

“人工智能+”催生行业新变

——中西部多地走访见闻

● 新华社记者 衣冠斌 吴燕霞 谢奔

钢铁厂的转炉被装上“火眼金睛”、医院的AI助手开始“履职”、车间的AI“质检员”实现精准质量把控……记者近日在中西部多地走访发现,以“人工智能+”为引擎的产业变革正加速推进,他们将AI的种子深植于千行百业。

看应用 新场景不断涌现

在广西钢铁集团有限公司炼钢厂内,“AI炼钢”让生产效率进一步提升。早年间,工人们需凭经验“望火断钢”,判断结果受个人经验影响较大,还存在一定的危险性。如今,通过各类探头和AI算法,可以实时捕捉并解析火焰颜色、形状、亮度等信息,精准指导投料与生产。“我们把人工经验‘翻译’成数字语言,在AI的帮助下,不仅减少了人工误判造成的损失,还能用更小的投料量产出更好的钢。”广西钢铁炼钢厂技术专家陆志坚说。AI也可从钢花飞溅的车间延伸到救死扶伤的医院。重庆大学附属三峡医院近日引入DeepSeek大模型基座,推出基于本地部署的大模型应用。“在系统中录入患者主诉、病史等信息,点击‘病情分析’,就可以直接调用大模

上接1版①

面向整个国土资源,全方位多途径拓展食物来源,让老百姓的餐桌更加丰富,吃得更加健康、更有营养。

四是健全粮食和食物节约长效机制。节粮减损在一定程度上就是增产,中央一号文件提出要健全粮食和食物节约长效机制,持续推进全链条节粮减损,形成节约粮食、反对浪费的社会风尚。

“耕地是保障粮食安全的根本。”韩文秀表示,中央一号文件从严守耕地数量、提升耕地质量、管住耕地用途等方面作出重点部署,筑牢粮食安全根基。

热点二:过渡期后帮扶政策往哪走?

2025年是巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接5年过渡期的最后一年。“守住不发生规模性返贫致贫的底线,绝不仅仅是今年的年度性任务,过渡期后也必须长久、永久地守住守牢。”韩文秀表示。中央一号文件提出,统筹建立农村防止返贫致贫机制和低收入人口、欠发达地区分层分类帮扶制度。韩文秀说,当前正在组织对

上接1版②

行业分类愈发完善,主要集中在液压密封装置、电动装置、易损件、传动系统等工程机械行业的核心细分领域,展会专业性进一步突显。

聚焦创新,引领绿色发展

在全球绿色低碳和数字化转型的大趋势下,2025长沙国际工程机械展览会将聚焦数字转型、智慧建造、低碳绿色、电动化等全球工程机械行业的发展新趋势,引领工程机械行业的数字化转型与绿色可持续发展。

绿色“唱主角”。据不完全统计,本届展会参展重型机械绿色化将达75%,展会绿色搭建占比80%以上,主机企业参展展品“国四”标准的工程机械主机产品达到100%。而且,展会的智能化、电动化、新能源参展设备比例从2023年的60%增至75%以上,涵盖无人驾驶设备、5G远程操控系统、智能矿山解决方案、智能应急装备等前沿科技。

创新汇动能。2025长沙国际工程机械展览会不仅是产品的展示平台,更是行业创新思维的碰撞之地,展会特别设立的“新技术新产品发布专区”,预计将有超过1500项新产品、新技术、新服务,一批代表新质生产力发展方向的展品首发首展,涵盖诸多科技前沿领域。

新设专区,拓展行业边界

2025长沙国际工程机械展览会是世界观察工程机械行业的一扇窗,行业加速转型升级,展会同样阔步向前。

本次展会将首次设立“应急装备产业链”“矿业装备专区”和“公路装备专区”,规划展览面积3万平方米,涵盖安全应急、应急通信、智慧勘探、生态修复与绿色开发等内容,预计将吸引500余家中外展商参展。这些专区将采用“会议+展览”的形式,举办10场会议论坛、采购对接会及20余场新产品技术发布会。

据介绍,新设专区将填补长沙国际工程机械展在应急装备和矿业领域的多个空白产品类别,更将工程机械与安全应急、矿业装备的深度融合推向新的高度,标志着长沙国际工程机械展从“工程机械”向“大机械领域”的跨越,进一步提升全球竞争力。

