

『AI经纪人』现身武汉高校
可让科技成果与企业高效精准对接

长江日报讯(记者汪洋 通讯员谢小琴 傅勉)高校科技成果转化如何突破“实验室围墙”?近日,长江日报记者在武汉理工大学采访时获悉,该校创新推出“理工知链——面向科创成果转化的智慧大脑”项目,以“AI经纪人”角色精准破解产学研对接难题,为高校科技成果转化装上“智能引擎”。

据了解,作为破解高校科技成果转化“最初一公里”的关键抓手,这一项目以开源大模型DeepSeek-R1为技术底座,整合300万条规模以上企业数据、20万项高价值专利、3万条区域产业动态数据及30万项高校科技成果,构建“数据—技术—场景”产业创新生态闭环。

武汉理工大学经济学院院长陈冬林向记者演示了“理工知链”大模型,其智能匹配能力令人惊叹。比如输入“宜昌市西陵区”,平台“思考”片刻后即生成该区域产业图谱,并推荐武汉理工大学材料科学与工程、化学工程等领域专家团队。再比如,该校材料科学与工程学院教师若计划去广东省,平台可实时输出广东省材料行业企业名录,涵盖联系方式、技术需求等关键信息,变“盲选对接”为“精准触达”。

“传统的高校科技成果转化依赖熟人和朋友推荐,效率低、匹配度差。”项目负责人陈冬林介绍,平台通过大模型智能体和推荐引擎技术,实现了“需求洞察智能化”——当仿生材料技术滞留实验室时,系统已捕捉到相关行业对新型生物材料的需求缺口;武汉双虎涂料股份有限公司寻求技术突破时,算法从20万项成果中精准匹配一教授团队

的涂层技术方案,让“沉睡的专利”与企业痛点高效链接。“理工知链”通过搭建高校、政府、企业三方协同平台,推动创新链、产业链、资金链、人才链“四链”融合,为破解高校科技成果转化“中梗阻”提供了可复制的数字化解决方案。

陈冬林表示,“理工知链”将持续深化“四链”融合生态,力争3年内服务全国超过10所高校、20个重点城市,成为国家科技创新与产业升级的核心枢纽。

武商超市设置“出口商品拓内销”专区

长江日报讯(记者吴曦 通讯员柯贝妮)武商集团发出“共同帮助消费品近企业拓展国内市场”后,不到一周就得到来自17个省份的近80家外贸企业响应。4月18日,武商超市“出口商品拓内销”专区正式开卖,首批上架400件外贸毛绒毯。国内一批外贸企业的优质商品将陆续上架。

长江日报记者在武商梦时代超级生活馆看到,“出口商品拓内销”专区共有8个货架,中间一个货架上摆放着数十件毛绒毯,是来自常州英语诺威家居用品有限公司的外贸产品,售价为139元/件。该专区其他货架上则陈列着食用油、榨汁机、服装等商品。

武商集团负责人表示,截至4月17日,共收到76封外贸企业发来的邮件,涉及品类包括食品、家居生活、日用品、个护、家电家装、服饰等。收到邮件后,武商集团立刻与企业取得联系,积极接洽拓内销事宜。这位负责人称,接下来将争取为外贸企业提供更多销售商品的机会,同时不断丰富商品品类,以满足国内消费者的多样化需求。

(上接第一版)

60余国家逾百位专家来访 现场接到“橄榄枝”

兰丁在国际学术会议的主动展示和推介,吸引了国际同行关注的目光。近两年来,兰丁累计接待60多个国家逾百位医学专家考察,还有巴基斯坦驻华大使、赞比亚总统医疗顾问等国际嘉宾。

4月14日,“追梦中华·知音湖北”2025海外华文媒体荆楚采访行活动走进兰丁,瑞典《北欧时报》副社长刘芳钰目睹AI云诊断系统30秒内从细胞玻片中精准揪出早期癌变细胞,并了解到日检测量可达5万份时,当即抛出橄榄枝,提议举办专场论坛向海外推介:“兰丁的低成本AI筛查模式可以实现普惠,让世界上更多人享受到优质高效的医疗服务。”

次日,《北欧时报》刊发《AI医疗出海:中国企业的机遇与挑战》报道称,从辅助诊断到疾病筛查,从智慧影像到远程监控,AI技术正为全球健康领域注入前所未有的可能。而中国凭借强大的科技研发能力和庞大的临床数据基础,正逐步成为全球AI医疗领域的重要推手。

