

去年我国数字货运市场规模约7000亿元

数字化的浪潮奔涌而来,在各行各业都引发着激动人心的创新革命,物流行业也不例外。

近日,在第六届全国物流行业年会上,中国物流与采购联合会正式发布《中国数字物流发展报告》。会议期间还达成了涉及政产学研领域的14个项目的合作。

报告显示,2022年我国公路货运市场规模在5万亿元左右。其中,数字货运整体市场规模约为7000亿元,市场渗透率约为15%。

最新行业调查显示,超过七成的货车司机使用过数字货运平台,数字货运平台已成为广大货车司机承揽货源的重要载体。



宗物流平台会是一个重要的赛道。”

“未来五年后,好的大宗物流平台应该具备四个主要的方面:一定是基于数据原生和智能决策的、围绕着多式联运、基于绿色智能的以及具备链接外部生态资源能力。”他说。

与此同时,在福佑卡车运营副总裁颜潮看来,数字货运已经迭代了3个版本。

他表示,数字货运1.0还是一个从将整个货运线下往线上信息化的过程;2.0的核心在于线上化后怎么让行业标准化;而到了3.0阶段,此时的数字货运更多在关注运力的组织方式,“我们好奇现在新的技术在运力组织方式上带来的变革,将如何推进整个货运行业的效率提升。”

构建数字货运生态圈

在我国高质量转型发展的重要转型期,数字智能化、绿色低碳化是这一时期发展的核心要素。因此,在数字化转型的同时,物流货运领域也兼顾了对绿色低碳货运的推进。

谈及我国货运的低碳转型,中国物流与采购联合会绿色物流分会执行副秘书长刘然表示,我国绿色低碳物流标准目前来说还处于一个开始的起步阶段。

“随着我国物流行业碳排放的快速增长,物流行业已经成为国家双碳战略转型的重要组成部分,且物流行业是供应链上的重要一环,势必也会受到上游生产制造企业和下游产品端企业在碳足迹核算方面的压力,所以物流企业最终也会参与到整体供应链减排的过程中来。”

对于目前货运零碳转型上面面临的难点,北

京交通发展研究院节能减排中心副主任程颖指出,其一是行业企业对成本非常的敏感,因为货车是生产工具,不像乘用车是耐用品;其二是在货运低碳转型的过程中仍缺乏比较有效的政策手段;最后是该领域市场化程度非常高,主管的部门相对较多,整个体系化的基础能力发育先天不足。

同时,在货运数字化、低碳化转型的过程中,越来越多的企业和组织意识到了打造数字货运生态圈的重要性。

谈及数字货运生态圈,牛卡福集团联合创始人韩维生表示,围绕着货运生态圈的发展,在货物端到端的交付过程中,货、人、车、路、车后会逐步数字化,“每个信息流、交易流都要变成线上化、数字化,这个过程是逐步加快的,尤其是近年蓬勃发展的AI技术会进一步加速各个场景的数字化。”

对于生态圈的打造,天津东疆综合保税区党委书记、管委会主任杨柳表示,对于东疆自贸区而言,如何为数字货运企业打造一个健康、友好、生机勃勃的产业环境,发挥东疆自贸区的创新优势和产业生态圈的功能,是东疆目前最重要的课题。

她认为,数字货运离不开车、货、人。而在大数据下商用车制造研发的优化,汽车金融产品的丰富,二手车车源的供给,汽车后市场的整合和提升上,都仍有非常多的资源可挖,还有很多的产业会在网络货运这个巨大的产业链条上生长出来。“因此在每个板块上,我们都在研究、延伸、挖掘,同时也在努力搭建平台,为大型商贸企业推荐适合的数字货运方式”。

来源:每日经济新闻

ITMT 快报

国家水稻全产业链大数据平台启动上线

综合新华社电 2日,记者从正在海南省三亚市举办的2023中国种子大会暨南繁硅谷论坛上获悉,国家水稻全产业链大数据平台全面启动上线。

据介绍,该平台由中国水稻研究所牵头建设,是国内首个水稻全产业链大数据应用服务平台。平台聚焦水稻产业数据生成、采集、存储、加工、分析、服务,打通水稻生产、储备、市场、贸易、消费和科技全产业链,将深化大数据在水稻产业领域应用,推动我国水稻产业数字化、信息化建设。