此外,本次展会还策划制作了工程机械行业全球首个展会会刊,并将在北京100家全球媒体进行线上推广,助力更多中国方案和中国产品走向世界。

型。”三峡医院心血管内科主任张建明说,大模型给出的答复包括该患者可能的疾病假设、建议的检查项目等内容,成为医生治病救人的得力助手。

《中国新一代人工智能科技产业发展报告2024》显示:大模型的开发和商业化应用为AI在更大范围和更广领域的“扩散”创造了条件,中西部地区开始出现AI产业创新场景,共同推动我国AI产业的发展。“以AI技术引领生产力变革式发展的时代已经来临。”湖南省科技厅前沿技术处副处长谭浩说。

谋发展 新产业蓬勃兴起

转身、踱步、奔跑……在一家石化工厂里,一只训练有素的“特种犬”不仅可以灵活避开障碍,还能在每个油罐前停留10米秒就隔空扫描出罐体内部的液位和压力等数据,自动分析是否存在安全隐患。

这是位于重庆两江新区的七腾机器人有限公司研发的防爆四足机器人。公司介绍,相较于传统工业机器人的“固定程序+机械臂”组合,这款智能机器人具备“多模态感知+大脑决策”功能,可以适应更为复杂多变的环境。

巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接5年过渡期进行总体评估,在评估的基础之上,对各项帮扶政策分类优化完善。

他表示,对于农村低收入人口,重点是统筹开展农村低收入人口及防止返贫致贫对象的识别监测,强化对有劳动能力的农村低收入人口的开发式帮扶,加强社会救助兜底保障,注重激发内生动力,增强“造血”功能。对于欠发达地区,重点是促进这些地区振兴发展,有针对性地加大政策倾斜力度,通过东西部协作、定点帮扶等机制给予差异化支持,让欠发达地区在现代化进程中逐步赶上来。

热点三:如何切实保障农民利益促增收?

我国是全球第一大农产品进口国,农产品进口是减轻资源环境压力、弥补供需缺口、平衡贸易关系的重要途径。中央一号文件强调,完善农产品贸易与生产协调机制。综合施策推动粮食等重要农产品价格保持在合理水平,稳定市场供需。“目前有关部门正在采取一揽子措施促进肉牛、奶牛等行业纾困,下一步随着政策

上接1版③

近日,湖南省胸科医院利用DeepSeek开发的“医学科研小助手”智能体上线,首次应用便为胸外科微创化手术的临床路径优化提供了精准建议。这一创新举措标志着“D医生”正式参与手术评估与临床路径优化的关键环节之中。

长沙市第一医院也积极探索医疗人工智能场景化应用,完成了DeepSeek本地化部署,并实现与医院微信公众号的深度融合。通过植入DeepSeek智能问答后,预约挂号、就诊流程、健康体检、驾驶员体检、投诉处理和电话查询等常见问题可实现实时响应。同时,通过对话数据分析持续优化、丰富知识库,可为患者提供更好的就医指导,让工作人员可以腾出更多的时间为患者解决就医中遇到的实际问题,提高了响应的及时性和准确性。

下一步,长沙市第一医院计划将DeepSeek与现有的临床辅助诊疗系统深度融合,进一步拓展人工智能在医疗核心业务中的应用场景。未来,随着人工智能技术的不断发展和应用场景的不断拓展,长沙市第一医院还将加强与科研机构的合作,共同开展人工智能在医疗领域的前沿研究,推动智慧医疗技术的不断创新和发展。

靠不靠谱:

DeepSeek快速分析检查数据给出诊断建议

DeepSeek如何辅助医生给患者看病?究竟靠不靠谱?2月21日下午3时许,记者来到湖南省人民医院骨科一病区(关节与运动医学科),曾烁杰医生正在仔细查看一名患者的磁共振检查报告。他登录电脑进入医疗AI系统,开始提问:患者,女,76岁;疾病诊断:陈旧性髌关节脱位,右髌关节磁共振,平扫;检查结果:右髌臼后下缘见骨皮质不连续,周围见结节状骨碎片影……

很快,DeepSeek给出的初步诊断和治疗建议出现在记者眼前:磁共振平扫结果显示右侧髌臼后下缘撕裂骨折、骨髓水肿及孟唇损伤,符合诊断描述;髌关节腔内少量积液可能指示潜在的风险,需进一步评估;年龄76岁增加骨折风险,需考虑骨质疏松影响结果准确性……治疗建议:骨科评估确认骨折类型,考虑手术治疗以纠正畸形,监测恢复情况,预防并发症。“DeepSeek说得还算合理。”曾烁杰说,根据前期大家的试用情况看,DeepSeek看

