聚力建支点 夺取开门红

武汉今年培育50家“未来之鹰”企业

站位前沿领域 创新实力强劲

长江日报讯(记者李佳 通讯员武经宣)近日,武汉市推进新型工业化领导小组办公室印发《2025年武汉市未来产业创新发展工作要点及重点任务清单》(以下简称《清单》),今年要培育50家“未来之鹰”企业;全年力争产业规模突破600亿元。

据《清单》,武汉将聚焦未来显示、先进半导体、通用人工智能等多个前沿领域,通过技术突破、平台建设、产业培育等多维度举措培育未来产业。武汉力争首批培育50家以上“未来之鹰”企业,为初创企业提供精准服务,支持引导一批成长性企业,在印刷显示装备、先进存储器、脑机接口、人形机器人整机等细分领域“专精特新”发展。

“加强未来产业领域企业源头培育,是今年重点任务清单的‘重中之重’。”武汉市经信局相关负责人介绍,“‘未来之鹰’企业,是指那些成立时间不长,但创新实力强劲的新兴企业。它们站位前沿领域,如同雄鹰翱翔高空,视野广阔;凭借硬科技优势,精准洞察市场,好似雄鹰目光敏锐,一击即中;这类企业具备规模盈利预期,有力的羽翼能拓展生存版图;它们发展空间广袤无垠,市场未来可期。”

进一步开辟新领域新赛道,塑造新动能新优势,《清单》还提到,要打造30个以上应用场景,涵盖未来显示、通用人工智能等多个领域,加速技术的实际应用。此外,武汉还将支持东湖高新区、武汉经开区争创国家未来产业先导区。

去年,武汉出台《武汉市促进未来产业创新发展实施方案》,选取13个细分领域绘出“武汉未来产业地图”,并提出,力争到2027年,全市未来产业营业收入规模突破千亿元。到2035年,力争未来产业营业收入规模达到万亿级。

2025年我市未来产业这样干

突破50项创新成果

未来显示:突破非破坏性车载用智能AI检测设备等前沿技术

先进半导体:突破多晶圆先进封装技术

通用人工智能:突破AI智能座舱系统关键技术,开展汽车具身智能体应用,推动芯擎科技自动驾驶芯片星辰一号进入量产等

人形机器人:整机制造实现突破,同时围绕人形机器人整机及“大脑”“小脑”“躯干”“感知”等方面组织实施科技计划项目

量子科技:开展1000比特量子计算机关键技术攻关等

未来新材料:支持企业布局钙钛矿材料、石墨烯等前沿领域

生物制造:加快新型基因沉默机制的小核酸药物开发

脑机接口:推动脑机接口电极、芯片、智能康复设备等领域科技成果转化等

创建升级5个创新平台

涉及制造业、人形机器人及“AI+生物制药”等

重点打造5个公共服务平台

涉及大模型、临床应用与产业服务及多个重点中试平台

推进策划30个产业项目

打造30个以上应用场景

未来显示:文化旅游

通用人工智能:制造、教育、医疗、科学研究

人形机器人:电网应急管理、家电制造

量子科技:医疗、电力、勘探、通信

未来新材料:先进金属材料、先进高分子材料、先进无机非金属材料

生物制造:人血清白蛋白、预防性疫苗、细胞基因治疗

脑机接口:柔性硬脑膜外脑机接口

(通讯员武经宣 记者李佳)

能让大模型训练时间缩短一半

下一代人工智能核心芯片年内量产

寻访武汉AI新势力

长江日报讯(记者李佳 通讯员武经宣 周圣佺 黄忠政)“企业实现正向现金流了吗?”武汉安湃光电有限公司(以下简称“安湃”)首席执行官、在站博士后孙昊骋的回答是“没有”。

