

# 买全球新通道 卖全球新渠道

## 第五届全球跨境电子商务大会5月10日在郑州举办

本报讯 5月9日,第五届全球跨境电子商务大会展览展示活动将在郑州E贸易博览中心拉开帷幕。本次活动以“买全球新通道 卖全球新渠道”为主题,将通过一个综合展和跨境医药、跨境物流两场论坛,全方位展示跨境电商产业新进展和生态链全貌,实现企业现场对接、在线交易,也为消费者提供了一个购买进出口精品的好机会。记者 王赛华 文/图



### 600余家企业参会

本届大会展览展示活动由河南省商务厅、郑州市人民政府主办,郑州经济技术开发区、河南省博览事务局、河南保税集团承办。综合展布展面积达3.2万平方米,链接固定场馆5.7万平方米。将设置四大展区,包括“全国跨境电商综试区成果展”、“国内外知名跨境电商进出口企业展”、“医药创新试点产品展”、“河南省跨境电商成果展”,活动从5月9日持续到5月

19日,预计现场观众将超过3.5万人。

活动邀请到eBay、亚马逊、洋葱网、别样海外购、虾皮、Otto、新蛋、美客多、shopline、wish等国内外知名跨境电商平台,青田进口商品城、义乌出口商品城、广东澄海玩具等电商企业,易极付、iPayLinks等支付企业,以及直播机构、跨境综合试验区、跨境平台企业、物流企业等600余家企业,实现产业基地+枢纽+物流的四路协同通道业务合作。

### 将举办跨境医药论坛等系列活动

本次大会最受瞩目亮点非跨境医药试点莫属,据悉,5月9日下午,河南保税集团将联合中国研究型医院协会、中资医疗医药应急保障平台,以“育新机 开新局”为主题,举办跨境医药论坛等系列活动。

跨境医药试点是河南保税集团继“1210监管模式”“秒通关”“O2O线下直提”后的又一创新举措,对于创新进口药品流通方式,建立互联网条件下的医药供应保障体系,满足广大人民群众对预防和治疗重大疾病用药的需求,具有重要意义。河南保税物流中心创新的1210监管

服务模式,打通对接国际市场的通道,为世界提供了中国方案;全国率先开通跨境电商包机,平抑航空运价,确保“六稳、六保”实现;开通西向TIR国际卡班,弥补国际物流供应链的不足;通过“百园千仓万店”模式,目前已初步建成全球物流服务网络体系。

河南保税物流中心创新的脚步从未停歇,下一步将持续探索创新跨境电商“新通道”“新渠道”,建立“交易平台+物流中心+产业基地”的生态发展体系,为国家打造可推广可复制的“双循环”跨境电商发展模式。

# 河南留创园 进入全国留创园第一方阵

本报讯 记者从相关部门获悉,在日前举行的第21届全国留学人员创业园网络年会上,中国留学人员创业园联盟与首都科技发展战略研究院共同组织编制的《2020中国留学人员创业园区孵化基地竞争力报告》发布。位于郑州经开区的河南留学人员创业园进入全国留创园的第一方阵,排名在全国350家留学人员创业园的41家孵化示范基地中名列第25位。记者 王赛华 经开时报 李洪永

报告指出,中国留学人员创业园孵化基地所包含的这41家园区作为全国留学人员创业园区中发展状况较好的一批示范,在服务留学人员回国创业方面取得了优异成绩。报告对41家孵化示范基地进行调研和综合评价排名,分析了孵化基地的竞争实力,提出了留创园区在发展中存在的主要问题和升级思路。

河南留学人员创业园成立于1998年,2002年7月成为河南省最早也是唯一的国家级留学人员创业园,2010年12月,成功进入科技部国家级科技企业孵化器行列,2014年11月被共青团中央首批命名为“全国青年创业示范园区”,2017年9月被授予欧美同学会(中国留学人员联谊会)留学报国郑州基地。园区先后被评为河南省中小企业创业基地、郑州市创业孵化基地、河南省留学归国工作先进单位。

近年来,园区紧紧围绕吸引广大海归留学生回国创业主题,建立健全孵化链条,营造良好的生态环境,国内国外通过多种渠道引入海归高层次人才。截至目前,园区引进来自美、英、法、日、澳大利亚、加拿大、新西兰、俄国、中国香港等国家和地区留学生266人,博士44人,硕士166人,学士42人。其中,中国工程院院士王复明是第一位从园区出来的博士,园区引进的7位列入国家级高层次海归人