“伊拉克的医疗资源长期面临巨大压力,兰丁技术的高效性与准确性让我们感到震撼。”4月11日,伊拉克肿瘤与基因科研中心主任到访兰丁,与兰丁签署合作意向书,双方将围绕人工智能宫颈筛查项目进行合作,希望将兰丁的技术引入伊拉克,为本国女性健康提供保障。

靠技术服务出海 让“中国方案”惠及世界更多人

兰丁的全球愿景是推动AI宫颈筛查在国际市场尤其是病理医生短缺地区的普及、推广“中国方案”,通过AI技术提升当地宫颈筛查效率与准确率,扩大病理医生能力边界,让更多女性受益于早筛早诊,降低宫颈病变与死亡率。

兰丁的努力得到了国际同行的认可。秘鲁病理学会主席采购了兰丁便携式智能扫描仪,在本地推动数字病理落地。

伊斯兰堡医院的艾哈迈德·瓦卡斯(Ahmed Waqas)医生与兰丁合作开展AI宫颈筛查,在伊斯兰堡医院采集样本后上传至兰丁云诊断平台,由AI进行初筛并由中国医生出具远程报告,迄今已上传并分析数千例患者样本。他高度评价兰丁AI的准确率与中国病理医生远程提供的专业诊断支持,“合作显著提升了当地筛查质量”。

巴西Femme实验室病理科主任安吉拉·韦茨伯格(Angela Waitberg)使用兰丁AI云诊断系统对460张宫颈样本进行测试。与人工筛查结果相比,AI显著提升了阳性检出率与筛查效率。无独有偶。巴西马托格罗索州病理医生阿德里安娜·普拉多通过人工验证发现兰丁AI筛查准确率高达95%,当即表示:“兰丁的人工智能技术有望作为强有力的辅助工具,在巴西临床实践中推广。”

2024年以来,兰丁的设备陆续在多个国家投入使用,用户反馈了大量个性化意见。“苛刻的需求反而让我们更了解真实的市场。”汪兰介绍,公司根据用户反馈多次进行系统升级,并结合各地需求统筹优化,新一代产品即将发布。

孙小蓉表示,公司将加强合作国家的本土化能力建设,通过培训逐步培养当地技术人员和医生独立使用兰丁云平台,最终实现本地化癌症诊断,让全世界的癌症筛查共享“中国方案”。

牢记嘱托 建成支点

蔡甸区委书记余从斌:

千字当头 拼搏赶超 奋力书写支点建设蔡甸新答卷

牢记嘱托 建成支点 区委书记访谈

■长江日报记者袁满 通讯员李聪聪 周雄

全面贯彻省委“建成支点、谱写新篇”战略部署,武汉将努力在支点建设中当好龙头、走在前列。蔡甸区如何以“干部素质提升年”为抓手,在支点建设中找准定位、担当作为?长江日报记者采访了蔡甸区委书记余从斌。

问:全省“新春第一会”发出了支点建设的动员令,市委推动全部工作向支点建设聚焦聚力。蔡甸区如何发挥自身比较优势,在全省建成支点这个大坐标中知方位、明责任、勇担当?

答:省委召开“新春第一会”,对全省支点建设进行全面部署,明确提出实施“七大战略”、提升“七个能力”、打造“五个支点”,既是“顶层设计、湖北方案”,也是“施工图、路线图”,指引我们在变局中破旧局、在新路中找出路。我们将坚定不移把蔡甸发展放在全省支点建设大局中去谋划和推进,紧紧围绕“支点建设”和“三个优势转化”,知责担责、敢为善为,充分发挥“国际范、生态范、人文范”特色,整体提升发展能级、发展速度、发展质效、发展后劲,奋力书写支点建设蔡甸新答卷。

一是走好开放路,加快打造内陆开放新高地。高标准建设中法生态城、中德产业园等外资集聚园区,是省委、市委赋予蔡甸的使命责任。围绕“打造开放支点”,我们向世界递上开放蔡甸新名片,广发英雄帖,全球觅知音。大力实施中法生态城产业导入工程,推动定位再聚焦、规划再优化、项目再提速、配套再完善,坚定不移聚人口、优空间、提品质、育产业。大力实施中德产业园扩面提质工程,更大力度吸引

问:建成支点,归根到底靠实干担当、靠过硬作风。围绕助推支点建设,蔡甸区将如何激发党员干部干事创业精气神?