如果拿传统标准,这家企业还没有“赚钱”。然而长江日报记者发现,支持该企业“开发光芯片”已被列入武汉未来产业今年工作要点。

就在今年,这家企业的3.2T超高速光模块芯片将赶在市场需求到来前量产,这是下一代大规模、高性能“AI智算中心”的必备硬件。

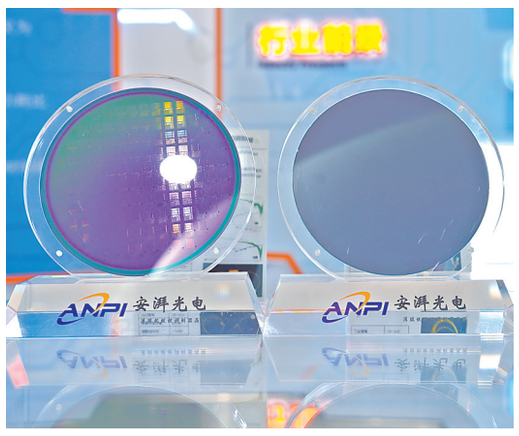
3月4日,记者来到江夏区庙山光电子信息产业园,全球首条自主8英寸薄膜铌酸锂流片产线上,工程师正在将光刻胶图案转移到铌酸锂材料上,还有工程师正在显微镜下检查光刻图案,据介绍他们都是博士。

李廷安和王宣皓博士从洁净室内走出,向记者介绍:铌酸锂材料很“犟”,特性不易被控制,一旦“驯服”就可堪大用。薄膜铌酸锂光模块芯片因带宽高、功耗低,被视为下一代光通信的黄金赛道,全球仅有少数企业掌握全链条生产技术。

华中科技大学武汉光电国家实验室高层次人才夏教授4年前带领“薄膜铌酸锂”技术团队回到武汉。他在光通信行业钻研近20年,发现我国该领域下游强大,但空芯化严重。2022年,安湃在江夏创立。包括孙昊骋、李廷安、王宣皓在内,10位博士加盟,他们大多是“90后”。

“2012年启动,2015年曝光、刻蚀工艺突破,2022年武汉安湃光电有限公司成立。”记者看到,团队“攻关史”直接刻在了企业大门口,对每一步工艺介绍毫不含糊。

产线上,博士工程师正在操作。



安湃光电薄膜铌酸锂调制器晶圆。 胡赞威 摄

“开公司最难的第一关你猜是什么?开会。”孙昊骋介绍,企业核心员工都是博士,习惯自主完成课题,人际交往能力不足,一开始开会就难以凑齐人。面对半导体高端制造多环节协同、跨领域合作的需求,他们闯过40多道工艺难关。孙昊骋笑称,如今大家“像博士少一点,像工程师更多一点”。

江夏科投集团的产业发展投资基金注入安湃,最终助企实现从0到1的“关键一跳”。安湃量产了薄膜铌酸锂高速光调制芯片,去年企业合同额超1500万元,今年将量产匹配下一代3.2T高速率光模块的光芯片。

3.2T是什么概念?孙昊骋介绍,目前数据中心、算力基建使用的主要是400G、800G光模块,少数超大型数据中心开始尝试1.6T光模块。未来,随着数百万级GPU数据时代到来,被称为“AI连接神经元”的3.2T光模块及光芯片将全面铺开。届时,大模型训练时间将缩短一半,普通人将拥有个性化虚拟助手。

还得等多久?“我们不等。”孙昊骋介绍,他们正在尝试不同“配方”,寻找成本更低的电极材料。

2月28日结束的2025亚洲光电博览会上,安湃的“好东西”已引来众多意向订单。

(上接第一版)

会议强调,要坚持举一反三、标本兼治,完善生态环境治理长效机制,加快建设人与自然和谐共生的美丽武汉。要深入推进长江大保护,坚持把修复长江生态摆在压倒性位置,深入实施长江高水平保护十大提质增效行动,坚定不移走生产发展、生活富裕、生态良好的文明发展道路。要进一步提升生态环境综合治理能力,不断完善精准治污、科学治污、依法治污制度机制,强化数字赋能生态环境治理,深入打好蓝天、碧水、净土保卫战,不断提升生态环境品质。要大力发展绿色低碳产业,加快推进产业、能源、交通运输结构绿色低碳转型,倡导绿色低碳的生活方式,加紧经济社会发展全面绿色转型。

