

积蓄势能 向“新”而行

——天津创新创业高地天开园一线观察



■ 新华社记者 邵香云
白佳丽 郭方达

位于天津市的天开高教科创园(以下简称“天开园”)自开园以来,注册企业已超过1600家,集聚科技和金融服务机构225家,兑现政策资金2.36亿元……作为京津冀创新创业新高地,许多故事正在这里发生。

“旧瓶装新酒”,向“存量空间”要“增量价值”,是天开园的一场有益探索。

为解决天津面临的高校创新创业平台分散、科创服务资源不足、高校科研与城市产业结合不够紧密等挑战,天津提出建设一座现代科创园区,破解科技创新“孤岛现象”。

2023年5月18日,以南开大学、天津大学等片区为核心区,辐射更多科教机构、产业基地的天开园正式开园。天开园核心区,是由南开大学闲置近10年的楼宇、广场提升改造而来。

“旧瓶装新酒”,天开园开始凝聚创新创业人才。孔繁华看中了天开园的发展潜力,于2023年8月成立天开集思拓(天津)新材料科技有限公司,落地天开园核心区。

“作为新材料领域企业,我们此前在北京发展,为寻求更大生产场地和更优惠政策,我们来到这里。”集思拓负责人孔繁华说,他不仅在天开园有了一间办公室,还在天津市宁河区承租了一座4000平方米的厂房,为产品产业化做准备。

天津市科技局副局长方伟说,目前,天开园累计新增注册企业突破1600家,除了引进天津优秀的创业企业外,还向京津冀乃至更大范围辐射,目前新增企业中,京津冀两来源企业达到12%。

“天开园已经成为京津冀三地创业者投资兴业的新沃土。”天津市科技局局长朱玉兵说。

从“实验室”走向“生产线”,成果转化落地开花

科教资源丰富的天津,如何打通“产学研”通道?天开园给出了自己的答案。天津大学博士后、天津心脉联衡生物科技有限公司创始人李双阳对此深有体会。

“跨出实验室大门,走向创业大道并不容易,科研转化需要一个良好的载体。”李双阳说,他曾考察许多地方,希望科研成果转化为产品。天开园的建设,让他能够与母校“一墙之隔”的地方播种梦想。

从专利应用到融资配套,从创始人补贴到企业运营支持,天开园“一站式”的创业服务,让李双阳起步顺利。创业以来,李双阳团队已研发出具有自愈功能的仿生人工血管等一系列产品。“我们力争5年内实现产品技术市场化的目标。”李双阳说。

目前,天开园已与南开大学、天津大学等17所高校校友会签署合作协议,畅通高校与园区的“握手”通道,聚焦天津在化学、化工、材料等领域的学科优势,推动更多高校科技成果到天开园转化。

一组数据证明了这一探索的成果。截至目前,天开园注册的532家企业中,高校师生及校友企业占比接近80%。一批以先进技术为支撑的科技型企业先后落户天开园,越来越多优秀科研成果从“实验室”走向“生产线”。

搭建创业“底座”,为创业者“保驾护航”

启迪控股董事长王济武、360集团创始人周鸿祎……一场场由知名企业家牵头的“天开大讲堂”,成为最受受欢迎的“课堂”,企业家与创业者们互相激发灵感、交流观点。除了搭建交流平台,天开园中各项细致服务,为初创者解决了后顾之忧。

天津永续新材料有限公司是首批入驻天开园的企业,如今拥有多个“第一”——园区内首个获得合同订单、首个获得银行科技贷款、首个申请获得发明专利授权的高科技纳米新材料公司。

作为一家科技创新企业,发明专利申请较为频繁。在天开园帮助下,企业成功跨过了专利申请两年预审期,缩短了从实验室走向概念验证和中试的过程,成为天开园首家获得发明专利授权的企业。

今年,刘朝辉的创业之路有了新收获,公司已累计获得了300多万元订单,预计2024年底这一数字能达到2000万以上。“我们希望成为天开园首批IPO的公司。”刘朝辉说。

