

国际观察

人工智能赋能工业制造,一切刚刚开始

新华社记者 郭爽 李超 杜哲宇

“工业4.0定义了过去十年的发展,生产线上各个组件开始被连接起来……如今,终于可以通过人工智能技术,使用在过去十年间收集的数据,这是人工智能在工业生产的最初应用。”正在举行的2023年德国汉诺威工业博览会上,展会主办方德意志会展公司董事会主席约亨·科克勒接受新华社记者采访时如是说。

从被誉为“世界工业晴雨表”之一的汉诺威工博会可以看出,过去几年更多作为新兴技术概念的人工智能技术,如今已经开始赋能工业生产。不过,多名业内专家强调,工业制造的人工智能时代“才刚刚开始”。

人工智能开始赋能工业制造

基于日趋成熟的物联网技术,大量数据得以被实时获取,大数据为机器学习提供了数据资源及算法支撑,而云计算则为人工智能提供了灵活的计算资源。这些技术的有机结合,为人工智能技术奠定基础,也推动其不断发展。

正如科克勒所说,大约十年前,汉诺威工博会上首次提出工业4.0概念,生产线上各个组件开始被连

接起来,而这也是收集数据的前提。在收集多年数据后,人工智能开始使用这些数据,并在工业生产展开最初应用。

本届工博会上,记者可以明显感觉到,从为生产线设计的最新工具,到应用于产业链的解决方案,人工智能应用已贯穿于设计、生产、管理和服务等制造业的各个环节,其日益多样化的应用场景包括故障监测、预测性维护、智能分拣、设备健康管理、基于视觉的缺陷检测、智能决策、优化生产计划、需求预测等。

美国惠普企业公司首席技术专家托马斯·迈尔表示:“人工智能是我们许多产品的核心组成部分,例如服务器、存储系统或网络。此外,人工智能还帮助我们的客户优化这些系统的性能,并预防和解决可能发生的问题。多年来,在全球范围内,每秒都会从系统中收集数百万的传感器数据来训练人工智能技术,反过来又会用于支持用户进行操作和预测性维护。”

德国自动化领域知名企业家费斯托公司技术专家塞巴斯蒂安·施罗夫说,人工智能技术已不仅仅是一种发展趋势,而是已经成为整个行业的标准。

生成式人工智能将加速数字化变革

目前大热的生成式人工智能技术已在本届工博会上出现少量应用。科克勒认为,工业4.0时代对人工智能的应用将走到新的一步,即生成式人工智能的使用。不少技术人员认为,该技术不仅将改变许多工业设计和制造流程,还可能颠覆整个行业。

ASSIST软件公司首席产品官弗拉德·奥特罗科尔告诉记者,这一技术面世以来,人工智能话题更多进入公众关注焦点。尽管最近每年工博会都有人工智能的“身影”,但他认为,今年最特别之处就是生成式人工智能技术已开始与工业领域结合。

例如,贝克霍夫公司就在其“TwinCAT机器学习”控制器集成人工智能解决方案中使用了生成式人工智能技术。

汉诺威工博会上发布的一项调查显示,目前在工业领域,三分之一的德国大中型企业决策者认为,生成式人工智能技术将会加速其企业的数字化变革。

德国西韦舆论调查公司对德国1500名工业经理进行的一项调查显

示,62%的受访者认为,生成式人工智能在工业中有多重好处,包括节约成本、提高效率和优化商业流程等。

制造业的人工智能时代刚刚开始

不少业界专家认为,人工智能将为工业发展提供更多动力,并加快创新进程。不过,目前展示的人工智能应用大多属于初步创新项目,人工智能大规模深度应用于整个工业制造还需时间。

“我们显然处于工业4.0发展的过程中,但人工智能才刚刚开始。”谷歌工业技术专家蒂诺·古德柳斯对新华社记者说。在他看来,人工智能与工业生产的大规模深度融合“还需要两年时间”。

