



2025天开论坛举行 多项合作集中签约

打造“企业创新、金融赋能、区域协同”天开生态

本报讯(记者 胡萌伟 宁广靖)在昨天举办的2025天开论坛现场,多项金融合作、优质项目签约落地。天开高教科创园(以下简称天开园)全力打造“企业创新、金融赋能、区域协同”的天开生态,以及“种子+天使+创投+产业+IPO(首次公开募股)”的全生命周期金融支撑体系。

本次签约活动成果丰硕,涵盖多领域、多层次合作。在金融服务领域,天开九安海河海药科创母基金与7家创投机构共同签约,设立面向人工智能、生物医药等产业的7只科创子基金;南开区人民政府与天津北海海药创业投资管理有

限公司签约,设立规模10亿元的南开区人工智能科创母基金;天津银行与业务合作单位博正资本签约,共同打造“投贷联动”“股债结合”的金融服务创新模式;南开大学与中信资本签约,共同设立总规模60亿元的股权投资基金,成立科技成果转化平台;天开集团与修正药业集团签约,设立2亿元规模的大健康产业基金;天津市科技局、诚通科创基金、力神电池、海河基金、滨海高新区签约,诚通将出资70%在天开园设立5亿元规模的诚通天开科创基金;天津市科技局、中银证券、中国银行、海河基金签约,共同设立10亿元规模的“中

银海河天开人工智能+”科创母基金,推动人工智能技术与我市优势传统产业深度融合;天津市科技局与建设银行签署全面战略合作协议,未来三年将为我市科技企业提供100亿元信贷支持,助力科创企业快速成长。

天开园作为创新发展的重要平台,重点布局人工智能、低空经济等战略性新兴产业,吸引了一批具有核心技术的优质企业入驻。活动现场,北京航宇伺服科技有限公司、创材深造(苏州)科技有限公司、华熙生物创新转化基地、华锦阿美产业研究院、天津尚飞航空科技有限公司、新紫光集团(天

津)前沿技术研究院有限公司、天津元气悦动体育科技有限公司7家具有代表性的优质企业签约落地。

天开园不仅在本地科技创新领域展现出强劲的集聚效应,更积极拓展跨区域协同发展格局。活动现场,中关村信息谷、清华科技园、上海大零号湾、武汉中电光谷等7家知名科创园区与天开集团发起跨区域共建发展倡议,旨在通过跨区域联动,整合技术、人才、资金等资源,形成协同创新共同体,共拓科技创新和产业创新深度融合的“活力通道”,共建资本赋能的“雨林生态”,为企业提供全生命周期服务。

“天开善成”系列产品发布

■ 记者 胡萌伟 宁广靖

5月18日,2025天开论坛在天开高教科创园举行。活动中,“天开善成”系列产品进行发布,来自智能制造、新能源、新一代信息技术、人工智能等重点领域4家企业展示前沿成果。

善测(天津)科技有限公司发布叶片健康在线监测系统,该系统可直接对重大装备状态及故障进行测量评估,能有效诊断叶片裂纹、疲劳振动等故障信息,提前预防叶片断裂、碰磨等事故发生,终结了关键部件检测的“进口依赖”,筑牢重大装备核心技术国产化根基。该公司自主研发的“多模态数据融合算法”突破传统检测精度瓶颈,误差低于0.01%,技术指标达到国际先进水平。

天津恩特能源科技有限公司发布全碳化硅储能变流器,该产品能使储能变流器的损耗降低50%,功率密度提升2至6倍,产品寿命延长2至3倍,成为全球最高效率、最小体积、最轻重量和最长寿命的工商业储能变流器。据了解,该公司由智能配用电装备与系统国家重点实验室、国家储能技术产教融合创新平台孵化,自入驻天开园以来,已有5款系列产品实现成果转化。

天津纵行科技有限公司发布窄带广域通信芯片,该产品在保持远距离、低功耗的同时,提升了频谱效率。在能源(电力)、智慧城市、水利和工业等领域,ZETA(产品名称)的广域组网是唯一国产替代方案。

天津炼石网络技术有限公司发布天开数关·基于人工智能的免改造国密信创平台,该平台无需改造企业应用系统代码与架构,即可保护重要数据机密性、完整性和可用性,突破传统外挂式安全与业务脱节瓶颈,破解各行业应用内生安全能力薄弱难题,有效降低数据泄露风险。

天开论坛

“天开智启,AI点燃新引擎”

本报讯(记者 雷风雨)昨天,由天津大学主办的天开园两周年活动“天开智启,AI点燃新引擎”论坛举办,与会专家学者聚焦智能机器人、大模型等人工智能最前沿领域,展开研讨交流。

