

学习贯彻党的二十届四中全会精神省委宣讲团在省纪委监委机关、江陵县公安局、中国地质大学(武汉)宣讲

深入学习贯彻党的二十届四中全会精神

湖北日报讯 11月6日,省委宣讲团成员、省委常委、省纪委书记、省监委主任侯淅珉在省纪委监委机关通过视频会议向全省纪检监察机关宣讲全会精神。他强调,要深刻理解和准确把握全会精神实质、丰富内涵和实践要求,更加深刻领悟“两个确立”的决定性意义,自觉扛牢“两个维护”的重大政治责任,紧跟总书记、奋进新征程。要全面落实党中央对全面从严治党战略部署,忠诚履职尽责,强化政治监督,以高质量监督执纪执法确保“十五五”开好局起好步。要巩固拓展深入贯彻中央八项规定精神学习教育成果,深化群众身边不正之风和腐败问题集中整治,着力铲除腐败滋生的土壤和条件,推动完善系统集成、协同高

效的监督体系,持续加强纪检监察工作规范化法治化正规化建设,锻造“四个过硬”的铁军队伍,为支点建设提供坚强保障。(记者 杨宏斌 通讯员 李子硕)

11月12日,省委宣讲团成员、省委常委、政法委书记王林虎在江陵县公安局宣讲党的二十届四中全会精神。王林虎围绕学习习近平总书记在党的二十届四中全会上的重要讲话和全会《建议》,从深刻领会“十五五”时期经济社会发展的战略任务和重大举措等8个方面对全会精神进行全面宣讲。王林虎强调,政法机关要深入学习贯彻党的二十届四中全会精神,严格规范执法司法,持续优化纪律作风,坚决扛起保安全、守底线的重大政治责任,为“十五五”发展作出应有贡献。王林虎还来到洪湖市禁毒教育基地、石首市综治中心等地,就推动党的二十届四中全会精神落实进行了调研。(记者 刘澍森)

11月12日,省委宣讲团成员、省委常委、宣传部部长琚朝晖到中国地质大学(武汉)宣讲党的二十届四中全会精神。琚朝晖从把握时代大势、拓展国际视野、坚定文化自信、厚植家国情怀、坚持脚踏实地等方面与师生代表进行交流,指出四中全会对我国未来五年发展作出顶层设计和战略擘画,内涵丰富、意义重大,必须深刻认识、深入贯彻。琚朝晖结合青年学生思想和成长实际,勉励大家仰望星空、脚踏实地,把个人理想融入强国复兴伟业,在中国式现代化伟大征程中绽放青春风采。琚朝晖还调研了校史馆、珠宝学院,了解学校文化建设、科技攻关服务国家重大战略等情况。(记者 曾雅青)

巴掌大的“超级大脑”给机器人导航 铁木牛公司让工厂物流跑起来

湖北日报全媒记者 严芳婷

在比亚迪、宁德时代等大型制造基地的物流通道上,一场静悄悄的变革正在上演。

无人牵引车组成的运输车队以精准的间距穿梭往来,它们能自动识别路口信号、灵活避障、在交叉口自主决策通行顺序。抵达工位后,还能完成自动脱钩、重新挂接等一系列高难度动作。整个流程如行云流水,不见人影。

“这就是我们打造的‘黑灯工厂’物流现场。”11月17日,在武汉光谷,铁木牛智能机器人公司大客户经理张亚手持一款巴掌大的设备介绍,“这些车辆之所以如此聪明,全靠我们自主研发的机器人控制器,它就像整个系统的‘超级大脑’。”

作为立得空间信息技术股份有限公司旗下的智能机器人公司,铁木牛机器人专注于AMR(自主移动机器人)产品与解决方案,开发多源融合导航算法,提供覆盖“云—管—端”的无人物流运输体系。无人牵引车、无人叉车、无人平板车等机器人产品矩阵,结合调度系统与数字孪生平台,帮助汽车、机场、新能源、石油化工、粮食等众多行业实现室内外一体化无人转运,更好打造“黑灯工厂”“灯塔工厂”。

给机器人装上“生物级”导航系统

以往,工业物流机器人AGV(自动导引运输车)大多依赖磁条、二维码或反射板等辅助标记运行,就像火车只能沿固定轨道行驶,缺乏真正的自主能力。而铁木牛的无人运输机器人,彻底跳出了这一框架。