“人工智能催生的不仅是技术迭代,还有产业生态的重构。”广西科学院新一代信息技术研究所所长王晓琳说,与人工智能相关的新兴产业正迸发澎湃动能。

在湖南,希迪智驾研发的无人驾驶矿卡在多地矿山“跑”出高于人工的运输效率,加速矿山运营走向智慧化、绿色化;万兴科技打造音视频领域“天幕”大模型,让内容创作者输入文字即可快速生成高清创意视频,软件和服务已覆盖200多个国家和地区。在广西,品格智造的机器人微生物检测平台,以“人管实验+机器执行”模式,将工作效率提升14.4%;柳州优必选机器人超级智慧工厂项目正加紧建设,未来将生产行业服务场景、C端消费级等机器人产品。

“目前新区拥有优必选机器人等15家智能终端企业,下一步还将继续破局突围,加快形成多家龙头骨干企业引领的产业发展格局。”广西柳州市北部生态新区管委会有关负责人说。

促协同 全链条愈加高效

在位于长沙的威胜集团有限公司智能车间,一台台智能电表加速下线。AI技术像一根

持续发力,生产经营状况会有望好转。”中央财办副主任、中央农办副主任祝卫东说。

如何促进农民持续增收?祝卫东说,文件着重从着力发展富民产业和促进农民工稳岗就业增收两方面,部署拓宽农民增收渠道。

他表示,现在到县城就业、回老家创业的农民工越来越多,文件强调发展各具特色的县域经济,扩大以工代赈项目实施规模,在重点工程项目和农业农村基础设施建设领域推广以工代赈,促进农民就近就业增收。

热点四:宜居宜业和美乡村建设如何走实?

中央一号文件统筹部署了乡村建设和治理重点任务,着力推动乡村面貌由表及里、形神兼备地全面提升。

祝卫东说,要提升乡村规划建设水平。“乡村建设不能平均用力。”他说,要顺应人口变化趋势,合理确定村庄建设重点和优先序,探索具有地域特色的乡村建设模式。

他表示,乡村建设要尽力而为、量力而

病虽然有时候不全面或不完善,有遗漏,但不会出错。他表示,DeepSeek可以随时弥补医生在某些领域的不足,辅助医生制订最佳治疗方案,促使医生不断提升,是临床工作中一个内容强大的“老师”。

“比如用药,有些患者有多种基础疾病,用了多种药物,药物之间会不会相互作用,我们经常用手机去查或看药品说明书,很费时间。现在用药的时候使用DeepSeek,它会快速分析给出答案:这个药物可以,为什么可以;那个药物不可以,为什么不可以;可用哪些药物替代……”曾烁杰说,DeepSeek还可以帮助医生分析片子,或者分析一些检验检查报告,以及病历梳理等。

“DeepSeek的优势在于它的记忆和计算更准确,基于综合分析和深度学习之后,能成为医生的助手,给医生提供诊疗意见。”曾烁杰说,它通过深度学习海量医学数据,结合患者的症状、病史、检验结果等多维度信息,为医生提供辅助诊断建议和治疗方案,显著降低误诊率,提升诊疗效率;可以结合计算机视觉技术,精准分析影像数据,快速识别微小病变,助力疾病的早期筛查与诊断,为患者争取宝贵的治疗时间。

“从目前的试用情况来看,放射的智能阅片和内镜的智能发现噪点功能明显提高了效率。”2月24日,长沙市第一医院信息数据部主任唐杰告诉记者,国产AI大模型DeepSeek辅助诊断肺结节阅片时间缩短40%,微小病灶识别率提升25%,准确率在95%以上。该系统功能可以将胃镜检查盲区率降低约16%,根据临床医生反馈,系统预判与病理结果符合率为96%。

会否替代医生:

DeepSeek提供辅助,最终起主导作用的还是医务人员

随着智能化医疗新风潮的兴起,网络上涌现出不少争议之声。有网友直言:“我原本挂号找医生看病,如果医生都用DeepSeek,那我何必找医生?直接找DeepSeek不就好了?”还有网友调侃道:“我拿着DeepSeek的结果去找医生讨论,结果医生也用DeepSeek给我回复,这岂不是用魔法打败魔法?”更有患者对于诊断结果的权威性产生疑虑:“诊断结果,我该信DeepSeek还是信医生呢?”