会议强调,要以案为鉴,引导党员干部进一步强化责任担当,改进工作作风。要树牢为民造福的政绩观,切实解决群众反映强烈的突出问题,多做打基础、利长远的事。要坚持求真务实,一切从实际出发,抓住根本问题、关键环节,务求整改取得实效,坚决杜绝形式主义、官僚主义。要坚持群策群力,强化社会监督,充分调动各方面力量,形成工作合力。

杨玲、刘子清、陈劲超、吴朝安、曾晟、沈悦、陈国良、陈光菊、杨相卫、张忠军、梁鸣、赵利洪参加会议。

活力升腾看武汉

(上接第一版)

“从网上提交申请,到现勘、审批、领证,全程不到一小时。”2月28日,武汉市佳源堂大药房连锁有限公司西河桥店负责人雷女士在黄陂区政务服务中心领取了药品经营、医疗器械、二类医疗器械备案、预包装食品备案、行业综合等5张许可证。雷女士的点赞,正是武汉以“高效办成一件事”赋能企业发展的生动注脚。

目前,武汉市推动审批与监管一体化改革强化审管衔接,全市已推出110余项涉企“集成办”事项;搭建审批与监管一体化平台,打通10个市直部门监管执法系统,已推出36项审管联动应用场景,被国务院优化营商环境专项督查作为典型经验推广。

市投促局相关负责人介绍,该平台上线运行以来,全市实施审管联动18.8万余次,服务企业130.4万余家,平均减环节68%、减材料42%、减跑动84%、减时限86%。

提升产业服务水平
1平方公里聚集200多家汽车软件企业

1月18日,杉杉商业集团在全国布局的第21座奥莱综合体——武汉杉杉奥特莱斯项目,历时7个月,在武汉经开区封顶。预计今年6月基础工程完工后首批商户进场,9月正式开业。

与之相望的南太子湖畔,东软软件园已于去年5月正式开园。这个方圆1平方公里的武汉智能汽车软件园,已聚集200多家智能汽车领域企业、3万余名软件人才。

“以杉杉奥特莱斯项目开工为契机,我们引进了更多多样化高端商贸服务企业入驻,满足企业职工生活需求,努力营造软件人才愿来愿留、乐活乐享的产业生态。”武汉经开区现代服务业产业园党工委委员王京津说,在引入两家企业入驻的过程中,组建了专班,全程贴身服务项目建设,为企业提供全过程全流程服务。未来争创全国领先的智能汽车软件创新中心。

产业生态的核心,在于通过链式思维推动上下游企业集聚,形成完整的产业链闭环。去年,武汉发布升级版产业地图,各区产业布局和网络安全、高端装备、大健康和生物技术等16条重点产业链空间布局“一览无余”,并在全市实施产业链链长制。

产业生态,还需要政策引导和要素供应来支撑。据市金融部门介绍,截至2024年末,武汉综合金融平台“汉融通”归集涉企信用数据19类57项,覆盖市场主体29.5万家,入驻机构1675家,累计促成融资4218亿元。其中,“青创贷”专区发放贷款超40亿元,扶持企业5500家,带动创业就业超4万人。

根据市市场监管局数据,2024年武汉全市新登记经营主体55.48万户,同比增长31.29%;企业总量突破100万户,达到105.48万户,升至副省级城市第四位;经营主体总量236.25万户,升至副省级城市第五位。

优化营商环境只有进行时,没有完成时。武汉将持之以恒抓好营商环境,努力打造创新高地和创业热土,更好激发高质量发展内生动力。

尊崇武汉

长江日报 武汉市退役军人事务局 合办

武汉退役军人续写新时代雷锋故事

英雄城里,“迷彩绿”与“志愿红”交相辉映

雷锋精神,人人可学;