“可以理解为,我们为运输车装上了一套接近人类感知的导航系统。”张亚比喻,“就像人走路时会用眼睛看、耳朵听,甚至依靠肌肉记忆一样,我们的机器人控制器融合了至少五种导航方式:惯导感知自身运动,北斗提供全局定位,激光雷达扫描环境,视觉摄像头识别目标,超声波则负责近距离探测。”

多源融合导航的最大突破,是解决了工业现场常见的信号中断难题。在大型厂房中,GPS信号弱、干扰强是常态,而机器人控制器能在信号丢失时,实现导航不中断、不走偏。

“其中最核心的是我们突破的惯导技术。”张亚解释,“就像蒙着眼在熟悉的房间里走,你仍能通过步数和转弯判断大致方位。我们的惯导系统通过感知车辆自身的加速度、角速度等内在数据,即便在完全失去外部信号时,仍能维持厘米级的



铁木牛公司自主研发的巡检机器人在大型工厂盘点货品。(受访单位供图)

高精度定位。

“高精度+低成本”重塑工业物流

这套导航技术,让铁木牛机器人具备了高稳定、高精度、高效率与低成本等优势。

在精度方面,其运输机器人能将误差控制在

1.5厘米以内。“这对工业场景极为关键。”张亚强调,“物流快递车差个一两米没问题,人可以走过去;但在工厂,无人叉车必须与输送线精准对接,误差大了可能撞坏货物。”

无人运输车还能实现7×24小时不间断运行。“即便目前单台车的灵活性与速度不如人工,但它永不疲倦,持续输出,整体效率显著提升。”

此外,铁木牛机器人的多车协同系统可同时调度200台设备有序作业。“每台车都拥有一个数字身份证件,实时数据上传至云端控制台,系统全局监控、智能派线,有效避免拥堵与等待。”

低成本同样是吸引客户的一大亮点。“我们部署系统通常只需一天,无需改造场地,只要采集车沿预设路线走一遍,环境地图就自动生成。第二天,机器人就能上岗。”

地大研发的仿人手指机器人刚柔相济 既能抓重物 也能拿鸡蛋

湖北日报讯 (记者张歆、通讯员孙彦钦)近日,中国地质大学(武汉)自动化学院智能机器人系统实验室赖旭芝教授团队研发出一款“刚一柔一软结构”仿人手指机器人,兼具刚性手指的高承载能力与柔性手指的灵活性和安全性,适用于抓取超脆性物体。相关研究成果发表在《自然》子刊《自然·通讯》上,该校自动化学院为第一完成单位。

据悉,该研究设计的仿人手指由刚性管状骨骼、柔性关节弹簧、气动薄膜驱动器和软体硅胶皮肤组成,融合多种材料,确保了该仿人手指的刚度和稳定性,同时使其具有类似人手的柔顺输出力。

从12克的小番茄到1千克的3D打印耗材、从鸡蛋到卷心菜、从A4纸到气球……研究团队通过大量实验,验证了装有该仿人手指的抓持器在不同质量、硬度、尺寸和形状的情形下具有良好的抓取能力。

好的抓取能力。在抓取豆腐、薯片,转移活体青蛙的实验中,装有该仿人手指的抓持器体现出在操控超软、易碎物体时的顺应性与稳定性,以及良好的防水性能。

据悉,近年来,由赖旭芝教授领衔的智能机器人系统研究团队,开展了一系列先进智能机器人设计、建模与控制方法的研究,实验室研究范围涵盖气动机器人、介电弹性体机器人、磁驱动机器人、液态金属机器人等诸多科研项目。

该研究团队成员、中国地质大学(武汉)自动化学院教授孟庆鑫表示,该新型仿人手指可装置到人形机器人上,为医疗康复、食品处理、智能服务、智慧农业等需应对多样化、复杂任务的机器人应用领域开辟了新的可能。

努力塑造先发优势 加快推动全省 建造产业绿色智能转型和高质量发展

(上接第1版)

会议要求,要坚持“政府引导、企业主体、市场运作、社会参与”,把握新一轮科技革命和产业变革趋势,聚焦新能源新材料新工艺、数字化网络化智能化以及生物医药、现代农业、生态环保等重点赛道,聚焦产业转型升级、

