

从“好玩”到“好用”

——在2023中国计算机大会看大模型未来应用

10月26日至28日在辽宁沈阳举办的2023中国计算机大会上,蓬勃发展的人工智能大模型成为热议的焦点。

“以大模型为代表的人工智能技术,正在成为引领新一代产业变革的核心驱动力。当前,各类国产大模型百花齐放,但商业模式和落地场景还不是特别清晰。”从吟诗作画的“看着好玩”到赋能千行百业的“真正好用”,专家学者和企业共同展望大模型未来将如何落地应用,真正服务经济社会发展和百姓生活。

为智慧医疗带去新方案

在客流量大的三甲医院辅助智能分诊、提高医生诊断准确性,在基层医院扮演“带头人”角色帮助医生提高诊疗水平……会上,业内专家描绘出一幅幅大模型赋能医疗的未来图景。

首都医科大学附属北京朝阳医院放射科主任杨旗认为,医疗大模型应用要区分场景,急诊场景下的大模型应用非常重要。例如,在患者刚到医院进行CT等初步影像检查后,不需要等待医生看报告下判断,人工智能就可第一时间对危急程度进行判断,使病人在医院

流转过程中得到最优化、高效的救治。

医疗行业尤其需要大模型提供更专业、更精准的诊断和治疗建议。医学影像是重要的医疗数据,多位专家表示,医学影像数据差异性特征明显,数据标注难问题亟待突破。

北京理工大学光电学院教授杨健提出,医疗大模型训练需要大量文本、影像、生化指标等多模态的数据样本,但医疗行业对患者隐私保护和数据安全的要求较高。如何化解这一矛盾是医疗大模型发展的重要课题,他认为,大模型在设计上更应考虑不同层级结构之间既要隔离又要打通的特殊需求。

加速具身智能研发落地

影片《机器人与弗兰克》中陪伴老人日常起居的机器人、动漫中的“哆啦A梦”……早在1950年初,“人工智能之父”图灵就提出了“具身智能”这一概念。今天,高速发展的大模型有望给机器人装上“智慧大脑”,这种能够像人一样感知周围环境变化并作出相应反应的具身智能正在逐步从科幻走向现实。

上海交通大学教授李策吾提出,具

身智能包括3个模块:通过具身感知、具身想象实现大脑功能,即对世界的理解与抽象;具身执行则执行小脑功能,对大脑做出的判断进行具体执行。

“当前的具身智能体,虽然建立在神经网络强大的表达和学习能力基础之上,却面临着缺乏知识推理、难以与人沟通交互、无法解释决策机理等瓶颈。”浙江大学教授杨易认为,需要将人类知识、人工智能大模型及领域任务模型与具身智能体结合,来提高具身智能体的感知、推理以及与人沟通、协作的能力。

具身智能加速落地,将如何改变人类的工作和生活?

字节跳动人工智能实验室研究员孔涛认为,研发高服务完成度的机器人,可以在枯燥、重复、危险的场景实现大规模的劳动力补充。而北京大学计算机学院前沿计算研究中心助理教授王鹤则认为,在众多具身智能的应用中,智能家用服务机器人是其终极梦想之一,将有助于解决养老等重大社会需求,提升人们的生活水平。

重视大模型安全问题

一段时间以来,当人们惊叹于大模

型日新月异的发展时,科技界却产生了一种担忧:当机器有了聪明的大脑,是否会给人带来风险甚至灾难?

与会专家表示,大模型本身十分复杂,当前我们对模型意图和执行过程的理解还远远不够,当理解不够但又赋予它足够自由度时,必然会出现一定程度的安全问题。

“大模型一开始没有对错的概念,所以它可能做任何事。一旦它培养出好坏之分、善恶区别,就会更容易去选择做合理的事情。”蚂蚁集团副总裁徐鹏认为,在可解释性、价值观对齐和强化学习方面应该有长期的、更大的投入,一方面加强人类对大模型行为的理解,另一方面引导大模型“科技向善”。

专家普遍认为,人工智能可能会带来伦理风险,但距离真正产生自我意识而失控还很远。

“现在在大模型学习还是在人为设定目标下训练,短期内不用太担心它的危害性。未来什么时候它自己有了目标、不再遵循人类目标的时候,可能真正需要引起警惕。”复旦大学计算机科学技术学院教授邱鹏鹤说。