国家水稻全产业链大数据平台建设5大分析模型、10套业务应用系统、1个综合门户以及手机应用APP,实现对水稻不同业务场景的科学分析。同时精准链接终端用户,提供水稻制种考种、病虫害等智能识别、远程防控指导、市场行情供需、数据检索分析、新品种试验示范、新技术集成展示等服务。

基于当前产业链主要环节信息缺乏、不对称,产业链上下游关键环节的对外依存度较大,各环节价值创造、成本以及价值增值规律难以琢磨等现实问题,平台可实现对水稻生产、流通、价格、消费、贸易、成本收益等数据按不同业务场景进行科学分析。同时精准链接终端用户,提供水稻制种考种、病虫害等智能识别、远程防控指导、市场行情供需、数据检索分析、新品种试验示范、新技术集成展示等服务,为水稻生产和科研提供系统、专业、权威的应用指导,真正做到藏粮于技。

“平台上线应用后,将定期发布权威性的水稻相关指数报告,提升整体产业服务水平和能力。未来,它还将从数据平台升级为服务平台,打造数字生产全覆盖、科技能力全转化、服务网络全对接的水稻数字生态体系。”中国水稻研究所科技信息中心副主任徐春春说。

腾讯云联手中国信通院推动算力服务创新发展

近日,在2023企业上云暨算力融合产业大会上,腾讯云与中国信息通信研究院云计算与大数据研究所正式成立泛在智能算力服务创新实验室(以下简称“联合实验室”),双方未来将基于联合实验室共同进行研发与技术探索,积极推进算力服务市场创新与算网融合一体化调度,推动泛在智能算力服务在中国各业的应用。在会上,腾讯云成为首批获得中国信通院颁发可信算力服务评测证书的厂商之一。

近年来,随着云计算、大数据等新兴技术的发展和运用愈发成熟,全社会的数据总量呈现出爆发式增长趋势,算力对数字经济发展和千行百业数字化转型的支撑作用愈加凸显。在国家政策与市场需求的驱动下,智能算力基础设施规模快速增长,但智算助力生产生活的程度还依赖智算资源的服务化水平。

腾讯云算力平台,支持海量异构算力调度,结合丰富应用支撑经验,为机器学习、大数据、科学计算等领域提供大规模、高弹性的智能算力服务。结合腾讯云WeTele产品体系,打造一体化算网云服务解决方案。

此次成立联合实验室,双方将充分发挥各自产业研究、技术创新优势,围绕泛在智能算力相关研究及应用落地,构建现代化算力服务的管理体系和技术体系;开展相关的技术研究和产业实践,积极推动算力“底座”能力建设,为数字经济发展贡献积极力量。

在本次大会上,腾讯云还通过了中国信通院的“面向资源的算力调度技术能力要求”评测,成为了首批通过测试的厂商之一。据介绍,此项评估根据算力调度过程当中涉及各环节,从基础能力、控制与转发能力、算力管理能力、安全性能力等方面对算网能力进行整体评估。此次评测的通过,是对腾讯云算力平台能力的有力证明。

综合

机器人采茶工“上岗” 识别准确率达86%

清明将至,正是西湖龙井的重要采摘期。这段时间,杭州市西湖龙井一级产区、西湖景区内梵村的茶园里来了一位机器人采茶工。

机器人采茶工由太阳能板、双目摄像头、机械臂等部分构成,每隔一秒出头,就能采下一芽名优茶。

“能看到非常漂亮的一芽一叶或一芽两叶的芽头形态,我们就称之为名优茶。”采茶机器人研发团队负责人、浙江理工大学机械工程学院副教授贾江鸣介绍,一直以来,名优茶的采摘是靠人工挑拣,但随着农业机械化程度和人工成本的不断提升,茶叶,尤其是名优茶的采摘也出现了机械化作业的需求。

“我们调研发现,在西湖龙井主产区,大部分采茶工都已经60多岁,50多岁的都很少了,年轻人更是罕见。照这个趋势,西湖龙井可能面临有茶无人采摘的尴尬境遇。”贾江鸣说,2019年起,其所在的团队便开始研发采茶机器人,如今出现在茶园里的,已经是第五代采茶机器人。

