

让科技创新成为重塑新时代武汉之“重”硬核力量

武汉青年直呼：“我为武汉感到骄傲”

机器人「起舞」院士会场「划重点」

5月16日,武汉市“建设支点 当好龙头”系列形势政策宣传教育活动启动仪式暨集中发布活动在武汉产业创新发展研究院举行。

启动仪式上,多位院士通过视频寄语武汉:中国科学院院士、中国工程院院士、国家最高科学技术奖获得者李德仁表示,作为长江经济带核心城市和中部的超大城市,武汉必须也一定能扛起龙头责任;中国科学院院士、中国科学院水生生物研究所研究员桂建芳表示,得天独厚的“三位一

体”发展优势,成为武汉破局的关键密码;中国科学院院士、华中科技大学同济医学院名院长陈孝平指出,武汉拥有众多高校和国家级科研平台,这些资源正是武汉发展的底气所在,也是协同创新的坚实基础;中国工程院院士陈学东说,武汉科技创新资源丰富,完全有能力打造支撑国家发展的“硬核科技力量”。

多位在汉企业家也对武汉发展充满信心:武汉达梦数据库股份有限公司创始人、董事长冯裕才在寄语视频中说道,武

汉这座英雄城市给了达梦数据梦想成真的土壤和阳光,“未来,我们将继续深化协同创新,为数据安全与数字经济发展注入强劲动力,为武汉在支点建设中当好龙头聚势赋能,提质增效”。

“让武汉智造、武汉方案走向世界是我们的责任。”华工科技产业股份有限公司董事长马新强表示,武汉本土科技企业的快速发展,将有力推动武汉打造具有竞争力的产业创新高地,也必将在支点建设中发挥好龙头带动作用。

科技创新闪耀江城 产业发展活力尽显

人机自然交互、流畅的座舱操控界面、流线型的车身设计、智能飞控技术,在外场展示区,光谷东智人形机器人、黑芝麻智能座舱、岚图汽车和电鹰科技的无人机吸引了众多嘉宾和观众驻足围观。

“你们看,机器人可以模仿我跳舞。”在光谷东智人形机器人展位前,大家对人形机器人的仿生智能人机交互惊叹不已。城市观察团成员、湖北大学学生王罗婷兴奋地说:“这就是我未来想从事的工作方向。”

武汉说唱团董事长宋幼民评价:“岚图汽车以智能科技革新了人们的出行体验,黑芝麻智能座舱诠释了科技美学,光谷东智人形机器人打破了传统人机交互的局限,电鹰科技用智能飞控拓展了应用边界。这些成果展示了武汉在人工智能前沿领域的探索和突破。”



武汉市“建设支点 当好龙头”系列形势政策宣传教育活动启动仪式暨集中发布活动现场。



“城市观察团”成员与人形机器人互动。

李德仁：把时空智能学推向全球 正在努力建好“东方慧眼”

“支点建设,关键在科技创新。创新强则实力强,创新兴则省域兴,创新胜则湖北胜。作为一名科技工作者,我倍感亲切,更觉使命在肩。”启动仪式上,中国科学院院士、中国工程院院士、国家最高科学技术奖获得者李德仁通过视频讲述面向国家战略需求,锻造支撑大国崛起的“硬核脊梁”的实践故事。

李德仁介绍,近年来,武汉大学联合武汉众多科研机构,在北斗导航应用、城市空间智能、数字孪生技术等领域持续攻关,让科技创新真正成为重塑新时代武汉之“重”的硬核力量。

“当前全世界已经进入万物互联数字孪生的人工智能新时代,时空智能在人工智能时代

将发挥越来越大的作用。”李德仁说,武汉大学致力于与国内外科学家合作,把时空智能学推向全球,助推新质生产力的发展。

“用北斗和遥感卫星无人机组队,可以实现农业的自动化、智能化和精准化,让饭碗牢牢地端在中国人的手上;用遥感无人机和移动机器人管理电力厂建设,可以做到智能化、无人化、实时化。”李德仁对时空智能的应用如数家珍,“除了对地球活动实现时空智能,我们的团队在深空探测中,通过遥感技术分析为嫦娥五号、六号选出了最佳着陆区域。”

“我们还要把时空智能从控天走向控地,在地下采矿,实现无人化机器人化;还要走向深海,在水下的导航通信遥感方面创造新的成

果,能够自由地在海底做探测、开发,发展深蓝经济。”李德仁对未来时空智能更多的应用充满信心。

“时空智能活动还可以研究社会发展,比如用灯光遥感估算全球经济社会发展,用夜光遥感探测世界战争与和平的态势,得到联合国肯定。”李德仁说。

据了解,2023年4月,“东方慧眼”智能遥感星座一期工程正式启动。2024年2月3日,由李德仁担任首席科学家研制的“东方慧眼”高分01星成功发射,顺利实现业务化运行。未来,数百颗卫星将形成一个“星网”,多角度对地遥感,实现“看得快、看得清、看得准、看得全、看得懂”的目标。



