

“人工智能+”催生行业新变

——中西部多地走访见闻

新华社记者 农冠斌 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

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十来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。公司负责人介绍,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。

“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“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远程诊疗系统,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。

(新华社南宁电)

多彩活动迎“三八”国际劳动妇女节



3月5日,在河南省沁阳市妇联组织的迎“三八”美学与创意插花团建活动中,女职工在学习插花技艺。新华社发(杨帆 摄)



3月6日,湖北省武汉市未来实验美林小学学生为女教师献上鲜花。新华社发(赵军 摄)

依靠AI生成的内容,能够随心使用吗?

新华社记者 颜之宏



3月6日,观众在第21届中国(天津)国际装备制造业博览会上参观一款四足机器人。新华社记者 赵子硕 摄

网络传播权。

为了防范由AI生成内容导致的侵权风险,一些平台也上线了AI检测功能。抖音平台借助AIGC识别模型等相关技术,结合人工识别,对判定为疑似AI生成的内容,会打上“疑似使用了AI生成技术,请谨慎甄别”的标签;小红书、微博等平台上线了自主声明功能,提醒用户自主声明其上传内容是否为AI生成,并对疑似AI生成内容进行检测和提醒;网络文学平台阅文集团也采取技术措施,用以检测作者上传的“AI水文”,该集团相关负责人表示,反对部分作者利用AI生成低质量且无意义的作品。

“复制”还是“创作”? 法律风险要重视

利用AI作为创作辅助,需要注意哪些法律风险?

即使使用公开资料进行AI训练,也可能产生侵权风险。“AI生成的内容可能是有原型的,而这个原型有可能拥有版权方。”长期从事AI领域研究的清华大学教授沈阳认为,相较于使用

公开资料进行模型训练,使用自有数据所造成的侵权风险相对更低,但仍要留意相关训练语料的版权来源。

即使是用户作为自然人“指导”AI生成相关内容,也可能不享受著作权。“AI生成的内容是否有版权现在是‘世界性难题’。”世辉律师事务所合伙人王新锐告诉记者,从现有司法实践看,由AI生成的内容是否享有著作权还要看该内容是否融入了用户的“独创性思维”。加之因AI生成内容的过程涉及软件开发者、所有者、使用者等多方主体,即便这些生成内容本身受著作权法的保护,其版权应归属哪一方同样是目前各界争论的焦点。

即使不输出生成的内容,但AI在未经许可下使用了具有版权的训练语料,也可能造成侵权。从全球其他地区业已出现的案例来看,一些版权所有者认为, AI大模型在公开网络中擅自使用其版权内容,在“抹除署名和来源后”进行机器训练,也是一种侵权行为。在王新锐看来,此种行为性质的裁定应考虑其是否为“合理使用”,以及相关版权内容是否被用于商业目的。

此外,由于各国在司法实践中对

AI侵权的认定标准不一,这也给我们的AI大模型走向世界参与国际竞争带来挑战。如何避免因司法体系和社会文化差异带来潜在的侵权隐患,值得AI大模型的所有者思考。

完善法律法规,规范AI健康发展

放眼人类发展史,任何一次技术革命都会对原有的社会观念和法律制度带来深刻影响,这就需要人们在享受技术创新带来的便捷和高效之余,尽快适应和完善相关规则。

2024年,国家网信办出台《人工智能生成合成内容标识办法(征求意见稿)》,其中明确“在生成合成内容的文件元数据中添加隐式标识”,而“文件元数据”即用于记录该文件的来源、属性、用途和版权等内容。

王新锐等法律界专家建议, AI大模型的所有者在进行机器训练时,要识别和审查训练语料的版权来源,对于有明确版权方的素材,应事先获得其授权许可;对于独创性较为显著、商业价值较高的素材,尤其要予以重点关注。同时,建立AI生成内容知识产权的合规审查流程,完善面向公众和版权人的投诉举报处理渠道,尽可能降低AI生成内容的侵权风险。

针对一些用户过分仰仗简单提示词,随意将AI生成内容用于商业目的,造成侵权。沈阳建议,一方面用户要谨慎将AI生成内容用于商业目的,另一方面,如用户想要将AI生成内容赋予知识产权,需融入自己的独创性提示词内容,在不侵犯他人IP和合法权益的前提下,通过相应渠道进行知识产权声明,以此维护自身合法权益。

厦门大学知识产权研究院院长林秀芹建议,有关部门可根据技术发展的实际情况,完善相关法律法规。同时,结合国际通行做法,明确AI领域的“合理使用”的内涵外延,为AI技术的创新和发展创造良好的制度环境,引导相关企业有序参与国际竞争。

(新华社厦门电)

金梅林:让更多安全放心的肉蛋奶端上国人餐桌

新华社记者 侯文坤

有效遏制了该病流行。

应对动物流感频发,金梅林和团队系统开展流感病毒与宿主互作机制研究,创建系列“快准廉”检测技术,自主研发出中国首个猪流感疫苗,打破了国外垄断。

金梅林还多次临危受命,担当多项国家应急攻关任务,破解新发突发疫病领域关键技术难题。

“动物疫病不仅关系动物健康,更与人民群众的健康休戚相关。”40多年来,金梅林日复一日地重复那些实验操作。

金梅林是动物传染病学领域的专家。作为院士,她依旧步履不停,不断吸收新的知识,挑战新的课题。她办公室的书柜里,塞满了动物疫病防控相关的专业书籍和各类工作记录、研究资料,办公桌上堆了好几摞材料和笔记本。