更多保障为创业公司长远发展注入动能。方伟说,天开园通过打通股权、债权及其他金融服务通道,帮助企业解决“融资难、融资贵”问题,目前已引入61家投资机构,并与20多家银行签署合作协议。

创新天开,正一路向“新”而行。
新华社天津5月17日电

道并不容易,科研转化需要一个良好的载体。”李双阳说,他曾考察许多地方,希望科研成果转化为产品。天开园的建设,让他能够与母校“一墙之隔”的地方播种梦想。

从专利应用到融资配套,从创始人补贴到企业运营支持,天开园“一站式”的创业服务,让李双阳起步顺利。创业以来,李双阳团队已研发出具有自愈功能的仿生人工血管等一系列产品。“我们力争5年内实现产品技术市场化的目标。”李双阳说。

目前,天开园已与南开大学、天津大学等17所高校校友会签署合作协议,畅通高校与园区的“握手”通道,聚焦天津在化学、化工、材料等领域的学科优势,推动更多高校科技成果到天开园转化。

一组数据证明了这一探索的成果。截至目前,天开园注册的532家企业中,高校师生及校友企业占比接近80%。一批以先进技术为支撑的科技型企业先后落户天开园,越来越多优秀科研成果从“实验室”走向“生产线”。

搭建创业“底座”,为创业者“保驾护航”

启迪控股董事长王济武、360集团创始人周鸿祎……一场场由知名企业家牵头的“天开大讲堂”,成为最受受欢迎的“课堂”,企业家与创业者们互相激发灵感、交流观点。除了搭建交流平台,天开园中各项细致服务,为初创者解决了后顾之忧。

天津永续新材料有限公司是首批入驻天开园的企业,如今拥有多个“第一”——园区内首个获得合同订单、首个获得银行科技贷款、首个申请获得发明专利授权的高科技纳米新材料公司。

作为一家科技创新企业,发明专利申请较为频繁。在天开园帮助下,企业成功跨过了专利申请两年预审期,缩短了从实验室走向概念验证和中试的过程,成为天开园首家获得发明专利授权的企业。

今年,刘朝辉的创业之路有了新收获,公司已累计获得了300多万元订单,预计2024年底这一数字能达到2000万以上。“我们希望成为天开园首批IPO的公司。”刘朝辉说。

更多保障为创业公司长远发展注入动能。方伟说,天开园通过打通股权、债权及其他金融服务通道,帮助企业解决“融资难、融资贵”问题,目前已引入61家投资机构,并与20多家银行签署合作协议。

创新天开,正一路向“新”而行。
新华社天津5月17日电

2024年天开西翼就业双选会举办 为求职者精准提供6000余个岗位

本报讯(记者 万红)5月16日,西青区、南开区、津南区、武清区及滨海高新区携手,在天开西青园举办了“乐业西青·天开展翼”——2024年天开西翼就业双选会。此次双选会共有近200家用人单位参加,累计为求职者精准提供6000余个就业岗位,涵盖高端装备制造、能源技术、人工智能、食品加工等多个领域。

在双选会现场,盛驰精工、元气森林、善测科技、中安云台、恒安纸业及杉杉奥特莱斯等单位纷纷亮出招聘需求。来自天津工业大学、天津理工大学、天津师范大学、海河技工学校等10余所高等院校的近千名学生现场求职。现场共收到高校毕业生等各类求职者简历2000余份。

求职者邵传圆是一位设计类专业的应届毕业生。“一上午差不多投了5份简历,应聘岗位有设计类相关的,也有市场营销、运营类的。”邵传圆说,“我来自山东,毕业后希望留在天津发展,来参加双选会就是想给自己多一些选择。除薪资外,我更看重岗位未来的成长性。”

为更好满足各类求职和服务需求,本场双选会设置了智慧招聘专区、职业生涯嘉年华专区、直播带岗专区、“就业红娘”服务专区、劳务品牌展示专区、零工招聘专区及高校毕业生服务专区等功能专区。双选会现场通过直播及固定直播间等方式,以直播带岗的形式全方位、多角度推介就业岗位,当日累计收看直播带岗超15000人次,线上接收简历300余份。