魏德米勒公司技术专家托比亚斯·高克施特恩表示,将人工智能应用于工业制造,不仅需要人工智能科学家,还需要了解机器和制造的专家,只有各方合作,才能将人工智能应用推向新的时代。

多名专家指出,加强合作是人工智能未来发展的关键,另外,该技术在工业应用的未来在于数学、统计学和神经网络的结合。

(新华社德国汉诺威4月20日电)

全球发展倡议高级别主题推介活动在联合国总部举行

新华社联合国4月20日电 当地时间19日,中国国家国际发展合作署、中国常驻联合国代表团、联合国相关机构在纽约联合国总部联合主办“全球发展倡议新进展,可持续发展议程新行动”主题推介活动。

中国国家国际发展合作署署长罗照辉在主旨讲话中表示,中国提出构建人类命运共同体、共建“一带一路”以及全球发展倡议等重要思想理念,为重振全球发展事业贡献中国智慧和力量。中国推进中国式现代化,致力于高质量发展、高水平开放,为实现可持续发展目标积累了有益经验,提供了可行、可复制的实践方案。

罗照辉详细介绍中方落实全球发展倡议、“一带一路”取得的重要进展,以及为实现联合国2030年可持续发展目标所作突出贡献,强调全球要一体落实全球发展倡议、可持续发展目

标,就要巩固目标共识,凝聚发展合力;注重联合国引领,加强统筹协调;推动南北合作,致力同题共答。中方将继续践行人类命运共同体理念,推进构建全球发展伙伴关系。

中国常驻联合国代表张军、联合国发展系统驻华协调员常启德、联合国经济和社会事务部助理秘书长斯帕托利萨诺分别致辞,高度评价中国发挥的引领作用和大国担当,呼吁全球共同行动,推动落实可持续发展目标。蒙古国副总理呼日勒巴特尔、古巴、俄罗斯等国部长级官员、“全球发展倡议之友小组”成员常驻联合国代表、多边机构代表等200多人出席。

活动期间,中国国家国际发展合作署发布了《全球发展项目库非文件》《全球发展项目库筹资非文件》、“全球共享发展行动论坛”概念书、《国际发展合作的中国实践》等。



纽约:郁金香盛开

4月20日,在美国纽约的一处花园,人们在盛开的郁金香附近休息。

新华社记者 李睿 摄

专访

中国是区域发展和全球经济复苏的稳定器和动力源

——访泰国央行助理行长比迪

新华社记者 王亚光

泰国央行助理行长比迪日前接受新华社记者专访时表示,中国经济强劲恢复,是区域发展和全球经济复苏的稳定器和动力源。

比迪表示,受发达经济体增速放缓影响,今年全球经济增速将明显放缓。但亚洲经济预计保持稳健,成为全球经济增长最快地区,中国在其中发挥着重要作用。

“当前全球经济面临金融领域动荡、通货膨胀高位运行以及经济

增速放缓等挑战,这一形势下,中国成功将通胀维持在较低水平,而且在优化调整防疫政策后经济快速反弹,成为惠及区域经济和全球经济的稳定力量。”他说。

中国国家统计局18日发布数

据显示,经初步核算,今年一季度中国国内生产总值同比增长4.5%,增速较2022年四季度提高1.6个百分点。

比迪曾在国际货币基金组织和

国际清算银行工作,后在泰国央行的经济预测、金融风险管理、货币政策等部门任职,在金融领域经验丰富。他表示,中国在过去几十年积极融入全球经济,实现经济快速发展,取得的进步令人印象深刻。

他表示,中国着眼长远,保持战略定力,推动经济转型,实现更可持续的发展,“我对中国经济前景保持乐观”。

比迪说,中国是东盟最大贸易伙

伴、外商直接投资主要提供国和主要游客来源国。对泰国和其他东盟国家来说,中国经济的重要性不言而喻。中国经济的快速恢复,将提振泰国和其他东盟国家的经济增长前景。

比迪看好泰中两国经贸合作前景,认为除了贸易和旅游等传统合作领域,两国在高质量共建“一带一路”、本币结算和新能源汽车等领域同样具有很强的合作潜力。

(新华社曼谷4月21日电)