奉献爱心,处处可为。

近年来,武汉市退役军人事务局加强思政引领,紧扣精神文明建设、生态大保护、基层社会治理、应急救援、退役军人服务保障等重点工作,常态化组织退役军人开展志愿服务,以坚决的行动践行着“若有战,召必回”的铮铮誓言,以无私的奉献、勇毅的担当诠释着“一日为军人、终身有军魂”的初心使命。

截至目前,武汉市共有521支退役军人志愿服务队、万余退役军人志愿服务队员,累计组织开展志愿服务活动600多场次。“长江卫士”用脚步丈量生态防线,军休干部“老兵宣讲”不断创新内容点亮红色火种,社区志愿队员用行动织密基层服务网络。护碧水、传薪火、解民忧……武汉退役军人用永不褪色的军人情怀续写着新时代的雷锋故事。

市退役军人事务局相关负责人表示,要进一步激励广大退役军人踊跃参与社会志愿服务,从建强队伍、优化管理、创新活动、打造品牌等方面,推动武汉退役军人志愿服务能力提升、影响力提升。

奉献是美丽的。致敬每一位为了他人的美好和幸福而努力的退役军人!

武汉退役军人“长江卫士”志愿服务队参与冬季增殖放流。

碧水映丹心
武汉退役军人“长江卫士”扬帆起航

万里长江,浩荡奔涌。“保护好长江流域生态环境,是推动长江经济带高质量发展的前提,也是守护好中华文明摇篮的必然要求。”

“我们志愿投身于守护长江的伟大事业,用行动诠释退役军人的忠诚与担当。”2024年8月1日,来自武汉等6个市州的退役军人“长江卫士”志愿服务队会师中国安能武汉救援基地,与省退役军人事务厅退役军人“长江卫士”志愿服务队、中国安能武汉救援基地退役军人“长江卫士”志愿服务队共同发起组建湖北退役军人“长江卫士”志愿服务联盟。

作为首轮轮值主席单位,武汉退役军人“长江卫士”志愿服务队迅速行动,河湖日常巡查、水岸垃圾清理、环保科普宣传、秋季净水行动、长江卫士高校行等志愿服务活动持续推进。

去年12月,在龙王庙、鹦鹉洲、晴川阁、汉江湾、王家巷,武汉退役军人“长江卫士”首批5个“长江哨位”揭牌。以此为起点,“长江卫士”还将在两江四岸立哨成点、连点成线、搭线成网,密织武汉退役军人长江大保护志愿服务网。

目前,武汉退役军人“长江卫士”志愿服务队与武汉“江湖网·预警图”平台达成共享合作。退役军人“长江卫士”们在河湖日常巡查中,可线上通过该平台掌握周围的水环境情况。现场发现水环境问题,还可用手机打开“绿色江城”小程序,现场拍照、上传,为相关部门提供水环境状态信息。

2025年新年首日,武汉“长江卫士”迎新跑活动在武昌区沙湖公园鸣枪开跑。“我们要团结、引领更多退役军人加入到长江大保护志愿服务中来,持续擦亮武汉退役军人‘长江卫士’志愿服务品牌。”武汉退役军人“长江卫士”志愿服务队宣传分队队长施薇说。

军休干部银龄行动
持续推动“老兵宣讲团”闪闪发光

“匠心”是武汉军休力量蓬勃的生命力,是军休干部“退役不褪色,建功新时代”的鲜活注脚。武汉市退役军人事务局通过搭建“赛场”,让各军休中心同台竞技、尽展风采,建好志愿服务“赛场”,激活“银发有为”正能量。

“老兵宣讲团”作为武汉军休的传统品牌,多次在全国、全省进行经验交流,持续开展进社区、进学校、进企业活动。在此基础上,军休一中心创新打造“情暖石榴籽—武汉军休行动”社会服务项目,与少数民族学生产生联结,促进军休干部与各民族学子“手拉手、心连心”,像石榴籽一样紧紧拥抱在一起。

