

# 科创产业新词频现政府工作报告

长江日报记者秦璟 郝天娇

今年的政府工作报告,科创产业新词频频出现。

连续出现的“全球级”“国家级”新词,代表着各领域最高水平。政府工作报告中,全球首款北斗高精度芯片在汉问世,全球最快磁悬浮技术、全球最高强度平顶脉冲磁场世界领先。脑机接口、稻米造血实现产业化突破。2家企业入选全国首批领航级智能工厂名单,数量居全国第1。

面向未来先声布局新产业、新赛道,更筑牢未来生态的“算力基石”。政府工作报告提出,重点布局具身智能、未来显示、6G、合成生物、量子科技、脑机接口、氢能和核聚变能等新赛道。建设“万兆先锋”城市,新增高性能算力规模2500P以上。

引领发展新质生产力,要高水平创新策源,也要活力十足的创业生态。政府工作报告提出,加快建设磁约束氦氖聚变中子源等3个设施。实施“锦鲤计划”,建设珞喻硅巷、南湖硅巷,突破根技术、培育根企业、发展根产业。

## 新词:领航级智能工厂

### 从“单点领航”到“全域智造领跑”

政府工作报告:2家企业入选全国首批领航级智能工厂名单、数量居全国第1。

领航级智能工厂是智能制造的最高等级。武汉市长飞光纤光缆股份有限公司、武汉京东方光电科技有限公司成功入选,入选数量与上海市并列全国第一。这一成果标志着武汉在制造业智能化转型中走在全国前列,“‘领航级智能工厂’被写入政府工作报告,将推动武汉制造业从‘局部AI改造’转向全流程智能制造升级,吸引智能制造全产业链要素集聚,推动武汉智能制造成果输出。”市人大代表、武汉京东方光电科技有限公司董事长苏顺康说。

苏顺康表示,武汉既有优势产业场景基础,又有湖北实验室的前沿技术支撑,能实现从AI算法落地到领航级智能工厂全链条体系搭建的突破。他建议,政企联动出台专项政策,推动将实验室技术转化为智能工厂的系统解决方案,打造领航级智能工厂产业园区,形成“标杆引领—梯队跟进”的智能制造发展格局,实现从“单点领航”到“全域智造领跑”。

## 新词:万兆先锋

### 未来产业的算力基石

政府工作报告:建设“万兆先锋”城市,新增高性能算力规模2500P以上。

市人大代表、武汉光谷数字产业集团有限公司总经理张翔宇指出,算力是数字时代的“土壤”,武汉加快建设“万兆先锋”城市,提升算力规模,正是为培育未来产业生态、保持城市创新地位奠定基础,是应对技术迭代与国际竞争的必然准备。

张翔宇说,武汉连续多年在政府工作报告中强调算力建设,将其提到城市发展的高度,是因为人工智能正进入与千行百业深度融合的关

## 新词:磁约束氦氖聚变中子源

### “大国重器”加快形成先发优势

政府工作报告:加快建设磁约束氦氖聚变中子源等3个设施。

这是一个与“人造太阳”相关的新词。太阳持续发光发热,源于其内部的核聚变反应,而核聚变材料在地球上极为丰富且排放无污染。因此,可控核聚变被视为人类打开能源资源自由之路的“钥匙”。

2023年,由华中科技大学牵头,主要基于该校潘垣院士团队提出的原创性方案的“磁约束氦氖聚变中子源预研装置”项目获批,在武汉新城光谷科学岛启动建设。该装置致力于探索等

离子体磁压缩过程中物理与工程参数的关联规律,为国际“人造太阳”项目提供实验条件。

“大科学装置的加速建设为武汉开展前沿基础研究提供了更先进的实验工具,体现出武汉原始创新供给能力的持续提升,逐步构建起支撑原始创新的强大动力源。”市政协委员、华中科技大学国家脉冲强磁场科学中心副主任徐刚教授认为,“大国重器”将支撑武汉加快形成关键领域的先发优势,促进与全球知名科研城市交流合作。

## 新词:硅巷

### 风景园林式的创新环境

政府工作报告:建设珞喻硅巷、南湖硅巷。

“所谓‘巷’,强调的是在中心城区通过更新存量空间,形成科技创新产业集聚区,这也顺应了当前‘科创回归都市’的新趋势。”市政协委员、武汉理工大学低空经济产业创新发展研究中心副主任赵凯说,武汉作为一座大学之城、青春活力之城,拥有深厚的创新创业基因,建设“硅巷”推动科技成果就近转化,具有良好的基础和必要性。

