2023年3月24日 星期五
责编 林国庆 E—mail:aqwbss@126.com
安庆晚報

从医疗到智造 链接百业千家

走进张江看“机器人+”

在晶泰科技自动化实验室里，一台台小巧灵动的自动导向车穿梭于不同的工作站间，将物料、耗材放在指定位置，再由机械臂“接手”进行粉末加料、恒温震荡、反应监测等，这种新型研发模式正助力更多新药实现“从0到1”的突破……记者近日在上海张江科学城走访时了解到，“机器人+”正在百余个行业里大显身手，促进经济社会高质量发展。

今年年初，工信部等17部门联合印发《“机器人+”应用行动实施方案》，提出到2025年，制造业机器人密度较2020年实现翻番，服务机器人、特种机器人行业应用深度和广度显著提升。

正着力打造机器人产业发展高地的上海，2022年工业机器人年产量预计达到7.5万台以上，产量居国内城市前列。近期发布的《上海市智能机器人标杆企业与应用场景推荐目录》，涉及医疗、物流等多个领域。“推动机器人应用十分有必要，不仅能让产品加速被市场认识、熟知，而且能让机器人的零部件、整机、产业链更高效地转起来，形成一个良性循环的生态。”上海机器人产业技术研究院院长黄慧洁说。

比如，上海傅利叶智能科技有限公司协助上海市第七人民医院打造了智能机器人康复医学中心。记者在这里看到，用于人体上肢、下肢康复等不同功能的康复机器人整齐排列，患者在机器人“手把手”帮助下，可以做上下左右移动的姿势，配合着屏幕里多元的场景，如磨面粉、煎三文鱼、抓小鱼等，让康复过程更加高效。

“过去需要两三个治疗师帮助一个中风患者站起来走路，现在有了下肢康复机器人，只需要一个治疗师就能方便操作。”上海市第七人民医院康复医学中心副主任吴绪波说，通过智能系统集群，可以精准调整治疗方案并提升治疗效果。

根据规划，上海力争到2025年打造10家行业一流的机器人头部品牌、100个标杆示范的机器人应用场景、1000亿元机器人关联产业规模。“智能化、集成化、类人化、服务化成为机器人发展的新趋势。上海将紧抓产业变革新机遇，到2025年力争打造成为具有全球影响力的机器人制造业创新中心。”上海市经信委副主任汤文侃说。

目前，上海浦东新区集聚机器人企业超过100家，机器人核心企业产值达100多亿元。为了推动机器人产业更好实现“产学研用”协同发展，张江机器人谷产业联盟于3月17日成立。同日公布的还有ABB赋能中心，作为跨国企业ABB机器人在中国建设的首个医疗应用赋能中心，将助力张江机器人谷生态建设。

张江机器人谷项目负责人王涛介绍，作为张江科学城的组成部分，张江机器人谷正在加快各类功能型服务平台建设，推进机器人与5G、工业互联网、智能网联汽车等产业加速融合。

国家重点研发计划智能机器人专项专家组组长、哈尔滨工业大学教授赵杰表示，机器人除了看得见的“硬装甲”，看不见、摸不着的算法也是核心竞争力。当前，我国机器人产业迎来黄金发展期，协作机器人、医疗手术机器人等细分领域有望走在世界前列，如何走得更稳更远，还需要更多的基础研究投入和关键技术突破。

新华社上海3月20日电

循着创新链 招引“千里马”

“科创资源集聚，芯片产业布局完整，是我们选择镇海的主要原因。”近日，在带队多次考察之后，芯片设计企业宁波矽久微电子有限公司总经理黄戈把公司总部搬到位于镇海庄市街道的“甬江芯谷”。以东方理工高等研究院等创新载体为支撑，揭牌不到半年的“甬江芯谷”，已引进芯片设计类企业8家，今年预计还将新引进5家芯片企业。

