



机械手

上合峰会上,帕西尼感知科技(PaXini)展示的灵巧手,可以模仿被采集者的手部动作。全球具身感知驱动通用智能的引领者——帕西尼感知科技(PaXini)估值已突破百亿元大关。



天津科教创新策源地 成果转化主阵地 创新创业首选地 科技,让希望触手可及

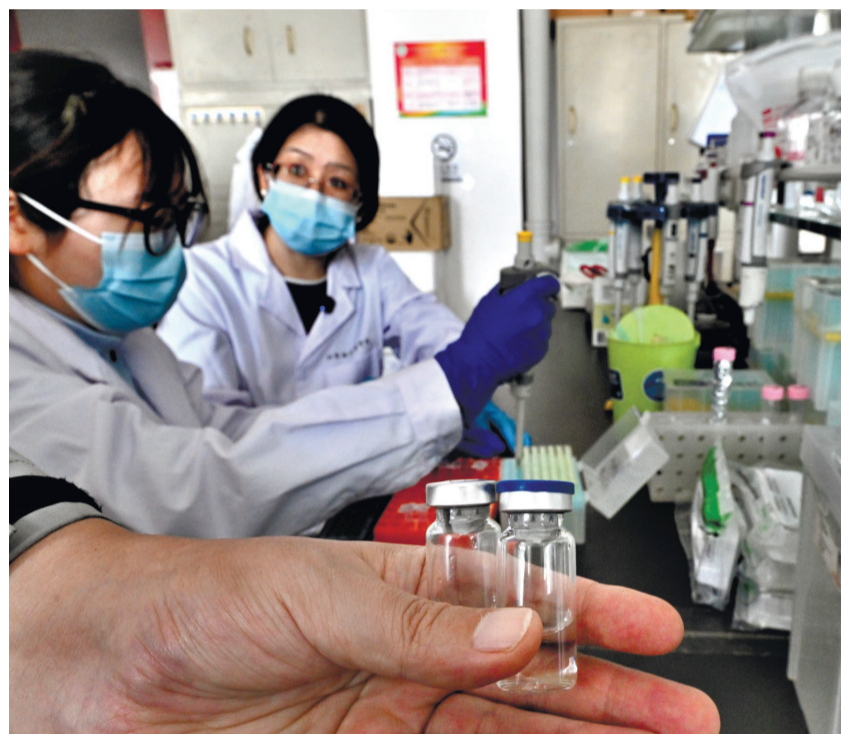
从毗邻南开大学、天津大学的8栋楼宇起步,到如今覆盖全市9个行政区,成长为天津科教创新策源地、成果转化主阵地、创新创业首选地,天开高教科创园(以下简称天开园)开园3年来,依托“一核两翼多点”整体布局,深蕴“天工开物”文化内涵,聚力产学研深度融合,正加速孕育新质生产力,崛起为区域科创发展新高地。

在这里,科技不再是遥不可及的概念,而是实实在在的“守护者”。在英维科生物科技(天津)有限公司基因药物实验室里,科研人员正在与时间赛跑,试图用基因编辑技术攻克白血病和实体肿瘤的难题,让绝症患者看到重生的希望。而在天津意加智能科技有限公司脑机接口的展台前,瘫痪病人通过“意念”操控设备,重新找回了与世界沟通的能力。

同时,生活也在悄然发生改变。英赛迪的机器人化身多才多艺的“文化新秀”,不仅能穿上大褂在舞台上说相声,还能化身“迎宾员”与游客互动;天堰科技的智能模拟教学系统,正在培养更多优秀的医生;帕西尼的触觉传感器则赋予了机器人手如同人手一样的灵敏“触觉”,让它们能通过“触觉”真正感知理解物理世界,让冰冷的机器拥有了感知世界的温度。

从一个工位、一张办公桌,到估值跃升至亿元量级的科创企业;从一篇篇科研论文,到市场化落地产品;从前沿技术构想,到多元应用场景全面铺开。如今漫步这片科创沃土,映入眼帘的不再是单调冰冷的统计数据,而是一个个脚踏实地的创业身影、一段段逐梦前行的奋斗故事,更是科技赋能未来、创新驱动发展的生动实践。

记者 胡凌云 通讯员 平钰涵 摄



基因工程

英维科生物科技(天津)有限公司研发的基因纳米药物,小小一瓶仅几毫升的基因药水,有望为白血病及实体肿瘤治疗带来全新突破。该公司的技术源于中国医学科学院,专注于精准细胞靶向递送,致力于攻克重大疾病。

实验室

检测人员正在空间通信(OTA)实验室进行测试。天津新智感知科技产业园是天开园重点打造的物联传感产业高地。园区以新质生产力集聚上下游企业45家,联动打造“中国脑机谷”。



夏日雨后,一道长虹挂在天开园核心区的上空。



人形机器人

英赛迪科技有限公司研发的人形机器人“小迪”正在练习与人互动握手。作为国家级高新技术企业,英赛迪致力于推动机器人技术在工业、教育、文旅、安防等领域的深度融合与规模化落地。



手术机器人

工作人员正在操作神经外科手术导航定位设备进行模拟手术。北天医疗科技(天津)有限公司是中国医学科学院生物医学工程研究所于2024年在天津天开高教科创园创立转化的企业。



脑机接口

天津意加智能科技有限公司的工程师正在测试使用脑机接口操控上下肢康复设备。作为一家全球领先的多模态融合脑机接口企业,该公司与中国科学院联合研发,加速推动脑机接口从实验室走向临床与日常生活。



智能教学

来自俄罗斯的客户在天津天堰科技股份有限公司观摩中医模拟拔罐,这个模拟人的皮肤质感跟真实皮肤一致,拔罐吸附时会有相应的隆起。该公司形成了包括护理、急救、麻醉、妇产、战创伤、中医、影像等全系列的医学模拟教学产品。产品实现出口,打入欧洲、亚洲、非洲、美洲等市场。