赵凯认为,“硅巷”最重要的作用,在于构建一个创新要素齐备的开放空间,使高校研发人

员能在不离开高校的范围内与市场实现紧密对接。目前,已开街的南湖硅巷和正在建设的珞喻硅巷都是很好的尝试。

未来的硅巷应该长什么样子?赵凯描绘,街区路口可能会设有咖啡厅、艺术商店、文创市集等,风景园林式的环境复刻了大学校园,呵护“硬科技”种子茁壮成长。“硅巷应尽可能营造宽松的创新氛围,建立有效的激励与容错机制。‘巷’也能逐步壮大成‘谷’。”赵凯建议。

## 新词:根技术、根企业、根产业

### 扎根武汉瞄准源头创新

政府工作报告:突破根技术、培育根企业、发展根产业。

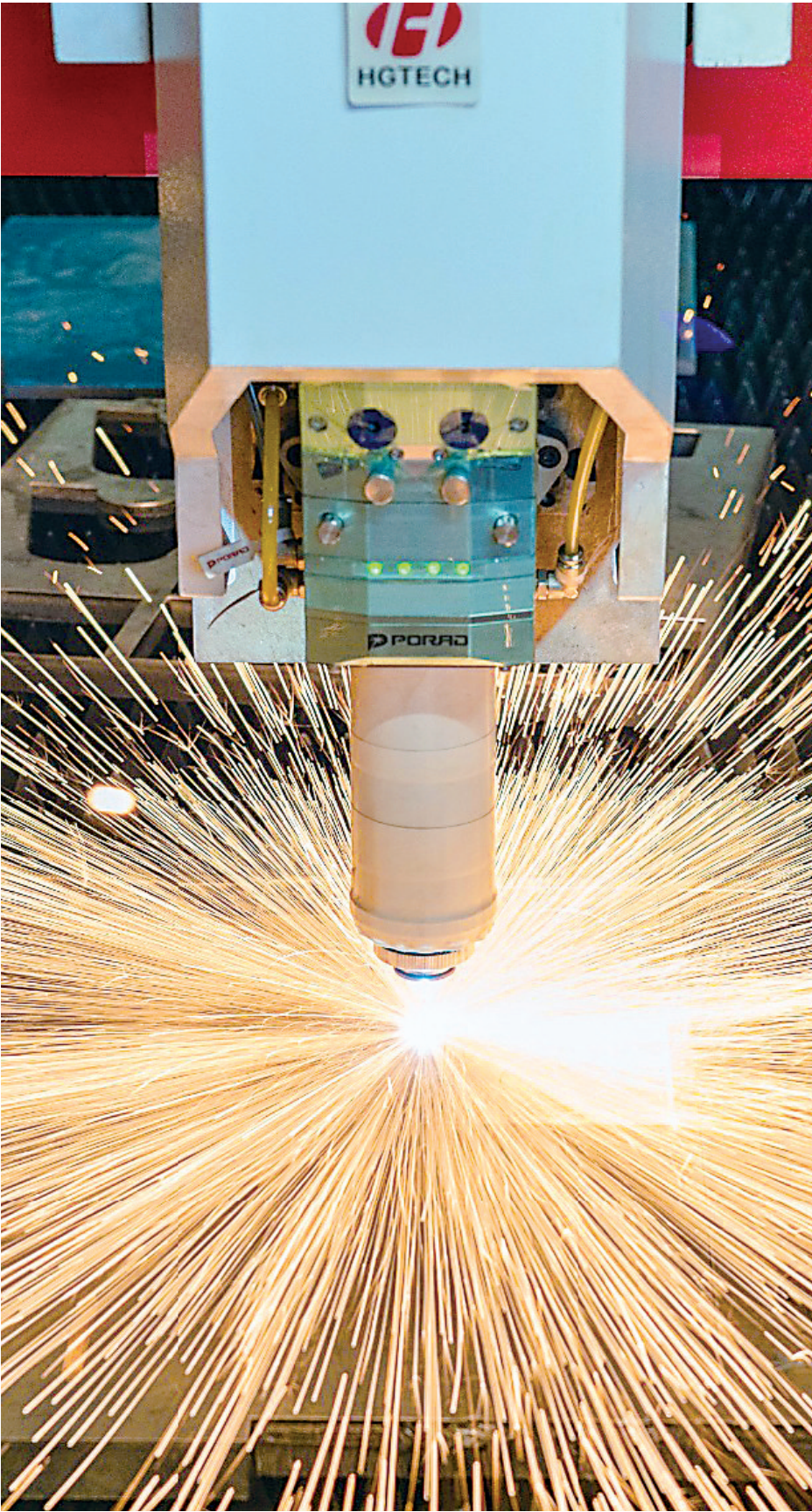
“根”,既指具有源头创新能力、生态引领能力、长期成长性,也指深深扎根武汉,与城市共生共荣、双向奔赴。在武汉,一批活力足的民营企业瞄准“根技术”,成长为“根企业”,聚集成“根产业”。