答:奋进支点,时不我待。蔡甸紧扣“干部素质提升年”这条主线,认真践行对标工作法,极致工作法,强化效率意识、争先意识、能力意识,深入开展“四大比拼”、大力实施“十大工程”,持续保持高效率、快节奏、实干干、有作为,千字当头、拼搏赶

超,全面提振干事创业精气神,确保全区开局精彩,全年出彩。

一是坚持以项目建设大比拼提升战略支撑力。抓项目就是抓发展,谋项目就是谋未来。我们始终抓牢项目建设“牛鼻子”,强化项目谋划储备,强化项目集中攻坚,积极扩大有效投资,每年至少谋划储备2个投资100亿元重大项目、5个投资50亿元重大项目,持续掀起“大抓项目、抓大项目”热潮,力争全年新开工亿元以上项目超过60个,固定资产投资超过500亿元。

二是坚持以招商引资大比拼提升开放带动力。招商引资是助推支点建设的源头活水。我们将进一步深化链式招商、靶向招商,以商招商、对欧招商,深入大湾区、长三角开展产业招商推介,跟踪推进文岭生活城、蔡甸现代城、常福产业城新签约重大项目落地转化,全方位推进楚商回汉投资兴业,力争全年新引进亿元以上项目超过80个、总签约额超过1000亿元。

三是坚持以创新驱动大比拼提升产业竞争力。科技创新是引领支点建设的第一动力。我们始终把创新作为助推支点建设的主导战略来抓,充分发挥政府创新引导、企业创新主体、平台创新促进、人才创新关键作用,用好用足市区创投引导基金,加快实施高新技术企业、专精特新企业倍增行动,大力建设武航院新型研发机构及航空新材料产业基地,促进科技成果转化为新质生产力。

四是坚持以营商环境大比拼提升区域影响力。营商环境的软实力就是支点建设的硬支撑。我们始终把企业感受作为第一感受、把企业评价作为第一评价,更大力度降成本、强功能、优服务,全面提升“高效办成一件事”,持续深化“解难题、稳增长、促发展”企业帮扶活动,真正以政府更加有为促进市场更加有效,加快形成“近悦远来”强磁场,努力建设营商环境标杆区。

问:今年,央视两次直播连线报道蔡甸

走到世界的前面

■长江日报记者李琴 李佳 通讯员张玲

4月21日,北京顺义。在北京举行的第十九届中国国际机床展览会上,全球首台集成AI芯片与AI大模型的新一代智能数控系统——“华中10型”智能数控系统正式发布。

“这一突破不仅是我们对标国际顶尖水平的里程碑,更是实现从技术‘跟跑’到创新‘领跑’的重要转折点。”国家数控系统工程技术研究中心主任、武汉华中数控股份有限公司(以下简称华中数控)董事长陈吉红说。台下,一片掌声自发响起。这掌声,送给华中数控,也送给武汉工业母机。当日,武汉工业母机“三巨头”——华中数控、武重集团、华工激光联袂参展,多款高端装备同步发布。以数控机床为代表的工业母机是新型工业化的核心装备,代表国家制造业的核心竞争力。10年前,“中国制造2025”推出,数控机床和基础制造装备被列为“加快突破的战略必争领域”。

当数控机床装上AI大脑,武汉重新写下工业母机的新高度。以武汉为代表,中国工业母机自力更生,一步步走到世界的前面,产业规模连续十余年位居全球第一,机床工具全部9个商品门类实现贸易顺差。

攻关核心技术: 工业母机全国版图中必有武汉

4月19日,武汉新威奇科技有限公司(以下简称新威奇)宽敞的总装车间内,重载行车吊装起吨重的设备零部件,工人们围绕着一台台高大的电动螺旋压力机有序作业。

重型伺服直驱式电动螺旋压力机是解决大型铸件精密锻成形问题的关键设备,曾经长期依赖进口。距离推出国内首台4000吨伺服直驱式电动螺旋压力机不过数月,这家国家级专精特新“小巨人”企业成功交付中国首台、全球最大吨位的6300吨伺服直驱式数控电动螺旋压力机,多项设计及性能指标超过国内外同类产品。