太康县国有建设用地使用权出让网上拍卖公告

太康县网拍(2023)3号

二、竞买申请条件和要求 中华人民共和国境内外的法人、自然人和其他组织,符合网上出让公告或出让须知中明确的资格条件,均可参加本次国有建设用地使用权网上拍卖活动。

三、确定竞得入选人方式 本次国有建设用地使用权网上拍卖出让按照价高者得原则确定竞得入选人。

(1)地块如果未设底价的,报价最高者即为竞得入选人;(2)地块如果有底价的,报价最高且不低于底价者即为竞得入选人。

四、报名及保证金截止时间 竞买申请人可在2023年4月21日至2023年5月12日登录周口公共资源交易系统(网址:<http://jyzx.zhoukou.gov.cn>)

(以下简称交易系统),提交申请。竞买保证金到账截止时间为:

2023年5月12日16时(地块编号:

TK2022-33号);2023年5月12日16时(地块编号:TK2023-4号)。

温馨提示:为避免因竞买保证金到账时间延误,影响您顺利获取网上交易竞买资格,建议您在保证金到账截止时间的1至2天之前交纳竞买保证金。

五、拍卖时间及网址 拍卖报价时间:TK2022-33号地块,2023年5月15日10时30分;TK2023-4号地块,2023年5月15日10时40分。拍卖网址:周口公共资源交易系统(网址:<http://jyzx.zhoukou.gov.cn>)

六、出让资料获取方式 本次拍卖出让的详细资料和具体要求,见拍卖出让须知及其他出让文件。拍卖出让须知及其他出让文件可从网上交易系统查看和打印。

七、资格审查 本次国有建设用

地使用权网上出让实行竞得入选人资格后审制度,即竞买申请人在网上交易系统按相关规定递交竞买申请并按时足额交纳了竞买保证金后,可以在交易系统上自行查询,确认其竞买资格。出让人只对网上交易的竞得入选人进行资格审查。如因竞得入选人的资格审查未通过,造成本次出让地块不成交的,由竞得入选人自行承担相应责任。

八、风险提示 竞买人应该谨慎报价,报价一经提交,不得修改或者撤回。网上拍卖开始后,方可参加限时竞价。操作系统请使用Win7/Win10;浏览器请使用IE10及以上版本,其他操作系统与浏览器可能会对您正常参与网上交易活动产生影响。数字证书驱动请到周口市公共资源交易中心网站(网址:<http://jyzx.zhoukou.gov.cn>)下载中心下载,并正确安装。

九、其他需要公告的事项 网上拍卖出让须知及其他资料,与本公告具有同等法律效力。本次公开出让事项如有变更,将发布变更公告,届时以变更公告为准。

特此公告
联系电话:0394-6815019
联系人:陈先生

太康县自然资源局
2023年4月21日

太康县国有建设用地使用权出让网上拍卖公告

太康县网拍(2023)3号

二、竞买申请条件和要求 中华人民共和国境内外的法人、自然人和其他组织,符合网上出让公告或出让须知中明确的资格条件,均可参加本次国有建设用地使用权网上拍卖活动。

三、确定竞得入选人方式 本次

国有建设用地使用权网上拍卖出让按照价高者得原则确定竞得入选人。

(1)地块如果未设底价的,报价最高者即为竞得入选人;(2)地块如果有底价的,报价最高且不低于底价者即为竞得入选人。

四、报名及保证金截止时间 竞买申请人可在2023年4月21日至2023年5月12日登录周口公共资源交易系统(网址:<http://jyzx.zhoukou.gov.cn>)

(以下简称交易系统),提交申请。竞买保证金到账截止时间为:

2023年5月12日16时(地块编号:

