发区内却是一派火热景象。在商丘美兰生物股份有限公司崭新的智能化车间内,一支支专用疫苗正在全自动生产线上完成灌装、加塞与贴签。

不久前,这家企业刚刚在北京证券交易所敲响上市钟声。至此,柘城县在四年内,相继将力量钻石、惠丰钻石、美兰生物三家根植于本地的企业送入了资本市场。

一个传统农区县,何以在短时间内实现上市公司“三连跳”?这不仅是在资本市场的偶然青睐,更是柘城县在县域经济高质量发展征程中,系统谋划、精准发力所交出的必然答卷。其背后,是一套关于产业选择、创新驱动与政府角色的深层逻辑和生动实践。



商丘美兰生物股份有限公司崭新的智能化车间。 本报融媒体记者 杨松 摄

密码一: 选准赛道, 做强集群

产业的厚度,决定了企业攀登的高度。柘城上市公司群体的崛起,首先源于其自身产业路径数十年的坚守与精心培育。

走进柘城县力量钻石的展厅,一颗重达156.47克拉、晶莹剔透的培育钻石在灯光下熠熠生辉,净度达到VVS级,象征着行业顶尖水准。而在惠丰钻石的检测中心,纳米级的金刚石微粉正被用于半导体等高端精密制造领域。

如今,“世界钻石看中国,中国钻石看河南,河南钻石看柘城”已成为全球超硬材料行业的共识。柘城年产金刚石单晶60亿克拉、微粉150亿克拉,其中微粉产量和出口量占全国市场的90%以上,培育钻石年产量达1000万克拉,占全国份额的60%。

这条从石墨到钻石的完整产业链,是柘城四十年聚焦一颗“工业种子”的成果,体现了“一任接着一任干”的战略定力。

在“一主一副一特色”的清晰蓝图下,生物医药作为“一副”强势崛起。美兰生物从2008年的小型研发工作室起步,如今已拥有3个现代化园区,手握300种自主知识产权产品,成为中西部地区规模

领先的动保企业。其“一针四防”疫苗技术行业领先,更先进的“一针七防”疫苗已进入临床试验收尾阶段。

与此同时,以辣椒加工贸易为代表的“一特色”农业品牌日益响亮,建成了年交易额200亿元的全国性干椒交易市场,带动20万人就业。

正是这片深厚的产业沃土,为“领军企业”的破土而出提供了不可或缺的养分。

密码二: 科创引领, 突破瓶颈

资本市场青睐的,是企业的未来;而决定未来的,是科技创新的硬实力。柘城的三家上市公司,无一不是以核心技术为矛,刺破市场壁垒。

创新的背后,是高强度的投入与系统的支撑。美兰生物连续三年新药临床试验批件数量位列行业前三,2025年登顶全

国第一。这份成绩单源于其构建的自主知识产权细胞大规模悬浮工艺技术平台,以及由政府助力建成的16个国家级、省级创新平台。针对企业高端研发人才短缺的痛点,柘城县政府主动牵线搭桥,对接河南农业大学、中国农业科学院等机构,并配套出台购房补贴、子女入学等政策,成功帮助企业引进了包括国家科技领军人才在内的152名高层次研发人员,其中90%以上具有研究生学历。

在超硬材料领域,创新则是从跟跑到并跑乃至领跑的关键。力量钻石不仅能够培育出大尺寸、高品质的钻石饰品,更将研发触角伸向产业上游和尖端应用。其参与研发的“半导体芯片超精密磨削用金刚石磨粒关键技术及应用”项目荣获国家科技进步奖二等奖,成功破解了高端芯片制造领域关键耗材的“卡脖子”难题。惠丰钻石则将产品线延伸至半导体散热、新一代电子产品等前沿领域。柘城县通过政策引

导,推动全县规模以上工业企业研发活动覆盖率提升至70%,让科技创新从“盆景”变“风景”,成为驱动产业升级的核心引擎。

密码三: 精准滴灌, 无忧止境

如果说产业是土壤,创新是种子,那么优越的营商环境和精准的政府服务,就是阳光、雨露和空气,共同构成企业茁壮成长的“热带雨林”生态。

企业上市之路,涉及土地、环保、安评、合规证明等千头万绪的难题。柘城县的应对之道,是变“企业上门办事”为“政府主动送服务”。当美兰生物为谋划5000吨动物原料药项目急需110余亩土地时,一个由县主要领导任班长的专班迅速成立,将选址、拆迁到手续办理的全流程压缩至惊人的3个月,比企业预期提前半年,跑出了助力上市的“第一棒”速度。