日前,“乐业西青·天开展翼”——2024年天开西翼就业双选会在天开西青园举办。 本报记者 张磊 摄

聚焦初创企业技术研发、成果转化、企业孵化 天开智慧园区服务平台上线

本报讯(记者 胡萌伟)今天,天开智慧园区服务平台(https://tkpark.org.cn)正式上线。该平台重点聚焦初创企业技术研发、成果转化、企业孵化等实际需求,着力建设“走进园区”“政务服务”“科创服务”“金融服务”“知识服务”“商务服务”六大功能模块,构建全要素、便利化线上服务矩阵,以数字化、智能化有力支撑天开园“一核两翼多点”业务相连、功能互补、信息共享。

“走进园区”重点介绍天开园“一核两翼多点”空间规划布局,同时设置“我要创业”模块,便利平台公司、服务机构、创业企业高频率、深层次、零距离互动交流。“政务服务”开发了天开园政策服务专项通道和一站式智慧服务中心网上大厅,聚焦园区高频服务事项,推动政务服务更加便利高效。“科创、金融、商务服务”首批

上线36家科创服务机构、89家科技金融机构、28家商务服务机构,重点展示153家机构的服务内容和特色优势,同步链接大型科研仪器共享、“津心融”对接融资平台等资源,为入驻企业提供线上找仪器、找资金、找成果等服务。“知识服务”定期发布并及时更新园区举办的大赛、论坛、沙龙、路演等科创活动,支持创业者在线报名及活动预约,持续营造浓厚创新创业氛围。

天开智慧园区服务平台建设始终坚持京津冀协同、创新策源地协同、产业协同以及各区各部门协同的原则,以数据互通、资源共享、效用叠加为导向,以为入驻企业提供全链条、全要素、全生命周期服务为目标,助力打造创新要素集聚、创新活力涌动的一流科创服务生态,赋能天开园建设提质增效。

本报讯(记者 万红)昨天是世界电信和信息社会日,我市通信运营商纷纷发力网络优化升级。天津电信发布了创新升级的“智能云宽带”及2000兆光宽带产品;天津移动举行“创领千兆 智启津门”双千兆能力发布会,宣布已在天津完成5G-A(5G演进)、50G PON(50Gbps高速无源光网络)技术验证,并已具备双千兆网络能力,将进一步赋能千行百业,引领智慧生活,服务数字天津建设。

此次发布的“智能云宽带”创新升级在哪?天津电信相关负责人介绍,相较普通宽带,“智能云宽带”以云为核心,网为基础,通过云、网、应用协同,打造云网融合、高速稳定、绿色安

服务数字天津建设 我市通信运营商发力网络优化升级

全、场景定制化的新一代“云端智能宽带”。依托“智能云宽带”,天津电信推出了孝心云宽带、办公娱乐云宽带、教育守护云宽带、安防云宽带、直播云宽带五大领域场景化应用,通过“智能云宽带+家庭组网模式+多重终端应用”等定制化宽带服务,更好地满足不同用户的个性化智能生活需求。

此外,天津电信还发布了2000兆光宽带产品,支持多终端设备连接,最多可连接200多个智能设备,旨在为用户带来毫秒级网络时延,打造高速、流畅的网游戏体验,无论是观看高清视频、下载大型文件、在线游戏还是远程办公,都能享受高速、稳定、智能的网络。

针对双千兆网络能力发布,天津移动相关负责人介绍,此前,天津移动已建成双千兆网络。此次发布的“双

常兴新能源一中试平台投产

本报讯(记者 王音)5月16日,首批入驻天开西青园的重点企业,天津常兴新能源科技有限公司(以下简称“常兴新能源”)首条百吨级钠离子电池正极材料和兆瓦时电芯中试平台正式投产,首批产品将于近期下线,推动科技成果从“实验室”到“应用场”走出关键一步。

据了解,常兴新能源成立于2023年6月,聚集了国际领先的南开大学电池技术开发团队,专注钠离

子电池、固态锂电池、可充电水系锂电池等先进电池体系的关键材料及电芯的设计研发、中试放大与产业化。

在位于天开西青园的储能电池创新转化基地,记者看到常兴新能源中试平台已投入运转,工程师正在进行原料混合、煅烧等操作。目前启用的中试厂房建筑面积2000平方米,整个厂区建筑面积为1.2万平方米,全部达产后年产量可达百吨级。