社会治理创新、民生保障改善等重点领域,大力推进场景培育和开放应用,促进场景资源公平高效配置,形成“技术突破—场景验证—产业应用一体升级”发展路径,切实以新供给创造新需求,为加快培育新质生产力、推动经济社会高质量发展提供有力支撑。要坚持理论研究、政

策指引和案例指导相结合,注重动态研判、持续完善,推动场景培育和开放应用各项工作落到实处、取得实效。

会议强调,要顺应数字经济和国际贸易发展趋势,立足湖北科教、产业等多重优势,加快推进数字贸易改革创新,大力发展由数字技术支撑的服务贸易,积极支持跨境电商新业态新模式,加强数据标注产业培育与跨境合作,努力塑造对外贸易发展新动能新优势。要提升数字领域安全治理水平,促进数字贸易规范健康发展。

立完善长效机制,扎实推进问题整改到位,确保过渡期各项任务圆满完成,为我省加快建设支点提供有力支撑。

会上,传达学习了全省巩固拓展脱贫攻坚成果工作会议精神,通报了重点工作进展情况,十堰市、襄阳市、咸宁市负责同志作了交流发言。

全省巩固拓展脱贫攻坚成果工作视频会议召开

(上接第1版)要抓好易地搬迁后续扶持工作,紧盯房

屋安全、社区管理、群众就业等关键环节,持续巩固易地搬迁脱贫成果。

武汉 今天白天 多云到晴天。气温-1~10℃,城区最低气温2~4℃,偏北风3到4级、阵风5到6级。今晚到明天白天 晴天到多云。气温-1~13℃,城区最低气温2~4℃,偏北风3到4级、阵风5到7级。今晚到明天白天 全省晴天

天气 区最低气温2~4℃,偏北风转偏南风2到3级。明晚到后天白天 晴天到多云。气温1~17℃,城区最低气温4~6℃,偏南风转偏北风2到3级。最高气温12~16℃,最低气温北部-3~0℃、南部0~3℃,偏北风3到4级、阵风5到7级。今晚到明天白天 全省晴天

程用文强调

加快推进交通基础设施数字化转型升级

湖北日报讯 (记者胡炜)11月17日,省政府召开全省公路水路交通基础设施数字化转型升级推进会,副省长程用文强调要深入学习贯彻党的二十大精神,认真落实交通强国的总体部署,加快推进交通基础设施数字化改造,为大力发展智慧交通和智慧物流、为推动交通治理现代化提供坚实支撑。

程用文指出,交通基础设施有很强的先导作用,推进交通基础设施数字化转型升级是打造“数字中国”的重要内容。要坚持问题和需求导向,抓好基础设施“硬联通”、规

则标准“软联通”,促进智慧扩容、安全增效和产业融合,推动流程再造、系统重塑、制度重构,促进人享其行、物畅其流。

程用文强调,要构建统一高效的“数字大脑”,打造智慧公路网和智慧航道网,优化公众出行、企业运营和行业治理服务。要加快感知设施加密布局、数据标准统一制定、业务流程协同再造,着力打造“荆楚行”智慧服务品牌。要形成政府统筹、企业主导、多方协同的工作格局,促进数字技术与交通运输各场景的深度融合,努力打造公路水路交通基础设施数字化转型升级“湖北样板”。

陈平会见香港特区政府 驻海外及内地经贸办参访团

湖北日报讯 (记者沈卓慧)11月17日,副省长陈平在武汉会见来访的香港特区政府驻海外及内地经贸办参访团一行,就深化鄂港两地交流合作进行会谈。

陈平对参访团一行的到来表示热烈欢迎,对香港特区政府、外交部驻港公署长期以来对湖北的关心支持表示衷心感谢。她说,湖北经济运行稳中向好、科教资源优质富集、产业发展向新向优、区位交通得中独厚、对外开放持续扩大。近年来,鄂港两地高层互动频繁、往来密切,在商贸、金融、科创、物流等领域取得丰硕合作成果。希望香港

特区政府驻海外及内地经贸办发挥资源优势和桥梁作用,推动鄂港两地加强产业链供应链合作,引导港资企业来鄂投资,助力鄂企开拓海外市场;加强航空物流合作,共织航运网络,共推标准互认,努力打造新时代“九州通衢”;促进民心相通,推动文化交流互鉴,加强青年互访,共谱合作新篇章。