1993年,刚刚担任华中理工大学校长一职的黄树槐教授创办新威奇,主张以自主创新来突破技术瓶颈。10年后,新威奇成功研制出首台国产电动螺旋压力机,填补国内空白。去年11月,新威奇产品出口日本,实现对工业母机强国的反向出口。

“我们的创新速度非常快。”新威奇相关负责人说。一周前,新威奇联合华中科技大学等多家单位再次启动打造全球百万吨级伺服直驱式电动螺旋压力机。

“智能锻钢国之重器!”十几公里外的武汉天昱智能制造有限公司入口处,8个大字格外醒目。该公司首席科学家张海鸿是华中科技大学数字制造装备与技术国家重点实验室博士生导师。历时近20年攻坚,张海鸿带领团队于2019年成功研发世界首台“铸钢统一体化”3D打印新型工业母机。“3D打印和传统技术的结合,开辟了锻



武汉新威奇科技有限公司交付的中国首台、全球最大吨位的6300吨伺服直驱式数控电动螺旋压力机。

件制造的新方向、新路线,真正走在世界的前面。”张海鸿接受长江日报记者采访时说。就在上月,3D打印的大飞机承力框在东湖高新区问世,这是该技术首次为C919大飞机打印出的高强度铝合金“骨架”。

“在全国工业母机产业版图中,武汉是不可缺少、独具特色的重要板块。”多位受访者均表示,作为中国近代工业的重要发祥地,武汉发展工业母机优势明显,关键技术打破垄断,服务国家战略需求,为航空航天、船舶、轨道交通等重点领域和重大工程提供支撑。作为全国工业母机产业版图中的重要一极,湖北拥有5家国家链主企业,2024年产业规模达550亿元。截至目前,武汉工业母机产业规模靠前,位于全国第一梯队,拥有武重集团、华工科技、华中数控等一批优势企业,在中高端数控机床以及重型通用机床、激光加工装备等领域代表了“国家队”水平。

场景拓展: 半导体激光装备国产替代率将达90%

第十九届中国国际机床展览会现场,华工科技核心子公司华工激光携两台重量级激光装备产品亮相。其中,一台复杂曲面六轴激光微孔加工设备只需2秒钟左右就能完成孔径不到0.3毫米的微孔加工。

武汉是中国激光产业的发源地。作为现代高端制造的关键技术,手机、汽车中七成零部件的制造加工都要用到激光。

然而,20多年前,武汉高端激光加工设备基本依靠进口,就连一颗螺丝钉也要花3

美元从国外购买。

“正是这颗螺丝钉警醒我,必须走自强奋斗的道路。”今年全国两会期间,站上“代表通道”的华工科技董事长马宁强回答记者提问时说。武汉市经济和信息化局装备与船舶海洋工程处相关负责人接受采访时表示,武汉工业母机亮点亮、龙头强,但还需要更多丰盈的“毛细血管”,应用场景也需要进一步拓展。

“要有应用的机会,才能找到问题所在,才能迭代创新。”一位不愿透露姓名的受访者介绍,无论是工业母机制造企业对国产零部件,还是用户企业对国产工业母机,都存在不敢用、不愿用的问题。

攻关十余年,武汉逸飞激光股份有限公司(以下简称逸飞激光)推出的圆柱全极耳锂电池激光焊接设备及其全自动组装生产线,被中国化学与物理电源行业协会锂电池分会认定为国际首创。逸飞激光副总经理米仁兵说:“我们已经走在世界的前面。”

“从长期来看,本土化配套率、采购率还需进一步提升。”米仁兵直言,虽然锂电池激光焊接设备可以实现全国产化,但部分零部件在转化率和稳定性上与国际依然存在差距。

武汉正在破题。作为武汉首批10家联合实验室之一,由华工科技领衔,9家单位共建的武汉市半导体激光装备产业创新联合实验室启动。“未来5年,产业创新联合实验室有望实现半导体激光装备国产替代率90%。”华工科技总助助理、中央研究院副院长夏勇说。

一周前,武汉产业创新发展研究院与逸飞激光联合发布“激光应用与高端装备创新枢纽”,重点聚焦新一代电池智能装备产业等