对于网上“DeepSeek会不会替代医生”的热议,2月21日下午4时许,在病区查完房的曾烁杰说,医学是科学更是人学,医生的

“金线”,串起生产全链条;设计环节,借助AI大模型辅助,大大提高了产品设计的效率;生产环节,AI能够预判产线故障问题、提前维护,一年可节约成本近5000万元;质检环节,AI配合机器视觉等技术,大幅提升了质量检测的准确性和效率。

威胜集团相关负责人吕新伟说,通过AI的深度应用,企业实现了生产各环节之间的密切协同,提升了优化资源配置能力。“据测算,应用AI后,企业人均生产效率提高60%以上,产品生产周期缩短50%。”

而今,AI技术已深度嵌入产业链的不少环节。西部创源智行科技(重庆)有限公司专注汽车专业大模型平台与应用技术,2024年发布的G-VoTest智能座舱语音交互AI测试系统首次实现“用AI测试AI”,节约50%测试时间与人力成本。广西美斯达工程机械设备有限公司通过AI远程诊断系统,实现非洲矿场破碎机的“云巡检”,售后成本降低40%。

“数据链就是价值链。”王晓琳坦言,AI以高效数据处理与智能决策能力打破传统生产模式,推动信息互通与协同创新,让产业链体系更开放、灵活,为产业发展注入强劲动力。

新华社南宁2月24日电

行,统筹考虑地方财力、农民需要和接受程度,重点突出一个“实”字,集中力量办成一批农民群众急需急盼的实事,坚决反对搞花架子、形象工程。

热点五:农村高额彩礼怎么破?

祝卫东表示,乡村振兴既要塑形,也要铸魂,物质文明和精神文明要一起抓。“针对高额彩礼问题,既要结合实际拿出约束性规范和倡导性标准,也要加强对农村适婚群体的公益性婚恋服务和关爱。”他说,群众思想观念、生活方式转变需要有个过程,农村移风易俗要避免用急风骤雨、“一刀切”的办法硬干蛮干,而是要常抓不懈、绵绵用力,德润人心、化风成俗。

中央一号文件对持续整治人情攀比、大操大办、厚葬薄养、散埋乱葬等突出问题提出了明确要求。祝卫东表示,关键是把群众工作做实做到位,把道理讲清楚,既要坚决对不良风气说不,又要帮着农民想出路、找办法。

新华社北京2月24日电

临床思维建立在专业知识、临床经验以及团队协作之中,现代医学并不只关注“病”,更多的是关注“人”,并不是“算法”能够穷尽所有。医生对于患者的人文关怀,比如面对面的详细问诊、医患之间的沟通谈话、充满鼓励的微笑和眼神等,这些都是人工智能无法替代的。“你看,DeepSeek不能替代我们医生查房吧?它也不能替代医生为患者做手术吧?”曾烁杰对记者说,医生除了要了解患者病情、考虑如何治疗之外,还需要了解患者的顾虑与处境,给予他们符合自身需求的知识和支持。

长沙市第一医院副院长陈东表示,许多医疗决策涉及复杂的临床判断和经验,尤其是面对不典型病例或多重疾病时,经验丰富的医生能够识别微妙的症状和体征,这些可能超出人工智能的识别能力。而且,每位患者都是独特的,治疗方案需要根据患者的具体情况进行调整,人工智能可能缺乏这种灵活性。医疗通常需要多学科团队的合作,包括医生、护士、药剂师和其他专业人员,人工智能在团队协作中的角色有限。

“更关键的是,目前它不能思考和创新,只是基于现有信息、数据等进行分析。”陈东说,医生的经验和直觉,以及对患者个体差异的考虑,在治疗决策中起着重要作用。因此,短时间内人工智能无法替代医生直接看病,只是提供辅助诊断和治疗建议,最终起主导作用的还是医务人员。

省医保局:

严禁使用人工智能等自动生成处方

值得一提的是,近日,湖南省医疗保障局印发《关于进一步加强基本医疗保障定点零售药店管理的通知》,明确规定对于互联网医院流转的电子处方,需重点验证开具处方的医师是否为湖南省认证的医保医师,且处方必须通过省级医保电子处方中心流转,医生开具处方应与患者或患者家属进行有效、充分的沟通问诊,严禁使用人工智能等自动生成处方。

国家卫健委、国家中医药管理局2022年发布的《互联网诊疗监管细则(试行)》,就有多处对人工智能使用的限制规定,其中包括“医师接诊前需进行实名认证,确保由本人提供诊疗服务。其他人员、人工智能软件等不得冒用、替代医师本人提供诊疗服务”,此外“处方应由接诊医师本人开具,严禁使用人工智能等自动生成处方”。