参访团团长、香港特区政府驻北京办事处主任郑伟源介绍了香港经济社会发展及“内地企业出海专班”情况。他表示,此次参访充分感受到湖北蓬勃的发展态势,期待两地在更多领域、更深层次加强合作。

我省中小企业迈入“信用即资产”新阶段 商业价值信用贷款突破500亿元

湖北日报讯 (记者左晨)以“数据增信+财政增信”双轮驱动,湖北省在全国率先推出中小企业商业价值信用贷款改革,破解轻资产企业融资难题。截至11月14日,全省入库企业总数达67万户,16695户企业凭商业价值获银行授信632亿元,累计放款22605笔,金额突破500亿元,为中小企业发展注入强劲金融动力。

湖北有240多万户中小企业,在“重资产抵押融资”背景下,普遍面临“融资难、融资贵”的痛点。中小企业融资难,表面上是缺资产,根源却是银企信息不对称。

2025年4月,湖北在全国率先出台《湖北省中小企业商业价值信用贷款实施办法》,提出“轻资产、宽信用、便利化”的改革路径,构建以商业价值信用为核心的全新融资生态。

改革成效不断显现。数据显示,该新模式平均审批时间缩短至2.84天,加权平均利率低至3.49%,惠及超50%评级较低的C、D级企业,其中35.4%为首贷户和银行新增户。

中南财经政法大学金融学院教授、国际交流部胡宏兵表示,此举标志着湖北普惠金融迈入“信用即资产”的新阶段,成功打造了普惠金融的“湖北样板”。

前10个月我省进出口增幅超两成 民营企业进出口总值占比逾70%

湖北日报讯 (记者张爱虎、通讯员肖世青)11月17日从武汉海关获悉,今年前10个月,湖北省进出口总值6809.6亿元,同比增长(下同)21.6%。其中,出口4763.8亿元,增长25.8%;进口2045.8亿元,增长12.7%。

民营企业进出口占比超七成。湖北省有进出口实绩的外贸企业超9800家,同比增加900家。民营企业8930家,进出口4787.9亿元,增长25.5%,占同期湖北省进出口总值的七成多,上拉湖北省进出口增速17.4个百分点。同期,国有企业、外商投资企业分别进出口1045.9亿元、973.2亿元,均实现两位数的增长。

对东盟、欧盟进出口快速增长。湖北省对东盟、欧盟分别进出口21.6亿元、增幅超一成。

机电产品出口占比超五成。湖北省出口机电产品2429.6亿元,占同期湖北省出口总值比重超过一半。其中,集成电路、锂离子蓄电池、汽车零配件出口保持快速增长,其中锂离子蓄电池出口增幅超过1倍,总额分别达到213.9亿元、136.2亿元、135.9亿元。能源矿产品进出口量值齐增。湖北省进口能源矿产品4361万吨,价值704.3亿元,双双增长。其中,铜矿砂、煤炭、原油进口量分别增加较大。同期,进口机电产品795.5亿元,增幅超一成。

中国哲学社会科学自主知识体系建构 与期刊高质量发展研讨会在汉举行

湖北日报讯 (记者艾丹)11月15日,全国哲学社会科学研究领域和学术期刊出版界的知名专家学者汇聚在武汉东湖之滨,围绕“中国哲学社会科学自主知识体系建构与期刊高质量发展”展开学术研讨。

加快构建中国特色哲学社会科学学科,归根结底是建构中国自主的知识体系。与会专家表示,推动中国哲学社会科学自主知识体系建构,既是贯彻习近平总书记关于哲学社会科学工作重要论述的具体实践,也是落实党的二十大精神的重要举措。当前,我们正处在“十四五”规划收官和衔接“十五五”的关键期,处在高质量发展深入推进、新质生产力培

育的攻坚期。建构自主知识体系是哲学社会科学立足中国实际、回答中国之问、时代之问的必然要求,也是提升我国文化软实力与学术话语权的根本路径。高质量学术期刊作为理论创新的重要载体、学术交流的关键平台,是建构自主知识体系的主力军。学术界、出版界、期刊界和社会各界要共同努力,深化合作,为建构具有中国特色、中国风格、中国气派的哲学社会科学体系进一步贡献智慧和力量。

该研讨会由湖北省社科院主办,院属3家学术期刊《江汉论坛》《社会科学动态》《长江文化研究》编辑部共同承办。