广西多举措支持扩大全民健身服务设施供给

记者从近日举办的广西实施为民办实事工程阶段性成效新闻发布会上获悉,为满足群众日益增长的体育锻炼需求,广西从加强政策引导、加大资金投入、加快补齐短板、扎实推进体育公园建设等多方面支持扩大全民健身服务设施供给。

自治区发展改革委副主任罗陈娟介绍,在加强政策引导方面,广西充分发挥政策统筹引导作用,积极将全民健身场地设施建设纳入《广西壮族自治区体育发展“十四五”规划》,并配套出台《广西全民健身实施计划(2021-2025年)》等文件,促进全民健身更高水平发展,更好满足人民群众的健身和健康需求。

在加大资金投入方面,广西积极争取各类资金支持全民健身设施项目建设,今年争取中央预算内投资1.84亿元,支持10个设区市共计33个全民健身设施项目建设;统筹安排自治区乡村振兴补助资金7660万元,支持14个公共体育设施建设,有效改善了广西全民健身设施条件。

在加快补齐短板方面,广西加强全民健身设施项目管理,强化项目协调调度,着力保障项目用地、资金等要素条件,积极协调解决项目建设运营中存在的问题。

在扎实推进体育公园建设方面,广西深入贯彻落实《“十四五”时期广西推进体育公园建设实施方案》,加快完善场地设施,积极探索多元化运营模式,推进体育公园可持续发展。目前,全区已建成南宁市狮山公园体育公园、柳州市融水民族体育公园等18个体育公园,逐步形成全区体育公园体系,有效拓展城市运动休闲空间,打造社区城镇“15分钟健身圈”。

已获赔近5亿元 7省市668万“外卖小哥”等有了“新型工伤保险”

人力资源社会保障部工伤保险司司长郑玄波10月26日介绍,在北京、上海等7省市的美团、闪送、货拉拉、快狗打车等7家平台企业试点的新就业形态就业人员职业伤害保障,一年多来取得阶段性成效。截至9月末,累计有668万人被纳入保障范围,已有3.2万人次获得职业伤害保障待遇4.9亿元。

郑玄波在当天召开的人力资源和社会保障部2023年三季度新闻发布会上介绍了上述情况。他表示,职业伤害保障切实维护了新就业形态就业人员的权益,特别是有效发挥了重大伤亡事故兜底保障功能。这一制度也分散了平台企业经营风险,有助于平台经济规范健康发展。

职业伤害保障,就是为外卖骑手、网约车司机等创设的“新型工伤保险”,由平台企业缴费,就业人员个人不缴费。其保障的范围和情形、待遇的标准和水平,与工伤保险总体保持一致。

“对新就业形态就业人员这一新兴群体如何参加社会保险,试点进行了破题,积累了宝贵经验。”郑玄波说,下一步将研究扩大试点的思路,为职业伤害保障在全国推开奠定基础。

郑玄波提示,参加试点的新就业形态就业人员如不幸遭遇意外伤害,可点击手机APP中的一键报案,拍摄事故现场照片留作证据,并保存好就医产生的诊疗票据,从而更便捷获得职业伤害保障服务。

“近期我们将通过国家社会保险公共服务平台等全国统一服务入口,推出新就业形态就业人员参保信息查询、接单情况查询和平台服务机构查询等服务。后续我们还将进一步推出待遇给付申请受理、职业伤害确认、劳动能力鉴定、待遇发放、办理进度等服务。”郑玄波说。

2023年度科学家精神电影全国科普场馆巡映活动启动

记者从中国科技馆获悉,为弘扬中国科学家精神,引导公众热爱科学、理解科学、参与科学,“光影科学梦”2023年度科学家精神电影全国科普场馆巡映活动26日在山东省科技馆宣布启动,活动将持续至12月31日。

据介绍,本次巡映活动在影片数量和内容上比去年更加丰富,将面向公众公益展映《九零后》《农民院士》《星河一叶》《诗与真》《谷魂》《钱学森》《袁隆平》《我是医生》8部国产科学家精神电影,15部中国科技馆“点亮科学梦想”系列、“科学偶像”系列科学家精神微电影,5部中国科学技术大学“老一輩科学家精神”系列微电影。