天津大学副校长王天友介绍,今年,天津大学系统梳理出100项科技成果清单,其中20多项技术被评为高潜力、高价值项目。目前天津大学科技园已在南开区、津南区、西青区布局4个园区,近400个优质项目相继落地。围绕人工智能、集成电路、合成生物等关键领域,天津大学持续推动科研成果与实际需求“双向奔赴”。从获得吴文俊人工智能一等奖的低空智能感知技术,到“AI+分离材料”创新体系,再到自然语言处理、工业检测、智能化工等领域的技术转化,一批“天大制造”正从象牙塔走向产业链,构建起“学科带头人+标志性成果”的双轮驱动体系。脑机接口、微电网储能等创新成果也在持续“上新”。

王天友说:“学校将持续推动前沿AI技术与行业需求深度融合,与投资界、企业界携手打造‘技术热土’。我们要为创业者提供真正用得起、跑得快、见效快的AI工具,让科研成果不再束之高阁,让梦想能够落地生根、开花结果。”

“创新驱动·产业融合,共筑生物医药新生态创新论坛”

本报讯(记者 姜凝)由南开大学主办的“创新驱动·产业融合,共筑生物医药新生态创新论坛”昨日举行。本次论坛旨在通过发布“人工智能+”创新成果,广邀专家学者共话生物医药发展新思路等,搭建产学研深度融合的桥梁,汇聚我市生物医药学科、人才和产业的创新策源能力,探讨生物医药产业迈向高质量发展的新契机,让“人工智能+”的创新成果惠及更多人。

生物医药产业是加快形成新质生产力的重要领域。论坛现场,天津御锦人工智能医疗科技有限公司董事长王玉峰、钰臻元(天津)医疗器械有限公司首席技术官安德鲁分别发布了各自企业的创新成果。

“此次发布的我们自主研发的‘消化内镜人工智能辅助诊断工作站’,是全球首款搭载了人工智能技术的消化内镜的智能显示器,运用先进的人工智能算法,相当于给医生添了一双‘慧眼’,助力消化系统肿瘤患者早发现、早诊断、早治疗。”王玉峰介绍说,其研发过程一路伴随着南开大学的多项资源支持,也深切感受到校企合作的优势。

“我们发布的这项成果如同‘导航地图’,不仅能帮助医生实时观测到肿瘤的位置、大小,还能在其辅助下更精准地实施肿瘤切除手术,提升手术质量的同时可以缩短手术时间。”安德鲁介绍说,该成果已于2024年7月在天津实现技术落地,将于今年年内投入临床应用,“今后我们将加强校企合作,让更多先进的‘生物光子技术+人工智能’成果惠及更多百姓。”

筑梦天开 共创未来

新注册企业3542家 盘活闲置载体超40万平方米

天开生态

1.0版

2.0版

链接174家概念验证、小试中试等科技中介机构和179家金融机构  
打造206亿元的“天使+创投+产业”基金群

5类服务

政务 | 科创 | 金融 | 商务 | 知识

常态对接

天开园总面积95.67平方公里

- 全市56所高校 ● 29家全国重点实验室 ● 7家海河实验室
- 403家市级重点实验室 ● 62家驻津院所

天开园发展报告发布

2030年将推动10家以上科技企业上市 形成1000亿元产值

本报讯(记者 胡萌伟 宁广靖)昨天,以“筑梦天开 共创未来”为主题的2025天开论坛举行。论坛上,市科技局发布天开高教科创园发展报告。报告指出,立足自身资源禀赋,我市谋划建设天开园,因地制宜发展新质生产力。截至目前,天开园总面积95.67平方公里,新注册企业3542家,盘活闲置载体超40万平方米。

建机制、搭平台,引育一批具有核心技术的科技企业。与全市56所高校、29家全国重点实验室、7家海河实验室、403家市级重点实验室、62家驻津院所建立常态化对接机制。建立“众创空间—孵化器”“核心区—两翼多点”的梯度培育平台。举办了中科院科技成果转化“融合点”天津行动、中关村服务平台走进天开等系列活动,引育了一批科技企业。天开燧世成功获批全国首张脑机智能系统医疗器械注册证,尚德药缘一类新药ACT001胶囊被国家药监局纳入“突破性治疗品种”,费曼动力获得了高瓴资本等多轮融资累计3.7亿元,积极引进星瞰九州、炼石网络等560余项京冀成果落地转化。