李德仁

桂建芳：勇当龙头标杆 武汉正奋力书写支点建设绿色答卷

“武汉完全有能力、有底气在加快建设中部地区崛起战略支点中勇当龙头、走在前列。”中国科学院院士、中国科学院水生生物研究所研究员桂建芳在启动仪式现场的发言引发强烈共鸣。

十年跨越,见证江城质变。如今光谷每日新增企业近120家,成为全球人才“强磁场”;科技创新领域,从光通信到北斗导航,武汉实现从“跟跑”到“领跑”的飞跃。桂建芳感慨:“这种从量变到质变的积累,为武汉当好龙头奠定了坚实基础。”

桂建芳表示,得天独厚的“三位一体”发展优势,成为武汉破局的关键密码。92所高校、100多家科研院所构建起创新“强磁场”;“光芯屏端网”、生物医药等完备产业体系,串联起全链条发展动能;长江穿城而过、百湖星罗棋布的水资源禀赋,更是武汉推动“三个优势转化”的天然底气。

“保护好每一片湿地,治理好每一条河流,就是在筑牢城市发展的根基。”桂建芳长期关注生态环境,他对武汉的生态建设成就如数家珍。长江武汉段水质优良比例提升至90%以

上,东湖碧波荡漾,沉湖湿地万鸟翔集……一系列生态数据见证着武汉的绿色转型发展。

“从治水到兴水,从生态保护到绿色发展,武汉探索出区域生态承载力提升的样板。”桂建芳评价道。

“天时、地利、人和俱备,武汉完全有能力、有底气在中部地区崛起的战略支点建设中勇当龙头。”桂建芳说,“此次系列形势政策宣传教育活动,也将为武汉‘当好龙头 走在前列’凝聚起‘牢记嘱托、感恩奋进’的磅礴力量。”



桂建芳

梅新育：努力站到人工智能等前沿科技的潮头

“湖北、武汉的生产能力和流通效率,‘居天下之中’的区位优势,‘惟楚有才’的人才资源,都赋予了它发挥支点作用的实力和可持续发展潜力。”在启动仪式上,商务部国际贸易经济合作研究院研究员、中国宏观经济学会理事、中国国土经济学会理事梅新育现场作报告。

“作为中部地区的中心城市、长江经济带核心城市,武汉应当也有能力在更大范围发挥支点作用。”梅新育认为,置身百年未有之大变局,世界经济需要中国提供确定性,中国需要湖北与武汉充分发挥中部崛起战略支点作用,由于中部崛起在我国具有重大战略意义,也可以说,中国需要湖北与武汉发挥支点作用。

“在中部乃至全国发挥支点作用,武汉大

有可为。”梅新育表示,当下只有建成全国统一大市场,才能最大程度发挥中国的生产潜力和消费能力。无论是建设全国统一大市场,还是发挥中国的生产潜力和消费能力,抑或夯实中国长久持续发展根基,湖北、武汉具有雄厚实力和独到优势。

“单凭水运这一项指标,巨大的货物吞吐量,就足以显示湖北、武汉的生产能力,以及联结国内各地、熔铸统一市场的能力。”梅新育介绍,作为一个内陆省份,湖北省2023年港口货物吞吐量达到69347万吨,在全国各省内河港口货物吞吐量排行榜上仅次于江苏;与全国11个沿海省市海运货物吞吐量相比,也超过了天津、江苏、广西、海南4个省市;内河外贸货物

吞吐量达到1908万吨,仅次于江苏、广东两个沿海外贸大省同一指标,显示了湖北这个内陆省份直接开展对外经贸的能量。

谈到湖北、武汉如何充分发挥支点作用,梅新育建言,湖北、武汉首先应努力在构建全国统一大市场中发挥支点作用。比如,根据国家发展改革委《全国统一大市场建设指引》,争取在全国首先推出《建设全国统一大市场行动计划》,并纳入湖北省、武汉市“十五五”规划。

“其次,努力站到人工智能等前沿科技的潮头。”梅新育表示,武汉应在“十五五”规划中率先规划打造“人工智能前沿科技应用先导实验区”,实现工业化螺旋升级。



梅新育

为好产品找好场景 为好场景找好产品 武创院勇闯“最后一公里”

“2024年11月5日,习近平总书记在湖北武汉考察期间,专门来到武创院,观看了解有关创新成果和举措,对武创院的创新实践给予了充分肯定,给了我们极大的鼓励和鞭策。”武汉产业创新发展研究院院长助理戴月在启动仪式上说道。