TK2022-33号);2023年5月12日16时(地块编号:TK2023-4号)。

温馨提示:为避免因竞买保证金到账时间延误,影响您顺利获取网上交易竞买资格,建议您在保证金到账截止时间的1至2天之前交纳竞买保证金。

五、拍卖时间及网址 拍卖报价时间:TK2022-33号地块,2023年5月15日10时30分;TK2023-4号地块,2023年5月15日10时40分。拍卖网址:周口公共资源交易系统(网址:<http://jyzx.zhoukou.gov.cn>)

六、出让资料获取方式 本次拍卖出让的详细资料和具体要求,见拍卖出让须知及其他出让文件。拍卖出让须知及其他出让文件可从网上交易系统查看和打印。

七、资格审查 本次国有建设用

地使用权网上出让实行竞得入选人资格后审制度,即竞买申请人在网上交易系统按相关规定递交竞买申请并按时足额交纳了竞买保证金后,可以在交易系统上自行查询,确认其竞买资格。出讓人只对网上交易的竞得入选人进行资格审查。如因竞得入选人的资格审查未通过,造成本次出让地块不成交的,由竞得入选人自行承担相应责任。

八、风险提示 竞买人应该谨慎报价,报价一经提交,不得修改或者撤回。网上拍卖开始后,方可参加限时竞价。操作系统请使用Win7/Win10;浏览器请使用IE10及以上版本,其他操作系统与浏览器可能会对您正常参与网上交易活动产生影响。数字证书驱动请到周口市公共资源交易中心网站(网址:<http://jyzx.zhoukou.gov.cn>)下载中心下载,并正确安装。

九、其他需要公告的事项 网上拍卖出让须知及其他资料,与本公告具有同等法律效力。本次公开出让事项如有变更,将发布变更公告,届时以变更公告为准。

特此公告
联系电话:0394-6815019
联系人:陈先生

太康县自然资源局
2023年4月21日

公示

现公示将商水县自然资源局原核发(编号:地字第411623202300008号)《建设用地规划许可证》的建设单位名称由“河南阳成小镇房地产开发有限公司”变更为“河南阳成小镇置业有限公司”。

河南阳成小镇置业有限公司
2023年4月22日

拍卖公告

受政府委托,我公司定于2023年5月18日10时在周口市中原路南段中原二手车交易市场三楼会议室公开拍卖,沈丘县兆丰大道北段西侧海亿大酒店1-6层房产及院内地上附属物、相邻商品房第5、6层住宅、富都大道一期2幢2层4-12号。有意竞买者,请于2023年5月18日前向指定账户交纳竞买保证金(注:海亿大酒店保证金100万、住宅保证金10万,账户名称:河南省中大拍卖有限公司,开户行:建设银行周口八一路支行,账号:

4105017028410000404),保证金必须转账,以实际到账为准,未成交者于会后7个工作日内全额无息退还,竞买人凭银行转账单到本公司办理竞买手续。

展示及报名时间:自公告之日起至拍卖会前
报名地址:周口市中原路南段中原二手车交易市场三楼办公室
报名电话:17761672988

监督电话:0394-8394038
河南省中大拍卖有限公司
2023年4月22日

注销公告

扶沟县红亚种植专业合作社,统一社会信用代码:93411621076841340Q(1-1),成立于2013年8月29日,依照《农民专业合作社法》经各位股东开会员讨论一致同意,申请注销该合作社,终止一切相关经营活动。

特此公告

扶沟县红亚种植专业合作社
2023年4月22号

寻人启事

姓名:23027
编号:20230416
性别:女
年龄:61岁左右
发现时间:2023年4月16日12时左右。
发现地点:河南省项城市秣陵镇车站门口。
受助人员情况介绍:上身穿黑色衣服,下身穿深色裤子,脚穿黑色鞋子,说不出家庭地址,有认识此人者,请与项城市救助站联系。
项城市救助站电话:0394-8756228



寻人启事

姓名:23028
编号:20230417
性别:男
年龄:62岁左右
发现时间:2023年4月16日