“父亲早年曾在湖北省畜牧兽医专科学校任校长,后来又创办了湖北省兽医生物药品厂。我从小就喜欢去实验室、养殖场,看他们做实验,观察各种畜禽。”儿时的经历在金梅林心中埋下了种子。

随着时间推移,她愈发认识到,畜牧业这一关系国计民生的产业,对保障百姓“菜篮子”中肉蛋奶供应的重要意义。而疫病对养殖业的危害,影响着人民群众生活质量及经济社会发展。这也促使她毅然选择动物防疫事业。

1980年,金梅林从北京大学生物系兽医学专业毕业后回到武汉,在华中农业大学从事科研及教学工作。“彼时,猪瘟疾传入我国后一度流行甚广。”金梅林回忆,她当时一头扎进了这一疫病的研究中,一干就是8年,针对猪瘟疾病原严格厌氧不易分离的难题,创新培养系统,研究系列免疫诊断技术,结合药物净化策略,最终

(新华社武汉3月6日电)

运城市盐湖区自然资源局 关于收回国有土地使用权及地上建筑物的公告

为推动城市建设和发展,根据《中华人民共和国土地管理法》《中华人民共和国城镇国有土地使用权出让和转让暂行条例》等相关法律法规,经盐湖区人民政府研究,决定依法收回运城市五洲实业总公司和运城市机关事务管理局两宗国有建设用地使用权及地上建筑物。现将相关事项公告如下:

一、收回国有土地使用权及地上建筑物基本情况

宗地1:位于运城市凤凰北路257号,土地性质为国有,土地使用权人运城市五洲实业总公司,面积7397.64平方米(约11.1亩),四至

范围:北至介艳丽、范林妮、运城市盐湖区市场服务中心等,南至王代祥、令狐海、冯荣生等,东至原随马,西至凤凰路,界址清楚,四邻无争议。地上建筑面积6038.47平方米。

宗地2:位于运城市盐湖区河东街87号,土地性质为国有划拨用地,土地使用权人运城市机关事务管理局,面积5662.37平方米(约8.494亩),不动产权证号晋(2025)运城市不动产权第0003219号。

四至范围:北至运城恒舜通投资控股集团有限公司,南至运城市机关事务管理局,东至中国人民解放军

山西省运城军分区、运城市机关事务管理局,西至东城墙路,界址清楚,四邻无争议。地上建筑面积6038.47平方米。

二、上述被收回国有土地使用权人、地上建筑物所有权人或相关权益人如有异议,自公告发布之日起15日内,持书面资料和运城市盐湖区自然资源局联系(联系电话:0359-2623880)。逾期视为自动放弃相关权益。

特此公告

运城市盐湖区自然资源局

2025年3月7日

运城市规划和自然资源局 关于运用地方政府专项债券资金 收回收购存量闲置土地的征集公告

为贯彻落实党中央、国务院决策部署,支持盘活存量闲置土地,促进房地产市场平稳健康发展,根据《自然资源部关于运用地方政府专项债券资金收回收购存量闲置土地的通知》(自然资发〔2024〕242号)要求,现面向社会公开征集收回收购存量闲置土地,有关事项公告如下:

收回收购范围:运城市中心城区范围内,优先收回收购企业无力或无意继续开发、已供应未动工的住宅用地和商服用地,其他用途的土地,进入司法或破产拍卖、变卖程序的土地,因低效用地再开发或基础设施建

设等需要收回的土地,以及已动工地块中规划可分割暂未建设的部分,也可以纳入收回收购范围。

申报时间:公告发布之日起10个工作日内(自2025年3月7日—2025年3月20日止)。详情可咨询运城市规划和自然资源局614室和313室。

联系人:王瑞 杜莹
联系电话:2288345 2288816
18335938889 15835286693

运城市规划和自然资源局
2025年3月6日

遗失声明

- 不慎将李依然《出生医学证明》(编号:O140369767,母亲:祁阳,出生医院:运城市盐湖区人民医院)丢失,声明作废。
- 不慎将贾喜胜《残疾证》(证号:14270119981011761X62)丢失,声明作废。
- 不慎将张馨元《出生医学证明》(编号:J140553447,母亲:安荣,出生医院:芮城县中医院)丢失,声明作废。
- 不慎将运城市盐湖区久安消防职业培训学校(统一社会信用代码52140802MJ192268B)财务专用章(编码:1427010108273)丢失,声明作废。
- 不慎将王洁(身份证号:142702199607012425)购买的绿地·新里城三号楼一单元302号房所有收款收据丢失,声明作废。
- 不慎将运城市盐湖区东城美玲邻家铺子副食店(统一社会信用代码:92140802MA0JQ6MR3Y)营业执照副本丢失,声明作废。