作为“石榴籽大讲堂”项目负责人,军休干部沙永金带领团队多次到武汉西藏中学、武汉市汉铁高级中学新疆班等学校,为少数民族学生宣讲长征精神、民族团结政策。其主讲的思政微课《民族情暖长征路》入选退役军人事务部军休思政微课遴选展示活动全国9强。

军休五中心推动打造“老兵红色地标讲解员”志愿服务队,把革命旧址转化为教学课堂,与向警予生平展示厅、二七纪念馆等红色地标签订共建协议,形成“老兵讲解员+红色地标”的常态化志愿讲解机制。

2024年11月6日,武汉市军休系统召开“银发先锋行·建功英雄城”座谈会,学习全国“银龄行动”老年志愿者先进代表事迹和上海市杨浦区“老杨树宣讲汇”先进事迹,广大军休干部对此反响强烈。

“我将继续积极投身到‘银龄行动’中,发挥‘银龄力量’。”军休二中心军休干部徐金保说。“老兵宣讲团”成员、军休四中心军休干部张莉5年来一直致力于红色宣讲事业,她说:“我深受鼓舞,深感使命重大。我将继续为红色精神的传承,尽一份绵薄之力。”

“不仅要说,更要做。”在武汉,还有许多像徐金保、张莉这样的军休干部积极参与到各类志愿服务活动中,形成了多支极具特色的志愿服务队伍。“老兵护航志愿服务队”让军休干部担任“平安合伙人”,为社区基层治理赋能增效;“您身边的老军医”护航居民身体健康;“情系太阳花”品牌关心关爱下一代的成长教育;“军休艺术团”传递军民鱼水情……

4支服务队入选部守护家园项目
“戎耀家园·暖心邻里”志愿服务连民心

“骑电动车的家长们,请注意安全,不要碰到旁边的学生。”2月13日上午,在汉阳区西大街小学江景园校区门口,“戎耀江城退役军人志愿队”队员们开启新学期“护校行动”,为孩子们安全到校保驾护航。

西大街小学江景园校区位于鹦鹉小道,上学高峰时车流量大、路况复杂。退役军人志愿者们分组行动,有的在路口指挥交通,引导车辆有序通行;有的在学校门口维持秩序,防止人群拥挤。

今年1月,在退役军人事务部公布的“戎耀家园·暖心邻里”退役军人守护家园志愿服务项目中,武汉4支队伍成功入选,分别为“戎耀江城”退役军人志愿服务队、新沟桥街道老班长工作室、纸坊街道老兵工作室、天顺老兵志愿服务团。

来自武汉市东西湖区的“天顺老兵志愿服务团”由退役军人刘天顺组建而成。他1973年入伍,在部队荣立二等功一次、三等功四次,曾被评为全军“学雷锋标兵”。“天顺老兵志愿服务团”以服务困难退役军人为基础,成立了老兵组、爱心组、安全组、环卫组、宣教组,涵盖社区服务的方方面面。

东西湖区金银湖街道碧海社区一位退役军人家中马桶常年失修漏水不能使用,刘天顺带着团队成员2次购买零件、7次上门服务,最终为其修好马桶。在婉拒对方的现金报酬时,刘天顺说:“我们团队义务为退役军人服务,不收取一分钱。”

由点成线、由线成面,一支支志愿服务队扎根基层,打通社区治理“最后一公里”。蔡甸街道马号社区党委书记杨光是一名“兵支书”,在他的感染号召下,组建成立了“军徽闪耀”退役军人志愿服务队,主要开展关爱老人、平安巡逻、环境整治等志愿服务。

今年年初,他们主动上门为行动不便的老人理发。“当时,为一位中风在家的老人理完发后,他的老伴紧紧握着我们志愿者的手,说:‘我老伴年纪大了,自从中风后就腿脚不利索,多亏了你们来帮他理发,真的谢谢你们!’”杨光说。

撰文:丁嘉琪 朱姝颐 丁静 石丽青

出品:武汉市退役军人事务局融媒体中心