本次巡映活动由中国科技馆联合中国自然科学博物馆学会科普场馆特效影院专业委员会、全国科幻科普电影放映联盟共同组织开展。中国科技馆相关负责人表示,希望活动为广大公众尤其是青少年注入强大精神力量,让中国科学家精神深入人心,给孩子们的梦想插上科学的翅膀。

本版摘自新华社

山区县何以汇聚电机产业

湖南江华县县域经济发展观察

一个个小马达经过流水线加工,鱼贯而出下线后被码放整齐,包装、发货……10月以来,在湖南省永州市江华瑶族自治县,很多电机企业马力全开赶订单。

电机俗称“马达”,被广泛用于工业制造。“电机行业目前正处于不断上升态势,用工高峰期员工达到300人。”作为首家入驻江华县的电机企业,湖南威斯特电机科技股份有限公司负责人柳伟说,当地营商环境良好、政府服务到位,企业发展势头良好。

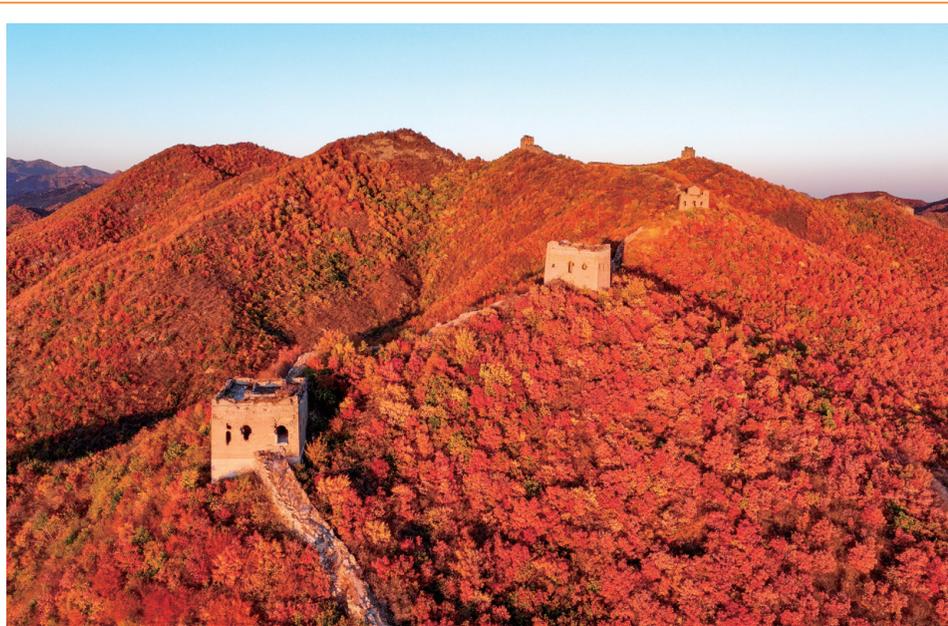
江华县是典型的山区县,近年来,当地抢抓沿海地区产业转移机遇,因地制宜发展电机产业集群,“马达之城”已初具规模。

“自2017年引进首家企业以来,江华县现有电机电器产业链企业64家,马达产品基本实现园区本地化生产。”江华高新技术产业开发区党工委书记游海清说,马达产品为江华县域经济发展注入了动能。

成立招商引资小分队,建立招商引资、要素对接、办证跑腿、答疑解难等全程“一条龙”精准服务机制,江华县推出的一系列举措受到企业欢迎。

“江华县域经济发展定位明确,能让企业安心生产、放心扩大产能。”湖南丰辉电机有限公司董事长刘树辉说,当初落户江华县,从考察到签约只用了21天,公司从最开始的1亿元产值发展到如今8亿元,员工也增加到500余人,其中九成以上是本地人。

随着电机产业发展,部分企业选择将分厂开办到乡镇,为当地群众提供就业岗位。在江华县水口镇威斯特公司分厂,今年40岁的冯真珍已工作4年多,“一个月工资3000多元,在家门口上班不仅方便,还能照顾小孩读书。”她说。



河北秦皇岛:秋染长城入画来

深秋时节,河北省秦皇岛市海港区境内的长城景区层林尽染,色彩斑斓,景色美如画卷。图为城子峪长城景色。

我国规上企业2025年前将广泛设立劳动争议调解委员会

劳动者切身利益的重大方案,协助企业建立预防预警机制,防止争议隐患转化为争议案件。小微企业可单独设立调解委员会,也可联合设立调解委员会,或参加小微企业劳动争议协商调解机制。

