



梦想打开未来已来

——探访天开园入驻企业之华苑园



华信泰万级洁净间里工作人员正在展示芯片原子钟,该产品成功打破国外长期技术垄断,破解关键器件“卡脖子”问题,并在海底勘探应用领域取得重大突破。



安装汇智星源交互系统的智能机器人正在翩翩起舞。汇智星源拥有大语言模型、自然语言处理和知识图谱等核心技术,已在8个省级平台、50多个城市和10多个央企国企实现场景落地和规模化应用。



慧医谷中医药的工作人员正在演示虚拟中医实训解剖系统。慧医谷中医药科技用现代化技术手段为中医传统理论、望闻问切、辨证论治、人体经络等提供标准化、可视化、数据化的支持平台。



远山医疗的研发人员正在对不可逆电穿孔消融技术进行测试,该技术可用于治疗肝脏恶性肿瘤、胰腺癌及前列腺癌。

慧洋智能的水深与水密性测试区里,工作人员正在进行“海燕”长航程水下滑翔机的测试。“海燕”系列水下滑翔机创造了7600公里的最远航程国内纪录及10619米的最大下潜深度世界纪录,可下潜至世界最深海沟马里亚纳海沟进行海底勘探。汇智星源的展厅中,安装汇智星源交互系统的智能机器人正在翩翩起舞。合源生物的实验室里工作人员正在对CAR-T药物进行检测筛查,该产品是我国白血病治疗领域首个CAR-T药物,CAR-T疗法是一种治疗肿瘤的新型精准靶向疗法,是一种精准、快速、高效且有可能治愈癌症的新型肿瘤免疫治疗方法。远山医疗的研发人员正在对不可逆电穿孔消融技术进行测试,该技术可用于治疗肝脏恶性肿瘤、胰腺癌及前列腺癌,已经应用在我市第一医院、肿瘤医院空港医院、总医院的临床手术之中。

从世界最深的马里亚纳海沟海底勘探到人工智能机器人的和谐互动,从治疗肿瘤、肿瘤的生物医药到亚毫秒级延迟的海量数据存储系统,这些都是天开华苑园企业的科研成果,涵盖人工智能、生物医药、新能源等前沿领域。

2024年2月18日,天津市政府批复同意将天津滨海高新区华苑科技园纳入天开高教科创园“一核两翼多点”空间发展布局。纳入以来,天开华苑园引入高成长科技型企业425家,入驻企业282家,入驻率达到66%,北京企业71家,投融资额达6.4亿元,上市潜力企业19家,营业收入10.2亿元。

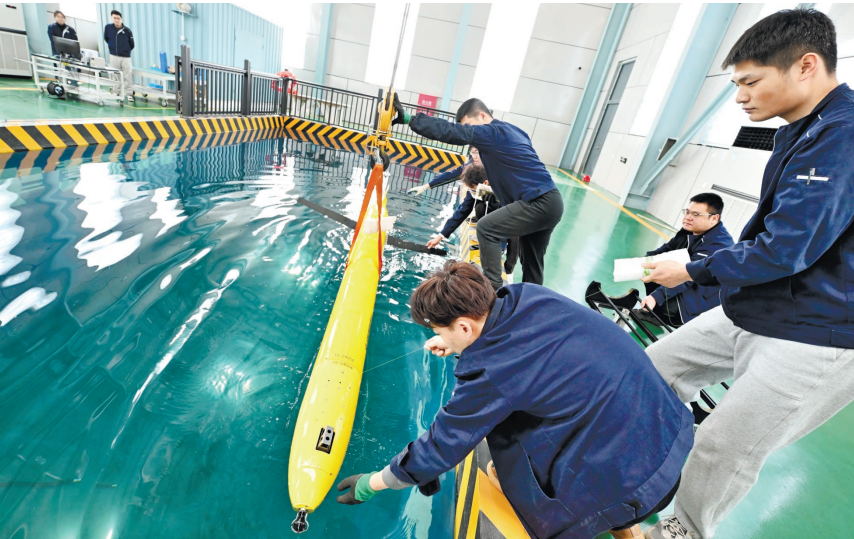
全市首个科技成果“先使用后付费”政策,率先在天开华苑园试点并推广。在这里,积极探索企业创新积分制、认股权等中关村24条先行先试政策,持续为天开园试政策、出经验。在这里,设立全市首只国资S基金,脑机海河实验室基金、芯火集成电路基金、昆仲海河基金等一批投早、投小、投长期、投硬科技创投基金落地。在这里,推进天开集团建设创新创业项目孵化基地,目前已有30余家企业签订意向协议,8家企业完成注册。

随着制度创新与金融活水的叠加效应持续释放,天开华苑园对核心区溢出项目承接能力不断强化,在“一核两翼多点”战略布局中的关键支撑作用得以进一步显现,为培育新质生产力发挥了重要作用。从“实验室”到“生产线”,天开华苑园正以创新为笔,书写科技与产业融合的新篇章。

记者 胡凌云 通讯员 夏梦奇 摄影报道



合源生物的工作人员在C级洁净实验室里为CAR-T细胞的培养做准备工作。合源生物首个核心产品、中国自主创新的首个CD19 CAR-T药物——源瑞达(纳基奥仑赛注射液,CNCT19)于2023年11月正式获国家药品监督管理局批准上市。



慧洋智能的工作人员正在进行“海燕”长航程水下滑翔机的测试。“海燕”系列水下滑翔机创造了7600公里的最远航程国内纪录及10619米的最大下潜深度世界纪录,可下潜至世界最深海沟马里亚纳海沟进行海底勘探。“海燕”长航程AUV(水下无人航行器),航程可达5215公里,航期达91天,达到国际领先水平。



中存超为的工程师正在调试LS-AI2K/4K存储系统,该系统是中存超为最新研发的面向人工智能的高性能海量数据存储系统,拥有完全的核心技术和自主知识产权,在国内率先达到了百万级IOPS、亚毫秒级延迟的性能指标。