



聚势科创 产教赋能

——探访天开园入驻企业之津南园

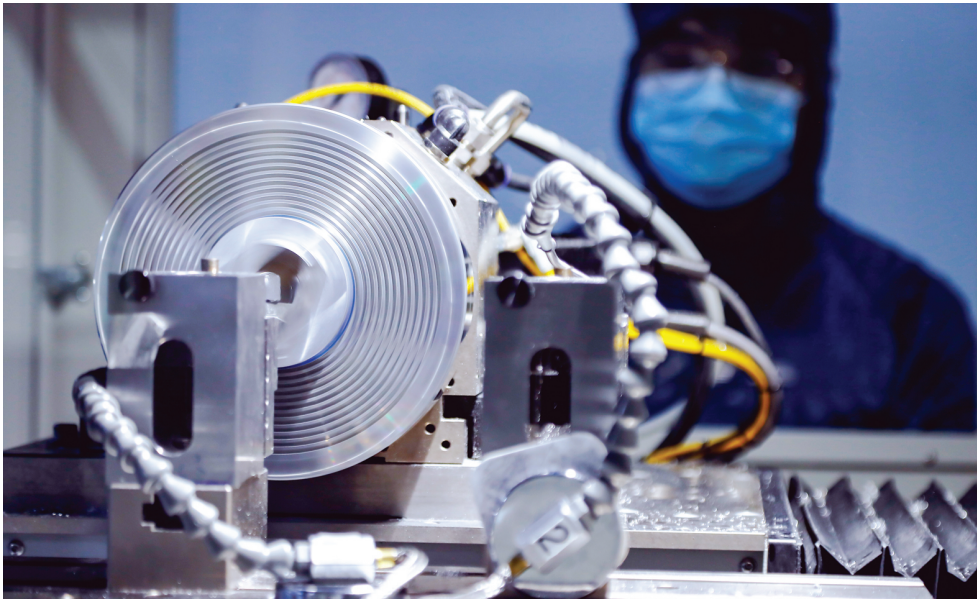
与南开大学(津南校区)一路之隔的津南天开智慧小镇开物园初露锋芒。

在天开高教科创园(以下简称天开园)津南园,“三代光学”的实验室内,工程师身着防尘服,正通过电子显微镜观察纳米级光学镜片;天津福臻工业装备有限公司的智能展示车间里,焊接机器人正舞动着机械臂,为新能源汽车企业定制一体化车身产线……

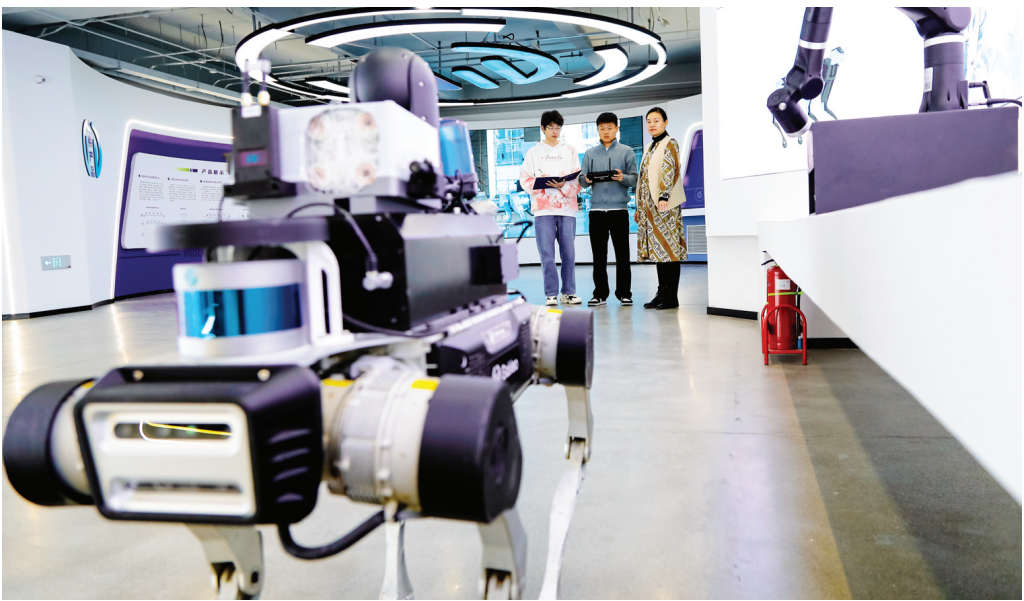
天开津南园自2023年5月开园以来,已吸引659家科技企业扎根,形成“高校研发一园区转化一资本赋能一产业腾飞”的生态闭环,从科技研发到智能车间,创新景象描绘出一幅精彩画面。在这里既有顶尖技术的“从0到1”,也有打通产业化“最后一公里”的服务举措。依托“三张好牌”中的“科教王牌”,天开津南园推荐了18家优质企业入驻天津天开科创专板,为企业提升能力、合作交流、资源对接、品牌建设等全生命周期深度服务。