才计划的专家,曾占河南省引进此类专家的半壁江山,4位列入河南省高层次人才计划。列入郑州1125聚才计划的人才26人、团队3个。通过几代留创园人的努力,目前,园区培育主板企业1家,被上市公司并购企业2家,新三板企业2家。中国留学人员创业园百家企业最具成长性企业7家,国务院侨办重点华侨华人创业团队6家,高新技术企业26家。2020年,园区企业研发投入5249万元,研发投入占企业总收入的35%。园区拥有园区市级以上重点实验室和工程技术中心10家,其中科技部“十二五”支撑计划研发中心1家,省级重点实验室1家,市级重点实验室8家,各项专利474项;省科技厅命名的河南省国际科技合作基地1家。

“十四五”期间,河南留创园将通过打通苗圃—孵化—中试—产业化整个孵化链条,围绕海归留学生、高科技项目,打造园区海归创业特色,打造园区销售平台,完善园区企业公共中试平台,加强与大专院校对接,进一步优化在孵企业、毕业企业考评体系。做大做强园区生物医药、电子软件及节能环保产业,形成规模优势,产生聚集效应,把河南留创园建设成一流的中西部留学人员创业园、高层次海归人才的聚集地和高端智力密集区,为河南的留学生事业发展做出贡献。

# 盾构机上装上5G基站 “人机定位”实现隧道施工人员实时定位 全国首个5G盾构实验室揭牌

本报讯 4月9日,中国移动郑州分公司、中铁装备集团智能技术研究院和河南五建联合打造的全国首个5G盾构实验室揭牌。当天还宣布了郑州地铁三号线司庄站—南曹站区间完成全国首个5G技术保障下盾构法掘进地铁隧道项目的贯通,这标志着我国在盾构机振动数据无线传输方面不仅拥有了创新研发实力,也标志着郑州移动与中铁装备集团在5G技术与盾构机、斜井/煤巷TBM等隧道及地下工程设备的全方位合作正式开启。记者 王赛华 柴琳琳

### 将5G微基站安装在盾构机上

“5G的加持让我们从‘黑暗掘进’时代挺入‘透明掘进’时代。”中铁装备智能学院院长荆留杰介绍,盾构机在地铁隧道掘进的建设过程中需要实时监控分析多源、海量、分散的各类施工信息,受制于隧道内的恶劣环境,网络部署成本高、稳定性差,这些信息无法及时记录和传输。“针对郑州移动利用5G基站组网灵活的特点,创新性的将5G微基站安装在盾构机内部后,这些问题就可以迎刃而解。”荆留杰解释道。

“盾构机的刀盘类似我们的牙齿,各种传感器相当于我们的眼睛和皮肤,目的是感知到外界的变化,让操作人员知道目前盾构机处于怎样的一种状态,如果在盾构过程中土质发生变化或前边出现石头,就要改变操作方法,不然就会导致刀盘出现问题。”荆留杰说,得益于5G高速率、大连接、低时延的优势特性,操作人员可以及时收到传感器收集的信息,应对各种突发状况,有效保障盾构机的安全。

### “人机定位”实现隧道施工人员实时定位

除此之外,5G还应用于人机定位、人员管理和行为分析等多个方面,实现了对设备运行、人员管理、施工环境的实时监控,不但提升了设备运行效率、降低了运营和管

理成本,同时也保证了施工现场的安全。

“人机定位”可以实现对盾构机主体位置、隧道施工人员、物资、车辆的实时定位,及时获取位置、轨迹等信息,判断盾构机掘进方位,提高掘进位置偏离状态下的应急响应速度,提高施工管理水平和效率。

“安全帽人员管理”可以对施工人员实现米级定位,如出现安全隐患,可随时对施工人员发出安全警示。同时,利用5G安全帽视频直播功能,还可以实现将盾构机故障实时传输至中铁装备研究院专家面前,技术专家不用到现场,也能远程指导故障排除工作。

“人员行为分析”可以利用双目UVC相机,搭配人员行为分析算法,监测主司机的驾驶状态,分析其闭眼、打哈欠、瞌睡点头等动作,判断是否在疲劳驾驶。在判断为疲劳驾驶后,以音频的方式进行预警提醒,极大提高对驾驶员监督效率,节省了地面管理人员数量。

“虽然目前5G技术只应用在郑州地铁三号线司庄站—南曹站区间,但随着该区间的成功贯通,代表着郑州移动与中铁装备打造的5G解决方案得到了落地和印证。”荆留杰表示,未来,基于5G盾构实验室,中铁装备将与郑州移动一道持续深耕5G智能盾构应用技术创新研究,不断提升隧道智慧建设水平,逐步实现智慧盾构在全行业的广泛复制。