除企业外,通知还要求重点加强乡镇(街道)劳动争议调解中心、劳动争议仲裁院调解中心和商(协)会调解组织建设。“这四类调解组织是当前主要基层劳动争议调解组织类型。”上述负责人介绍,调解组织要遵循平等、自愿、合法、公正、及时的调解原则,加大调解力度,帮助

劳动人事争议当事人在平等协商、互谅互让的基础上自愿达成调解协议。

通知提出,各地提高政治站位,强化责任担当,推动将调解组织建设情况纳入经济社会发展总体规划、政府目标责任和平安建设考核体系;到2025年底,通过协商调解方式解决的劳动人事争议案件数量占争议案件总量的比重显著提高。

通知由人力资源社会保障部办公厅、中华全国总工会办公厅、中华全国工商业联合会办公厅、中国企业联合会办公室联合印发。

磷化工产业链越做越长

——贵州“富矿精开”出实效

近年来,拥有丰富磷矿资源的贵州,大力推动传统磷化工产业转型升级,不断延长磷化工产业链,提升产品附加值,实现“富矿精开”。

“从传统的磷化工转型到磷系新能源电池材料,产值有了极大提升。”提起当地磷化工产业的转型升级,贵州黔南高新技术产业开发区党工委副书记、管委会副主任翟建新说,以前生产一吨磷化工初级产品仅有几千元的产值,而加工成磷酸铁、磷酸铁锂等新能源材料,产值大幅提升。

贵州省福泉市磷矿资源丰富,目前已探明储量达11亿吨,按照目前每年800万吨的开采量来计算,能开采100多年,但当地一直在探索产业转型升级。“我们做了很多年的思考和探索,引进了

很多优强企业。”翟建新说,市场是推动产业发展最重要的因素,因此产业转型升级紧盯市场需求。新能源汽车的快速发展,为当地的磷化工产业提供了广阔的发展空间。

据介绍,福泉市抢抓新能源材料“风口”机遇,打造磷及磷化工为“旗舰”、新能源材料为“主力舰”、节能环保为“护卫舰”的千亿级产业集群。截至目前,当地已引进新能源及配套项目13个,形成295万吨新能源材料产能布局,初步形成15万吨磷酸铁、7.5万吨磷酸铁锂生产规模,磷化工产业链越做越长。

由于拥有磷矿资源和产业基础等先天优势,越来越多的新能源电池及材料生产企业入驻这里,贵州裕能新能源电池材

料有限公司就是其中之一。公司副总经理周智慧介绍,企业主要生产高端电池级磷酸铁、磷酸铁锂等产品,产品被广泛应用于电动汽车、储能设备等多个领域。目前,投资23亿元、年产15万吨磷酸铁锂的一期项目已建成投产,2022年完成产值71亿元,税收2.1亿元。“公司的项目全部建成达产后,预计可实现年产值450亿元以上,新增就业2500人以上。”周智慧说。

被誉为“亚洲磷谷”的贵州省瓮安县,磷矿资源同样非常丰富,探明储量为12.6亿吨,远景储量达36亿吨。“为了促进新能源电池材料的发展,我们狠抓招商,补齐双氧水、化工焦、合成氨等产业链关键环节产品。”贵州瓮安经济开发区党工委副书记刘汉乾说,通过不断优化

营商环境,促进以商招商等措施,实现产业纵向补链延链、横向共生耦合。

贵州芭田生态工程有限公司、金正大诺泰尔化学有限公司……2021年以来,贵州瓮安经济开发区已签约落地项目43个,总投资600余亿元,全部建成投产后,产值有望超过1000亿元。其中,新能源电池材料项目10个,总投资420亿元。

位于贵州省贵阳市开阳县的贵州安达科技能源股份有限公司,过去曾是贵州民营经济中出口创汇排名靠前的磷化工企业。以前公司主要生产黄磷等磷化工产品,但由于产能过剩等原因,企业面临转型升级。

“随着新能源汽车的兴起,公司也迎来了发展黄金期。”贵州安达科技能源股份有限公司董事长刘建波介绍,2009年,公司开始布局磷酸铁锂正极材料研发,从高能低附加值的磷化工企业,转型为高附加值的磷酸铁锂正极材料企业。公司成功入选国家专精特新“小巨人”企业名单,并成为贵州首家在北交所上市的企业。