“一般来说早春茶一芽一叶在2厘米左右,叶柄只有3到5毫米,对机械臂的操作精准度要求非常高,剪歪了,就会破坏茶树枝梢,造成损伤,或导致剪下的茶叶不完整,无法使用,带来损失。”贾江鸣说。

为了保证采茶的精度,团队引入了深度卷积神经网络的识别模型,即利用人工智能的深度学习功能,大量学习茶树芽叶图像数据,让采茶机器人学会识别茶树芽叶,同时,使用双目摄像头扫描茶叶,实现3D定位,从而精准找到芽叶所在位置。

精准定位后,机械臂会根据定位信息找准茶叶的叶柄,末端的小剪刀“咔嚓”一剪,使茶叶从枝头分离,同时,附在机械臂末端的负压吸管会把剪下来的茶叶吸进茶篓。

据了解,去年研发的第四代采茶机器人通过轨道,可以在高山地区使用今年,第五代采茶机器人主要适用于丘陵缓坡地区的茶园,采用履带的方式前后移动,上面的太阳能



3月29日,在双目摄像头的配合下,机械臂正在采茶。新华社发

板可以在晴天时做到自供电。第五代采茶机器人识别准确率从第四代的82%提高到86%、采茶成功率也从第四代的50%提高到60%以上。

采茶专家张仙琴表示:“我采茶差不多有27年了,这个嫩芽(采摘)我们手工采的话,一天快的人(采)五六斤,慢的人(采)两斤多。”

目前,智能采茶机器人还处于实验阶段,第五代机器人采一颗芽叶的时间在1.5秒左右。未来,团队会继续改进采茶机器人,提高效率等,并以期达到将采茶机器人推广应用的目标。

国家茶叶产业技术体系首席科学家杨亚军表示,农业的根本出路在于机械化。“茶产业也一样,减轻从业者的劳动负担,是我们科技工作者应该努力的方向。”杨亚军说。

浙江理工大学机械工程学院教授陈建能说:“我们希望茶产业也能享受到机械化作业带来的便利,为产业做大做强提供有力支持。”

综合新华社电

司法拍卖公告

受青岛市市北区人民法院委托,定于2023年4月18日上午10时至2023年4月19日10时止(延时的除外)对以下标的依法按现状在青岛市中级人民法院司法拍卖厅以互联网电子竞价方式进行公开拍卖,公告如下:

一、拍卖标的:青岛市市北区清江路160号8号楼603户,建筑面积:143.68㎡,起拍价:3938000元,保证金78万元。

二、竞买登记手续办理:1.竞买人应在2023年4月17日16:30前(保证金16:00前到账为准)到青岛产权交易所有限公司办理竞买登记手续方可取得竞买资格。2.竞买参与人应当事先确定是否具有青岛市购房资格。3.特别说明:1.标的物以现状拍卖,竞买人参与竞买即表示知晓并认可标的物存在的瑕疵。本院不承担瑕疵担保责任。2.所有涉及的税费及办理权证所需费用(包括但不限于所得税、营业税、土地增值税、契税、过户手续费、印花税、权证费、出让金及房产及土地交易中规定缴纳的各种费用)按法律规定办理,房屋相关欠费(包括但不限于水费、电费、煤气费、取暖费、物业费)由买受人自行向相关单位咨询并负担。4.交纳保证金账户收款单位:青岛产权交易所有限公司,开户行:招商银行股份有限公司青岛分行营业部;账号:532905248510917。

其它事项见网站www.qdqc.net该标的公告信息。联系电话:0532-66718926/66718932委托法院监督电话:16653216708

青岛产权交易所有限公司
2023年4月3日

遗失

遗失青岛市市南区行政审批服务局2005年11月18日核发予青岛市市南区薛胖胖商行的注册号:

3702023064776号营业执照正、副本,声明作废。

遗失青岛市市北区行政审批服务局2009年12月2日核发予青岛市市北区薛状源商行的注册号:

370203600355866号营业执照正、副本,声明作废。

声明

遗失我单位公章一枚,声明作废。

青岛新琪璐技术研发有限公司
2023年4月3日

遗失我单位法人章一枚,声明作废。

青岛新琪璐技术研发有限公司
2023年4月3日

遗失我单位发票章一枚,声明作废。

青岛新琪璐技术研发有限公司
2023年4月3日

遗失我单位财务章一枚,声明作废。

青岛新琪璐技术研发有限公司
2023年4月3日