与南开大学(津南校区)一路之隔的津南天开智慧小镇开物园建设进度已进入冲刺阶段,该园规划建设面积约24万平方米,是集科研办公、人才公寓、商务酒店、配套商业于一体的新型科技园区,天开中关村新质生产力创新中心、百度数字产业创新基地、南开大学创新创业项目南大数安已落户开物园,正在加紧设计装修……一座集科技成果转化、创新产业培育、营商环境优化于一体的新兴园区初露锋芒。

记者 潘立峰 摄影报道



三代光学科技(天津)有限公司依托于天津大学精密仪器与光电子学院,在精密及超精密制造和光电检测仪器研发方面拥有强大技术优势,是微纳制造领域的领军企业。图为工程师实时监控超精密加工设备全流程加工状态,确保超精密光学部件加工稳定性与精度控制达标。



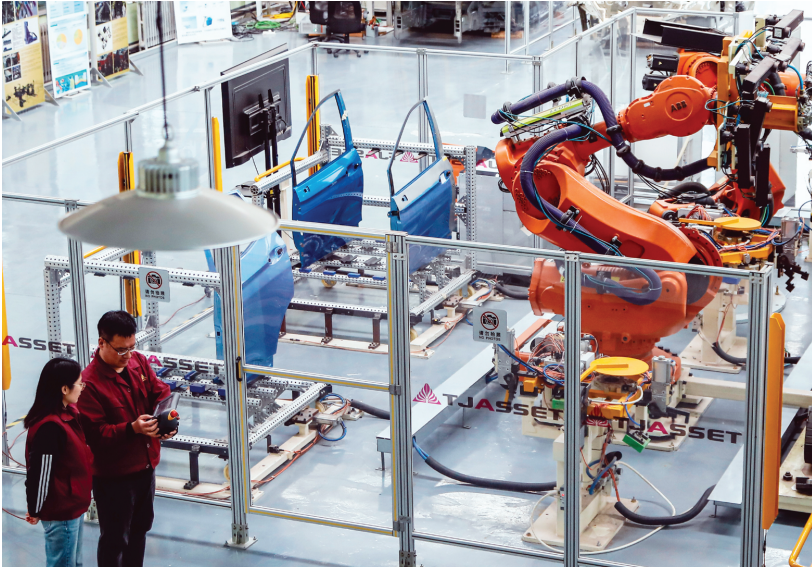
伽利略(天津)技术有限公司基于数字孪生技术的智能化软件,通过自主研发的核心技术,涉及低空经济中的卫通设备、无人机、雷达等产品的研发与销售,并已逐步实现从研发到生产的全产业链运营。图为研发人员正在对应用于安防领域的智能仿生机器人进行调试。



世界首条先进微纳米功能粉体制造生产线在天津智清未来科技有限公司的研发基地顺利投产,标志着又一个“北京研发、天津转化”的京津冀协同发展成果落地生根,也标志着微纳米功能粉体材料成功实现对国外同类产品的有效替代。图为先进微纳米功能粉体材料。



欧尚元智能装备有限公司定位于合成生物技术等工艺总设计与核心智能装备研发的生产制造,企业积极与高校科研院所对接合作,潜心研发自动化与发酵提纯等工艺控制设备。图为双联柱正在进行机械手焊接和开孔。



天津福臻工业装备有限公司是专注汽车装备智能制造整体解决方案的专家化集团,30年来,已为全球交付超1000条自动化生产线。图为研发部工作人员测试机器人工作状态。



天津普兰能源科技有限公司是国家级专精特新小巨人企业,在石墨烯、干法电极、超级电容器、钛酸锂全极耳电池、储能系统、全固态电池等领域具有突出的技术优势和工艺经验,其独创的干法工艺,率先打破国外技术垄断,填补国内空白。图为生产车间工作人员赶制订单。