达梦数据是“根企业”的代表之一。1988年,达梦诞生我国首个自主知识产权数据库,多年来,企业始终坚守非开源、非授权自主研发道路,突破共享存储集群等数据库皇冠技术,产品通过国家EAL4+最高安全认证,支撑50余个行业核

心系统,服务200余家金融机构与70余个部委级单位,成为数字安全关键底座。

市政协委员、武汉达梦数据库股份有限公司总经理皮宇建议,培育更多“根”企业,需锚定武汉市产业优势,深化“耐心资本+场景赋能”双轮驱动。资本端可升级政策,场景端可让技术在千亿级产业场景中迭代,加大企业创新研发投入支持,筑牢人才根基。以政策温度涵养技术厚度,方能让“根”产业枝繁叶茂。

(参与采写:栾嘉雯)



华工科技逐步成长为全球光电子领域的重要参与者。



南湖硅巷街景。

## 王忠林主持召开市州和省直单位『一把手』述责述廉会议

(上接第一版)

会上,27个地方和单位的党委(党组)主要负责同志现场述责述廉,148家单位的党委(党组)主要负责同志作书面述责述廉。王忠林对现场述责述廉逐一点评,肯定成效、指出问题,明确整改方向和工作要求。

王忠林指出,2025年,在以习近平总书记为核心的党中央坚强领导下,全省各级党组织坚定扛牢管党治党政治责任,推进全面从严治党取得新进展新成效。要深入学习贯彻习近平总书记关于党的自我革命的重要思想,进一步深化认识、提高站位,将严的基调、严的措施、严的氛围一贯到底,以实际行动坚定捍卫“两个确立”、坚决做到“两个维护”。

王忠林强调,要坚持党性党风党纪一起抓、正风肃纪反腐相贯通,持之以恒推进全面从严治党。强化政治建设,推动广大党员干部始终做到对党绝对忠诚、政治绝对可靠;强化纠风治乱,持续巩固拓展深入贯彻中央八项规定精神学习教育成果,勤抓勤管、点滴纠正,推进作风建设常态化长效化;强化正纲肃纪,加强日常教育,加强严格执纪、加强保障激励,推动党员干部在遵规守纪中改革创新、干事创业;强化惩贪反腐,深化整治重点领域腐败,纵深推进群众身边不正之风和腐败问题集中整治,加强权力监督,堵塞制度漏洞,营造崇尚廉洁良好风尚,增强治理腐败综合效能。

王忠林强调,要紧紧抓住责任制这个“牛鼻子”,各级党委(党组)要扛牢管党治党主体责任,各级纪检监察机关要充分发挥党内监督专责机关作用,相关职能部门要落实监管责任,完善贯通协同的责任机制,形成科学考责、经常督责、从严问责的责任闭环。各级领导干部要以上率下、示范引领,在对党忠诚上带好头、作表率,当好党的创新理论的坚定信仰者、深入宣传者、忠实实践者;在提能善政上带好头、作表率,提升过硬政治能力、推动发展能力、高效统筹能力;在担当作为上带好头、作表率,牢固树立“为人民出政绩、以实干出政绩”的正确政绩观,树立“干则干好、干则一流”的工作标准,敢于迎难而上、勇于攻坚克难;在清正廉洁上带好头、作表率,严以修身、严以用权、严以律己,以自身正、自身净、自身硬带动形成良好政治生态。

省委常委、省政府副省长,省检察院检察长出席会议。省纪委副书记,部分省党代表、省人大代表、省政协委员、特约监察员参加会议。与会同志进行了现场测评。

## 胡立山参加江夏代表团审议

(上接第一版)创新动能不断提升,城乡面貌不断改善,交出了难中求成的发展答卷。奋进“十五五”,江夏未来可期。要在经济发展上“争一流”,深度融入全市“五谷丰登”战略,紧紧围绕电子信息、先进装备制造、新能源汽车、生命健康等重点领域精准发力,构建联动新发展格局,持续巩固在全省县域经济中的领先优势;要在加快城乡融合发展上“走在前”,主动融入“一主四副”空间格局,以汤逊湖城市中心建设为契机,科学规划“多组团”建设,以城市发展方式转变带动经济发展方式转变;要在推动乡村全面振兴上“作示范”,大力促进农文旅深度融合,持续完善水电路网等基础设施,因地制宜推进和美乡村建设。