聚资源、强服务,加速形成创新创业天开生态。出台促进天开园发展条例,相继发布1.0版、2.0版支持政

策,深化“政务、科创、金融、商务、知识”5类服务。链接174家概念验证、小试中试等科技中介机构和179家金融机构,打造206亿元的“天使+创投+产业”基金群。探索科技成果“先使用后付费”“知识产权+保险”等模式,打通5大领域专利快速预审通道。举办2000余场企业家联盟、大讲堂、沙龙、夜话等特色活动。

拓载体、育企业,协同发展引擎作用持续释放。推动一批企业走出核心区到“两翼”“多点”产业化,盘活厂房11万平方米。智清未来仅用183天在津南园建成5000平方米厂房,实现了全球首条微纳功能粉体生产线投产。佰鸟纵横智能折叠房屋获得了瑞幸咖啡150套意向订单,在武清区生产。天润瀚阳高端镍基焊材打破了瑞典等国外公司垄断,在宁河区建厂。建设了天津滨海柜台交易市场天开科创专板,154家企业入板培育,推动华来科技、合源生物等企业加速上市。

天开园将打造成为“科技创新和产业创新深度融合的示范区、人工智能和生物医药产业的聚集区、科技成果转化敢闯敢试的先行区”。展望2030年,将推动10家以上科技企业上市,形成1000亿元产值。

专家观点

中国新一代人工智能发展战略研究院执行院长龚克:

发展信创智能 展现天津特色

■ 记者 胡萌伟 宁广靖

在推动人工智能科技创新与产业创新深度融合的过程中,中国新一代人工智能发展战略研究院执行院长龚克认为,行业模型的价值在于满足行业特殊需求,面向多样化的特殊需求是行业模型技术创新的用武之地。在行业智能化发展中,优秀的行业模型有望成为行业标准,应以政策激励。此外,还需要特别注意安全、可靠、精准、实时、伦理、产权等不同的专业化要求。

在打造天津智能制造高地方面,龚克表示,当前,天津制造业面临智能化“大考”,是升级转型再造辉煌,还是沉沦衰落,关键在于能否打赢智能制造转型攻坚战。天津还应该从面向实际的“精调推理”服务入手,打造数智转型服务平台,培育能真刀真枪解决问题的服务企业。同时,充分发挥改革先行的优势,加快形成同人工智能更相适应的生产关系,以数据开放带动数据聚集。“此外,当前信创产业正在向‘信创+智能+安全’的2.0版发展,天津要看准方向,咬定青山不放松,在信创2.0时代打造新优势,大力发展信创智能,展现天津鲜明特色。”龚克说。

南开大学经济研究所所长刘刚:

大模型开启AI深度应用时代

■ 记者 胡萌伟 宁广靖

在科技与经济进步的进程中,人工智能(AI)正在扮演着重要角色。目前,人工智能技术已广泛应用于安防、工业检测、金融、交通、医疗和城市管理等领域。

在南开大学经济研究所所长刘刚看来,大规模预训练、人类反馈强化学习等技术的不断演进以及架构、算法、行业应用的不断创新,使人工智能大模型展现出强大的通用性和适应性。

“截至去年,共有302款生成式人工智能服务在国家网信办完成备案。从类型上看,通用模型占比快速收敛,行业和垂类模型数量快速增长且呈现多元化发展趋势。”刘刚表示,当前,人工智能已经深度应用到智能手机、自动驾驶、工业制造等领域,展现出强大的赋能效应。随着在重点领域的深度应用,我国在人工智能和产业融合方面将形成系统优势,比如,成为自动驾驶产业的全球主导者;在工业制造领域创造新的生产方式;为科学和教育领域带来重大变革……这些突破性进展将最终汇聚成为具有国际竞争力的现代化产业体系,为我国高质量发展注入强劲动能。



2025天开论坛现场。

记者 许凯 摄



天开园全球联络站启动仪式。

本报讯(记者 胡萌伟 宁广靖)为主动融入全球科技创新网络,充分挖掘国际创新资源,提升天开高教科创园全球影响力,充分借鉴中关村、科硅谷国际化发展经验做法,在昨天举行的2025天开论坛上,天开园全球联络站举行启动仪式。

据介绍,开园以来,天开园聚集了一批优秀科创企业,随着业务的不断拓展,开拓海外市场、参与全球创新创业已成为企业进一步发展的战略布局和长远需求。天开园全球联络站作为天开园企业走向世界的国际化窗口,向世界展示天开园及企业的发展成就,吸引国际优秀人才和资本市场到天开园创新创业、投资兴业,将成为具