青园正式投产。 常兴新能源一中试平台在天开西青园正式投产。 本报记者 潘立峰 通讯员 陈奕如 摄

子电池、固态锂电池、可充电水系锂电池等先进电池体系的关键材料及电芯的设计研发、中试放大与产业化。

在位于天开西青园的储能电池创新转化基地,记者看到常兴新能源中试平台已投入运转,工程师正在进行原料混合、煅烧等操作。目前启用的中试厂房建筑面积2000平方米,整个厂区建筑面积为1.2万平方米,全部达产后年产量可达百吨级。

目前,天津移动携手华为已完成民园广场万兆试点验证,在五大率先实现5G-A 3CC(三载波聚合)商用网络连片覆盖,并在我市各区旗舰店营业厅开

通5G-A网络,可为5G-A终端用户提供更加快速、清晰的业务体验,未来还计划实现对意风区、海河沿线等更多区域覆盖,为用户带来更便捷体验。

万兆网络,即无线、有线2张网络,其峰值速率均突破下行万兆的极致速率。其中,5G-A是5G的升级版,网络整体性能相较于5G提升了10倍,可应用于个人、家庭、企业等多个场景。5G-A(有线网络)则以50G PON作为关键技术,可实现高速、智能、安全且无处不在的万兆光纤网络覆盖。



昨日,天津市残联等单位在和平区民园广场开展全国助残日主题活动。 本报记者 吴迪 胡凌云 摄

天津市第三十四次全国助残日活动举行

本报讯(记者 孟若冰)5月17日,“科技助残 感恩奋进”天津市第三十四次全国助残日启动活动在和平区民园广场举行。

活动现场共分为四个板块,包括成果展示区、有障碍和无障碍环境体验区、志愿服务区和义卖募捐区,重点展示市残联成立35年来我市残疾人工作取得的丰硕成果,以及“融物”无障碍导向标识客户端、手语实时翻

译系统、随班就读助听系统、智能仿生假肢、康复机器人、辅助转移机器人等多项科技助残产品,并设置了“光明小屋”、轮椅坡道等无障碍体验区和盲文、手语学习体验区,开展了义诊、义卖、募捐等活动。

启动仪式上,来自市残疾人艺术团、天津理工大学聋人工学院等院团的残疾人演员现场表演了精彩的文艺节目。

天津市机关事务联合研究中心成立

本报讯(记者 孟若冰 姜凝)昨日,天津市机关事务联合研究中心成立签约仪式在南开大学周恩来政府管理学院举行。据悉,该中心是全国第一家汇集高水平院校、学会及专业研究机构等在内的多元主体的新型机关事务智库机构。

天津市机关事务联合研究中心是由天津市机关事务管理局联合南开大学、天津大学、天津社会科学院、天津师范大学、天津职业大学、天津科学技术发展战略研究院、天津市行政管理协会、天津市

标准化研究院等我市乃至全国知名的高等院校和科研机构组建。中心成立后,各成员单位将紧紧围绕国有资产、办公用房、公务用车、公共机构节能等机关事务管理职能和机关事务管理法治化、标准化、信息化建设,以及节约型机关建设等重大现实问题,探究新时代机关事务管理工作发展规律和运行机理,联合开展课题攻关,共同推进成果转化,致力将联合研究中心打造成为推动机关事务治理现代化和高质量发展的决策咨询高地、理论研究要地、学科建设高地。

我市全力做好防汛备汛工作 5月底前6处易积水点改造将全部完成

本报讯(记者 王音)昨天上午,市防指市区分部召开2024年防汛工作推进会。记者从会上获悉,目前各防汛单位已提前进入备汛状态,开展汛前养护会战,细化落实“一处一预案”,加紧推进易积水点改造,5月底前6处易积水点改造将全部完成。