余松参加审议。

## 杨智与港澳地区市政协委员座谈

(上接第一版)服务发展大局,立足界别特色和专业优势,找准与武汉共同发展的切入点、契合点,深化拓展武汉与港澳经贸往来,多谋发展良策、多提真知灼见,在参与和支持现代化大武汉建设中实现共进共赢;发挥桥梁作用,当好武汉发展的“代言人”,当好人文交流的“连心桥”,当好民心相通的“传播者”,深化汉港汉澳务实合作,壮大爱国爱港爱澳力量;锤炼履职本领,以学增智、以德固本、以同化异,将个人智慧转化为服务大局的集体成果,展现新时代政协委员的担当,协力拓展汉港、汉澳深度融合新格局。

市委常委、统战部部长,市政协党组副书记胡勇政主持会议。副市长李湛出席会议并讲话。市政协副主席陈跃庆、罗联峰出席会议。

(统稿:张维纳)

(上接第一版)

在鄂州,华威研发的“电子皮肤”已实现1克级感知精度;在黄冈,湖北科峰智能为“劳动者”系列人形机器人造“关节”;在孝感,飞恩微电子等带动传感器、精密传动企业集聚。

政府工作报告还提到,要通过实施“人工智能+”行动,推动武汉国家新一代人工智能创新发展试验区、国家人工智能创新应用先导区加快发展,建设光谷、汉江湾等人工智能产业园,新增示范应用场景20个,建成卓越级以上智能工厂15个,争创国家人工智能行业应用中试基地。

“政府工作报告给人工智能发展‘划了重点’,更让我们企业看清了路。”李萌表示,报告中“人工智能+”行动的系统布局,尤其令她振奋。“有了新增算力、示范场景这些具体目标,感觉政府不只是要‘讲AI故事’,而是要把数据、算力、场景真正建起来、跑起来。”

1月6日,位于武汉滨江数创走廊的武汉数创大厦内的训练场地里,一名工程师正手握遥控手柄,一步步教“荆楚二号”机器人拾

取汽车零部件,再分门别类摆放至对应货架。今年上半年,这些机器人将进入东风公司生产车间,承担零件搬运、分拣以及巡检等任务。

除了正在仿真训练的机器人,已经有一台机器人在东风产线上参与实训。

目前,“荆楚”家族中已有不少机器人找到了工作。今年上半年,人们就将看到人形机器人进工厂打螺丝、在景区当导游。

在近日举办的湖北新年戏曲晚会舞台上,光谷东智生产的一对光子S1人形机器人亮相武汉戏曲“大码头”。身高130厘米的光子S1一上台便吸引全场目光,它们跟随音乐节奏舞动手绢,与戏曲演员同台演绎《学唱戏》。

就在去年,武汉直接将机器人7S店开进了商圈,从19.9元的机甲对战体验到70万元的高端人形机器人,店内产品满足不同层次消费者的需求。目前,7S店已成为武汉热门打卡地。

湖北人形机器人创新中心董事长李正洋

说:“我们选择进商圈,就是希望通过了解公众需求,反馈给研发,实现实验室科研与产业化落地的深度融合。”

## 武汉有“All in AI”的底气 也有让AI更给力的土壤

人工智能是推动产业升级、培育新质生产力的关键抓手。同时,武汉的优势产业也是人工智能+落地的好土壤,这是武汉“All in AI”的底气。

如何让人工智能+在武汉更给力?代表委员提到了两个关键词“场景”和“人才”。

采访时,胡朝政借鉴“黑灯工厂”概念,提出“黑灯港口”畅想:“未来港口可能绝大部分运作都是无人化的,从装货、卸货、堆场管理到多式联运,可能都见不到多少人。”他认为,这将是人工智能大展身手的应用场景。

市人大代表、武汉京东方光电科技有限公司董事长苏顺康建议,武汉要编制人工智能应用需求清单,试点“场景沙盒”模式,培育

可复制的标杆项目。

周志刚说,在人工智能场景应用上,武汉有良好基础:AI物流有机会做到全国领先;依托健康产业下的诊疗场景,可以催生AI健康产业链;汉正街可通过AI模型优化开辟穿搭场景,形成AI消费大平台……

周志刚也同时提到,武汉虽有优势,但不能抓住人工智能风口,关键在人才培养,要推进学子聚汉工程,“要有拥抱全球高级人才的信心和决心”。

为什么人才是关键?周志刚长期研究人工智能领域发现,AI发展是按天计算的,全球每天都有100个以上的AI技术创新,这些都要依托于人才资源。“我们有那么好的高校资源,不能等到学生毕业才去留人才,要提前介入,为在校生创造平台,设立人工智能创业基地,做大人工智能人才基数。”

政府工作报告中说,“创新成为武汉的第一标识”。在这样一片创新土壤,关于人工智能的想象才刚刚开始。