武创院是武汉市政府举办的新型研发机构,承担着推动科技创新与体制机制创新、促进科技与产业深度融合的重要使命。戴月介绍,自2022年4月13日正式运行以来,武创院始终坚持“产业有需求、市场有前景、技术有优势、投资有价值”的原则,积极探索企业化管理、市场化运行模式,全力打通科技成果转化的“最后一公里”,也是“最难一公里”。

“因聚而变,惟创则新”,戴月说,作为武汉深化科技体制改革的“试验田”,武创院积极探索企业化管理、市场化运行模式,通过整合高校院所、龙头企业、投资机构等各方资源,组建专业研究所、企业联合创新中心,以“用”为导向开展科技成果转化工作。

“上个月,我们在这里成功举办了武创院2025年创新生态伙伴大会,不断探索创新具有自身特色的成果转化新路径新模式。”戴月介绍,通过启动青年人才创新创业专项,打造“创新枢纽”等方式,积极推动科技创新和产业创新深度融合。

截至目前,武创院已设立27家专业研究

所,54家企业联合创新中心,7家公共服务平台,3个产业创新枢纽;建设国家级光子产业知识产权运营中心、武汉颠覆性技术创新中心,启动运行武创院香港科创蜂巢。同时,武创院积极推动创新单元与在汉央企合作,将院士专家的技术与湖北丰富的产业应用场景进行对接,为好产品找好场景、为好场景找好产品。

戴月表示,武创院将进一步深化与各方合作,共同打造高效协同的区域科创生态,助力更多高水平创新团队、高质量创新成果转化项目落地,为湖北加快建设具有全国影响力的科技创新高地和中部地区崛起战略支点贡献力量。



戴月

启动仪式结束后,参会嘉宾表示,将以更加积极的精神面貌和务实的工作作风投入到工作中去,为武汉在支点建设中当好龙头、走在前列贡献自己的力量。

“桂建芳、戴月和梅新育等院士专家的报告让我很受鼓舞。”城市观察团成员、来自武汉卓越会文化传媒中心的钱玲说,“听了院士专家的报告后,我对武汉的科技创新有了更深入的认识,更对武汉在支点建设中当好龙头充满了信心。我将牢记嘱托,以更饱满的热情,更务实的作风投入到工作中去。”

“这次报告会让我深刻体会到,支点建设是我们青年与武汉同频共振的机遇。”城市观察团成员、武汉理工大学学生魏嘉说。

魏嘉表示,作为大学生,要把个人的成长与国家战略、城市发展需求相结合,让青春汗水洒在需要的角落。只有青年一代将个人理想融入城市发展蓝图,才能汇聚起推动社会进步的磅礴力量。

院士专家点燃奋斗激情 青年学子共绘发展蓝图

武创院成果展创新活力 科技枢纽赋能高质量发展

在探访武创院环节,高产高蛋白玉米新品种、电站巡检机器人、人体肺部磁共振成像系统等突破性成果和创新发体制机制,也同样吸引了参观的嘉宾。大家一路观看、一路聆听。

“今天展示的设备和技术,让我大开眼界。”武汉市新的社会阶层人士联谊会理事连娜说,武创院聚集了一大批高科技人才,也转化了一大批科技成果,作为武汉科技创新枢纽的代表,武创院起到了很好的带头作用,让我们对武汉的高质量发展充满了信心。

市委宣传部干部张绍华说,瞄准“国家所需”,聚焦“武汉所能”,武创院不仅赋能湖北、武汉优势产业“走出去”,更联动各方资源将外地院士团队重大科技成果“引进来”落地武汉,让他充分感受到这家新型研发机构的活力、高效和创新。

全网征集 加入“城市观察团” 共赴武汉“支点”之约

近距离接触武汉“尖板眼”,领略“天上地下”的交通奇观,感受“蓝绿交织、禽戏鱼游”的现代生态画卷……5月16日,在武汉市“建设支点 当好龙头”系列形势政策宣传教育活动启动仪式暨集中发布活动上,全国劳动模范、武汉地铁2号线汉口火车站中心站长姚婕,华工科技员工孟甜甜,东湖风景区讲解员袁哲面向全网发布“城市观察团”征集令。

即日起,无论你是深耕基层的党员干部、引领行业的先锋代表,还是关心城市发展的“老武汉”“新市民”,欢迎参与长江网“长江头条”话题互动,欢迎通过长江网加入“城市观察团”,用脚步丈量发展热土,用镜头记录奋进征程,共同为武汉建设支点、当好龙头凝聚智慧与力量。

“长江头条”平台 报名二维码

“大武汉”客户端 报名二维码