作为甬江科创核心区，镇海集聚了甬江实验室、中科院宁波材料所、国科大宁波材料工程学院、天津大学浙江研究院等“五校一所多院”高能级科创平台。去年底，宁波东方理工大学（暂名）也在镇海启动建设。发挥科创资源联动效应，在今年启动的“招商惠商安商”攻坚行动中，镇海区强化科技招商思维，循着创新链，加速招引科技含量高、市场潜力大、成长性好的“千里马”。

“目前，我们正与研究院合作开展课题研究，破解高盐有机物零排放的难题。”因为天津大学浙江研究院，天津大学校友彭福兵把他的宁波沃浦膜科技有限公司搬到了镇海。依托研究院科技成果转化和科研资源支撑，目前，该公司在特种超滤膜和反渗透膜等产品领域建立技术优势，今年公司产值有望实现翻番。

在镇海，像沃浦膜科技这样奔着科创平台来的企业还有不少。去年底以来，已有万有引力XR视觉技术和专用智能芯片项目、电子设计自动化工具项目、第三代半导体新材料项目等一批项目落地镇海。

“通过紧密联动各大科研院所，我们将精准招引与科创资源相衔接的特色化项目。”宁波市大学科技园相关负责人表示，围绕创新平台，镇海正逐步形成集成电路、新材料、数字经济等特色产业集群。镇海160余个人才项目中，70%以上为新材料、集成电路、智能制造领域。

同时，镇海充分发挥平台和科技服务中介机构的功能，出台科技服务业高质量发展专项政策，激发各类科技服务主体活力，实现政府、市场联动招商。

通过启迪科技园的牵线搭桥，近日，又一批软件领域重点项目负责人来到镇海实地考察。“启迪控股在全球有300多个网络，可以结合镇海科创特色，开展招商资源匹配对接。”宁波启迪相关负责人表示，该园已入驻各类创新企业150多家，其中超四成来自市外。 来源：浙江在线

心理教育 助学生健康成长

3月22日，宁波市江北区洪塘实验学校的心理教师在心理辅导室陪学生一起摆放沙盘。

近年来，浙江省宁波市江北区大力开展学生心理健康教育，通过聘用专职心理教师、开设心理辅导特色课程、培养建立班级心理委员队伍等方式，增强区内学校的心理健康教育氛围，提高学生对于心理健康的认识，为学生提供专业辅导与保障，帮助学生健康成长。

新华社 发

江苏省个体户将超1000万户

出台18条扶持举措

新华社南京3月22日电 记者从22日召开的江苏省政府新闻发布会上获悉，江苏省个体工商户数量已发展到998.2万户，预计4月份将突破1000万户。为降低个体户经营成本，江苏推出减半收取部分检验检测费用、给予社会保险补贴、提供信贷支持等多条扶持举措。

江苏省市场监督管理局副局长薛强在发布会上介绍，江苏省个体户数量从2012年底的348.2万户，发展到现在的998.2万户，增长了2.87倍，预计到今年4月份，江苏省个体户数量将突破1000万户。

为促进个体户高质量发展，相关负责人在发布会上介绍了18条扶持举措，其中不少措施是为了降低个体户的经营成本。

江苏各级市场监管部门直属检验检测机构，对省内个体户委托的产品质量检验、计量检测和特种设备检验费用减半收取，执行期限从2023年1月16日起至2023年12月31日。

对以单位方式参保的个体户吸纳就业困难人员并为其缴纳社会保险费的，相关部门按照为其实际缴纳的五项保险费给予补贴，对以灵活就业方式参保的个体户，符合就业困难人员条件的，按其实际缴纳社会保险费不低于二分之一不高于三分之二给予补贴。

对符合条件的个人创业者创办个体户的，最高可申请50万元的富民创业担保贷款，并按规定享受财政贴息。相关部门引导政府性融资担保机构扩大关于个体户的业务规模，平均担保费率不高于1%。