外交部:将中国企业和市场拒之门外 最终损害美自身利益和国际信誉

新华社北京2月24日电(记者 马卓言 成欣)针对美国白宫网站2月21日发布投资政策备忘录重点进一步限制与中国的双向投资,外交部发言人林剑24日在例行记者会上答问时表示,美方发布的有关备忘录以国家安全为由,将中国列为“外国对手”,采取各种歧视性举措,强化对华双向投资限制,中方对此强烈不满、坚决反对,已向美方提出严正交涉。

林剑说,美国加严对中国赴美投资的安全审查,严重打击中国企业对美投资信心,破坏的是美国自己的营商环境;加码限制美国对华投资,是人为干预美国企业自主决策,扭曲两国投资往

来。美国将中国企业和中国市场拒之门外,最终损害的是美国自身的经济利益和国际信誉。“中方敦促美方遵守国际投资贸易规则,尊重市场经济规律,停止将经贸问题政治化、武器化,停止损害中国的正当发展权利。中方将采取必要手段,坚决维护自身合法权益。”林剑说。

针对美方拟对中国造船业等相关产业采取限制措施,林剑指出,美方出于国内政治需要,滥用301调查手段,严重违背世贸规则,是对多边贸易体制的进一步破坏。

“我们敦促美方尊重事实和多边规则,立即停止错误做法。”林剑说。

我国海洋经济总量首次突破10万亿元

新华社北京2月24日电(记者 王立彬)统计数据显示,2024年我国海洋经济强劲发展,经济总量首次突破10万亿元。

自然资源部海洋战略规划与经济司24日发布《2024年中国海洋经济统计公报》显示,初步核算,2024年全国海洋生产总值达105438亿元,较上年增长5.9%,呈现强劲发展势头。

数据显示,海洋制造业增加值占海洋生产总值比重超三成。海洋船舶工业方面,以修正总吨计的新承接海船订单量、海船完工量和手持海船订单量国际市场份额首次全部超过50%。

海洋服务业对海洋经济带动作用显著。2024年,海洋服务业增加值占海洋生产总值比重为59.6%。海洋旅游市场持续升温,邮轮旅游热度高涨。

上接1版④

“创新打造多维度知识产权保护体系,激发经营主体创新活力”入选国家发展改革委全国优化营商环境创新实践十大案例,知识产权金融创新实践入

今年将深入推进专利产业化促进中小企业成长

2025年是长沙建设国家知识产权保护示范区的关键之年,长沙知识产权系统将牢牢把握服务创新创业创造主体这一核心,紧紧围绕“1355”推进工作,坚持面向重点科技攻关项目、重点创新团队、重点产业企业、重点商标品牌、重大纠纷化解等“五个重点”,深入实施知识产权全链条保护计划、专利转化运用促进计划、创新型企

业强基和登峰计划、知识产权营商环境指数提升计划、海外知识产权保护护航计划等“五大计划”,加快建成高水平国家知识产权保护示范区。

市知识产权局党组书记、局长侯向宇表示,在实施知识产权全链条保护计划方面,长沙今年将聚焦重点领域、重点

多部门联动护航重点产业、高校、企业知识产权

为推动企业核心竞争力再提升,长沙今年将实施创新型企

业强基和登峰计划。其中包括:开放大健康产业专利快速预审通道,支持更多创新成果快速获得专利保护;推进专利批量预审服务,指导专精特新等企业开展“集群式”高价值专利组合布局;探索“预审+PPH”海外专利布局模式,助力工程机械等领域企业快速完成海外专利布局;制定商标品牌建设三年行动方案,实施重点商标护航、区域品牌培育以及商标品牌服务能力提升三大行动。

在知识产权营商环境指数提升计划上,将全面推广长沙市知识产权公共服务地方标准,升级优化长沙知识产权公共服务信息平台功能,不断健全“线上一个平台、线下三级网络”的立体化

服务体系,实现区县(市)、园区知识产权公共服务机构全覆盖;重点探索与工信、科技、商务等部门联动,面向重点产业、重点高校、重点企业开展知识产权护航行动。

此外,实施海外知识产权保护计划,推动企业出海再扬帆。加强海外知识产权保护平台建设,全面推进国家海外知识产权纠纷应对指导长沙分中心、世界知识产权组织创新与技术支持中心(TISC)等平台建设,整合各类涉外知识产权保护资源,为企业产品出口、海外参展、337调查应对等提供专业指导与全链条服务;提升海外知识产权保护能力,重点面向自贸区长沙片区等出海需求迫切的园区企业开展分层次、分类别、体系化的风险甄别以及业务培训,全面提升企业海外知识产权风险监测与纠纷应对水平和能力。