据了解,今年我市20项民心工程之一的中心城区排水设施更新改造工程涉及中心城区昆仑路、青年路、马场道、宾

馆路、龙泉道、津塘路等6处易积水点改造。目前,已完成昆仑路、青年路、津塘路等3处易积水点改造,宾馆路等3处计划在5月底前完成全部施工内容。同时,针对今年16处易积水地区和13处易积水地道及下沉路,市排水部门将落实跨系统调水、增加抢险设备和人员、精细化调度等措施,进一步细化落实“一处一预案”,确保中心城区安全度汛。

天津市职业教育活动周启动

本报讯(记者 张雯婧)5月17日,2024年天津市职业教育活动周启动仪式在天津职业大学举行。今年职教活动周以“一技在手,一生无忧”为主题,大力弘扬劳模精神、劳动精神、工匠精神,弘扬劳动光荣、技能宝贵、创造伟大的时代风尚,宣传展示职业教育的改革发展成果,营造全社会关心支持职业教育的良好氛围。

据介绍,在今年职教活动周期间,我市将举办“职教活动周启动仪式”“工程实践创新邀请赛”“校园专场招聘”“工匠走进校园”“鲁班工坊成果展示”“产教融合发展”“京津冀协同发展”“中华优秀传统文化传承”“志愿服务进社区”等系列主题特色活动,充分展示我市职教事业取得的新进展新成效。

音乐滋养城市 文化普惠人民

(上接第1版) 演出尾声,雷佳与竹笛独奏者李乐合作,以一曲壮美的孟浩然《彭蠡湖中望庐山》为这段音乐中的山河之旅画上句号。当音乐止息,现场响起如潮般的掌声,观众纷纷表示:“震撼人心,荡气回肠”“这部作品把民族乐器、交响乐团一起呈现在舞台上,让人仿佛看到了古诗词里的千里江山”。

《千里江山》作曲者赵麟表示:“这部作品是我通过山水抒发情怀的一次创作,是一种内心的感受。我希望观众通过音乐感受江山之美、文化之美,感受具有中国精神的人文特质。《千里江山》之前和全国30多个专业乐团合作演出过,但和高校乐团合作演出还是第一次,说明天津音乐学院的学基础很好,学科种类也很齐全。”雷佳在接受记者采访时说:“《千里江山》是一部大气磅礴的作品,展现一种盛世的景象。作品中流露出田园般的亲切感,让我在演唱时仿佛进行着人与自然的对话。今年是我第二次参与天津音乐节,我非常喜欢天津,它有很优秀的文化和历史,又有很多优秀的传统音乐艺术,比如天津时调,更重要的是,这里还有很多热爱传统音乐的市民。举办音乐节,可以让更多人享受音乐,也能使天津优秀传统文化得到更

好地传播和发扬。” 剧院里,交响与民乐和鸣,唱响盛世之音;剧场外,湖光与音乐交织,奏响惠民新篇。作为此次音乐节的系列活动之一,津夏之夜·系列户外惠民演出于昨日在天津大剧院门前湖畔迎来了第二场演出,天津音乐学院管弦系和民乐系的室内乐团组合为市民带来一场中西合璧的音乐盛宴。演奏曲目既有古典名曲,也有现代新作;既有激昂奔放的乐章,也有柔和优美的旋律,观众们纷纷沉浸在美妙的音乐之中。据悉,近期户外惠民演出还将在5月23日、25日、29日和30日带来由西青区、红桥区、南开区的文艺团体及天津交响乐团组织策划的精彩演出。

本届音乐节由市委宣传部、市文化和旅游局、海河传媒中心主办,天津音乐学院、天津保利剧院管理有限公司承办,天津茱莉亚学院、天津传媒学院、市群艺馆、中国银行天津市分行等单位支持。音乐节分为“乐动津城篇”“乐活津门篇”“乐享津夏篇”3个篇章,将聚焦重大主题推出一系列重磅演出;汇集天津歌舞剧院、天津交响乐团、天津音乐学院、保利剧院、茱莉亚学院、天津传媒学院等我市音乐力量;邀请一批国际国内负有盛名的音乐家、演出团体来津;开展多场面向基层、面向群众的公益音乐类演出和互动。