这仅是“柘城服务”的一个缩影。该县为上市后备企业量身定制了“五定”服务责任制(定责落实、定点联系、定员对接、定向辅导、定制服务),实施台账化管理、“一对一”无缝对接。针对上市过程中最复杂的合规性审核,工作专班化身“协调员”和“代办员”,主动对接环保、应急、市监等20余家单位,为企业开具各类合规证明,扫清制度性障碍。在惠丰钻石的上市进程中,这种全周期陪伴式服务更是创造了71天完成关键手续的“柘城速度”。

服务的深度,还体现在对金融活水的精准引导上。柘城县设立2000万元上市挂牌基金,对成功上市企业给予重奖。同时,深化“政银企”对接,创新“税务贷”、“科技贷”等产品,累计为超硬材料产业发放贷款3.56亿元。在政务层面,“高效办成一件事”改革深入推进,“一窗受理”、帮办代办、“码上监督”等举措,将政务服务承诺办结时间压缩至法定时限的10%以内,用风清气正、高效便捷的营商环境,让企业家能够心无旁骛地谋发展、闯市场。

定、透明、可预期的系统,让企业安心经营、放手创新。

柘城启示我们:县域经济的强大,绝非规模数字的简单堆砌,而在于锻造一种系统性的“韧性”——它融合了穿越周期的产业耐心、刺破壁垒的创新勇气,以及滋养万物的生态智慧。

这份韧性,正是面对不确定未来时最确定的核心竞争力。(高会鹏)

采访手记

韧性生长的核心密码

“功成不必在我”的胸襟,为企业深扎了最深厚的产业根基。时间,是唯一的铸币厂。

其韧性,贵在“创新锐度”。定力保生存,创新决高下。这里,政府甘当“创新清障夫”,聚力搭建平台、引育人才。于是,实验室里能突破疫苗悬浮工艺的极限,车间内可打磨出芯片制造的关键耗材,将研发投入变为市场“护城

河”,把技术优势化为行业话语权。创新,是从制造迈向创造的唯一阶梯。

其韧性,根在“生态革命”。最优的营商环境,是感觉不到“管理”的存在。柘城推动一场政府角色的静默革命:从“管理者”彻底转向“服务者”。“五定”服务责任制、上市专班、“无事不扰、有求必应”,其本质是将行政权力转化为精准赋能的市场能力,构建稳

拼抢一季度 奋进“十五五”

神火集团: 以创新为笔书写产业升级新答卷

本报讯(记者 袁国豪 通讯员 黄丽)1月6日,记者走进神火新材料科技有限公司的生产车间,只见机器轰鸣间,一卷卷轻薄如蝉翼的铝箔正从生产线上缓缓送出。车间内,技术研发部副部长何洪峰正俯身查看设备参数,指尖掠过的12μm双光电池铝箔,正是他和团队多年攻坚的成果——凭借《1235D合金12μm电池箔生产效率提升工艺研究》项目,他们不仅打破了超薄电池箔生产的技术壁垒,更斩获了神火集团科技创新项目一等奖。

何洪峰介绍,过去三年间,企业围绕锂电铝材核心产业链深耕创新,以11亿元研发投入为引擎,突破多项关键技术、建强创新生态,用实打实的成效走出一条创新驱动高质量发展之路。

在创新体系搭建上,神火集团构建“一体两翼三驱动”格局,以创新发展研究院统筹全局,配

套出台10余项制度,形成“制度+资金”双保障。三年来,集团累计立项科技项目742项,不仅享受到1.5亿元税收优惠,还新增6个省级以上创新平台、培育6家高新技术企业,参与制定12项国家及行业标准,从政策衔接、平台建设到标准输出,全方位完善创新生态。

技术攻坚的“实效账”更亮眼。煤炭板块针对深部开采难题,研发形成拥有自主知识产权的灾害探查与安全开采“神火方案”,为矿井安全生产筑牢防线;铝电板块创新成果落地即创效,适配用电负荷波动的柔性生产技术两年创效5亿元,智能掺烧低热值煤研石技术年增效益1500万元,增产节能电解技术更实现“减碳+增收”双赢,每年减少二氧化碳排放10万吨的同时,创效7790万元;铝加工板块则向高端化突破,高延伸率电池箔还料实现量产,8-10微米超薄

电池箔、5微米电容器箔稳定供应国际头部客户,多项技术跻身国内领先行列。

人才与协同创新是重要支撑。神火集团深化人才强企战略,引进中科院院士1名及研发团队11人,市场化引入3名高端技术人才,4600余名职工通过职业技能认定,构建起管理、技术双通道成长体系;同时与重庆大学、中煤科工等高校科研机构深度合作,“高性能电池箔”项目获120万元省级资金支持,煤层底板含水层探查技术达到国际领先水平,实现“智力资源”与“产业需求”精准对接。

未来,神火集团将继续聚焦资源、能源、铝业等六大核心领域,计划“十五五”期间推动研发投入占比稳定在1%以上,力争有效专利突破100项,在新能源电池箔、陶铝复合材料等领域打造核心竞争力,持续以创新为笔,书写产业升级新答卷。



1月7日,夏邑县会亭镇朱瓦房村农民在育苗大棚内嫁接西瓜苗。近年来,会亭镇建立起“村党支部+产业基地+合作社+农户”发展模式,引导种植大户流转土地,建设日光式温室大棚,发展西瓜育苗、西瓜种植、大棚蔬菜等高效农业。 王高超 摄

奋力开创文化繁荣兴盛新局面

——六论贯彻落实市委六届九次全会精神

本报评论员

文化繁荣兴盛是中国式现代化的重要标志。2025年5月,习近平总书记到河南考察时指出要“着力推动文化繁荣兴盛”,要求进一步加强历史文化遗产保护、推动文旅产业高质量发展。

商丘是中华民族和华夏文明的重要发祥地,是历史文化名城,文化底蕴丰厚,旅游资源丰富。迈向“十五五”,建设文旅强市,我们要按照市委六届九次全会暨市委经济工作会议部署,聚焦“殷商文化起源地”这一特有文化定位,善于把握传承和创新的辩证关系,从中华优秀传统文化中寻找源头活水,以文塑旅、以旅彰文,推动文化和旅游融合发展。

坚守保护底线,筑牢文化传承根基。文化遗产是不可再生的宝贵资源,保护是传承发展的前提。要深入贯彻落实《商丘市殷商之源文化保护传承发展行动方案(2024-2026年)》,加快商丘市世界级大遗址保护走廊、宋国故城遗址保护传承、王庄国家考古遗址公园、王庄遗址博物馆等项目建设。用好殷商之源文化科学研究中心、豫鲁苏皖古代文明研究中心,谋划建设“三商”文化展示中心,努力把商丘建设成为殷商之源文化传承创新发展核心区、中华文明探源旅游目的地。

深化文旅融合,激活产业发展动能。文旅融合是推动文化价值转化的关键路径。统筹好“殷商之源·华商之都”“立春之城”等资源,加快推进归德府文化旅游区创建国家5A级旅游景区、商丘古城中山大街创建国家级旅游景区休闲街区,大力实施“文旅+百业”融合工程,唱响“一源一城一群贤、一山一河一故道”文旅特色品牌。丰富业态供给,推动殷商文化元素融入城市景观、餐饮民俗和市容改造,开发沉浸式体验项目,创作影视动漫、舞台剧目等文艺作品,让游客在行走中触摸历史、在体验中感受文化,实现文化效益与经济效益双赢。

强化创新传播,提升文化品牌影响力。文化的生命力在于传播,影响力在于创新表达。要搭建高端学术平台,定期举办“殷商之源在商丘”主题论坛,推出一批高质量研究成果。建设文化交流展示中心,运用数字化手段让文物“活起来”,让深埋地下的文明成果走进公众视野。对殷商文化蕴含的人物、典故、道德礼仪等元素进行深度发掘,以新的表现手法进行演绎表现,深度开发创作具有中原特色、民族内涵、时代风貌的影视歌曲、动漫产品、舞台剧目、大型实景演出,以新业态赋予殷商文化以新生命。

文化兴则城市兴,文化强则底气足。贯彻落实市委六届九次全会暨市委经济工作会议部署,我们要把文化建设摆在突出位置,充分利用商丘文化底蕴深厚和文化资源集聚的优势,推动商丘优秀传统文化创造性转化、创新性发展,让殷商文化成为商丘最鲜明的城市标识,走出一条具有商丘特色的文化繁荣兴盛之路,为谱写中国式现代化商丘实践新篇章提供强大精神支撑。

我市5家企业成为全省能效与数字减碳标杆