

北京城市副中心报



2022年2月18日 星期五 农历壬寅年正月十八 今日四版



北京日报客户端 融汇副中心客户端

踔厉奋发“开门红”

协同发展绘新篇

“种业硅谷”：“筑巢”引来“金凤凰”

本报记者 田兆玉

在北京城市副中心南部的于家务乡，一片孕育希望的“种业硅谷”坐落于此。去年年底，有着“种业硅谷”之称的北京通州国际种业园区正式启用新办公大楼，以承接更多科技创新孵化企业。

要“引凤”先“筑巢”

新办公大楼共四栋，位于园区科技服务功能区核心区，是园区规划的首期科技创新孵化承接空间，也是园区标志性建筑与核心空间，主要功能包括一站式办公、科研办公、检验检测、会议展览等。

作为北京最大的种业综合楼，综合服务大楼以生物育种为核心，汇聚种业高端人才、龙头企业以及种业服务等第三方相关机构，并引导园区已入驻重点企业迁入大楼，“筑巢引凤”，打造“育繁推”一体化的、可持续发展的现代农作物产业链。

种业园区从无到有，已经整整经历了十余个年头。在科技部、农业农村部及北京市政府的大力支持下，2011年，国家现代农业科技城通州国际种业科技园在通州于家务乡挂牌成立，开启了国家“种业硅谷”的建设之路。2012年，园区被农业农村部及北京市确定为现代农作物种业示范区核心区、全国农村农业信息化示范基地，并正式纳入中关村国家自主创新示范区建设体系，成为中关村唯一的农业特色产业园区。2014年2月，园区成立北京博士后（青年英才）创新实践基地以及四家博士后工作站。2021年4月，园区经农业农村部批准创建国家现代农业产业园。

一步一个台阶，种业园区经过十年的发展，已经成了名副其实的“种业硅谷”。

首只“金凤”入“巢”

今年2月，全球领先的农业科技与创新企业先正达集团中国全资子公司正式落户通州国际种业科技园，这也是园区新办公大楼启用后，引来的第一只“金凤凰”。

作为集团的核心业务单元和中国农业的创新引擎，先正达集团（中国）的业务领域包括植保、种子、作物营养、MAP与数字农业，致力于将全球领先的科技、创新理念、人才资源与中国本土实力、市场洞察、优秀团队有机结合，引领现代农业服务和数字化创新，推动中国农业科技进步和高质量可持续发展，助力中国农业现代化转型升级。

种业园区将以该公司入驻为契机，依托先正达集团（中国）龙头企业的带动作用，不断引入国际化高水平科技、管理人才，为种业行业提供高质量、全方位、定制化技术与服务，力争创建国家农业高新技术产业示范区。



新办公大楼实验室内，工作人员正忙着调试设备。记者 党维婷/摄

“秘密武器”专治“卡脖子”

新楼内，位于三层的高通量分子育种技术服务平台，几名工作人员正在安静地工作。该平台是国内种业设备最先进、最齐全、最配套的社会化服务平台之一，拥有全球先进的仪器设备536台（套），由曾在跨国种业公司工作20年的高级科学家领军，博士、硕士为主体的高水平研发服务团队运营。该平台也是国家级高新技术企业，北京市认定的第三方农作物种子质量检测测试中心，正在为全国300余家育种单位提供分子育种服务。

实验室里，大大小小的检测设备摆放整齐，墙面的电子显示屏上显示着业务进展表。“我们为育种专家提供优良性状相关的农业基因检测，为种子生产、交易相关企业进行种子质量监督。国家对售实种子纯度有一定要求，如果按照传

统方法观察，最短的检测周期也需要一至两个月才能出来，我们现在通过分子标记进行基因检测，十天左右就能出结果。利用科技手段，我们可以为育种专家和相关企业提供分子育种整体解决方案技术服务，致力于解决种源“卡脖子”技术攻关。”在研发部负责人王均师介绍，边指着一台黑色的大型设备说：“这是全球领先的Douglas的SNP array分型仪。”他解释道，目前科研院校进行基因检测都是小型设备，检测反应一次最多能出384个样本，Douglas单次检测结果是小型设备的600倍，运行一天，相当于小型设备一年多的工作量。“我们利用这套大型集成化设备，经过反应体系配置、反应过程、结果检测的步骤，直接在电脑里读取检测数据就可以了，这也是

目前检测基因通量的顶配，目前国内也仅有5套。”

平台上的“秘密武器”可不仅仅是这么一个“黑匣子”。“很多高科技仪器我们以前比较依赖进口，但是随着国内一些自动化企业的快速发展，我们也开始与之合作。”指着高通量磁珠工作站这套自动提取设备，王均师颇为自豪地介绍道：“这是去年我们和国内自动化企业共同合作研发出来的自动化提取设备，通过磁珠法进行种子DNA提取，利用机械臂轻松实现样本提取、转移等，实现24小时无人值守工作模式。”

十余年来，该种业园区已逐步成长为北京市乃至全国解决种源“卡脖子”技术攻关、打好种业翻身仗的重要支撑载体，成为全国种业科技创新的新高地。

京唐城际铁路唐山站改工程正式启动

本报讯（记者 关一文）日前，在河北省唐山市京唐城际铁路唐山站建设工地，放眼望去，整个施工现场被白雪覆盖，只有一条条铁轨裸露在外面。中铁电气化局铁路工程公司200余名施工人员整装整齐、干劲十足，如火如荼的建设热情扑面而来。

11时，随着现场施工负责人一声令下，中铁电气化局铁路工程公司京唐城际铁路引入唐山站改工程迎来首个封闭点作业，这标志着京唐城际铁路唐山站改工程施工正式启动。

据介绍，该工程为京唐城际铁路引入唐山站枢纽站改工程。唐山站是京唐城际、津秦客专、津山铁路的交汇站，为高速、普速分场共站设置。普速场规模为4台9线，设基本站台1座、中间站台3座。唐山站改造工程为改建原有津山场11至13道，在原有14至16道位置新建唐山场2台3线。中铁电气化局铁路工程公司主要负责工程的轨道、桥涵、路基、站场附属等施工任务，项目总投资约5.51亿元。

“今天我们主要对南北咽喉线路预铺，既有车挡拆除及临时车挡设置、南北咽喉上跨通道门架安装、基础网基础开挖及设备调查、过轨位置测定和电缆径路复测等进行施工，共投入200余名施工作业人员，分别安排在南、北咽喉两个作业区施工，通过点前作业培训、集中演练等措施，完成首个封闭点施工任务，为后续施工打下坚实基础。”项目负责人刘鑫华介绍，经过210分钟的紧张施工，中铁电气化局铁路工程公司员工圆满完成了首个封闭点施工任务，津山铁路于14时30分恢复正常行车。

京唐城际铁路是国家重点工程，也是京津冀城际轨道交通网络的重要组成部分，主要承担沿线城际客流。建成通车后将极大缩减京津冀三地居民出行时间，进一步促进京津冀区域交通一体化。

廊坊市一季度229个重点项目集中开工 北三县2021年签约北京合作项目82个

本报讯（记者 关一文）新春伊始，廊坊市“项目建设攻坚年”的冲锋号已经吹响，该市2022年一季度重点项目集中开工。据介绍，今年一季度，廊坊市共有临空经济区宸信无人机科技产业园等229个重点项目集中开工，总投资1054.8亿元，今年计划投资348.3亿元。深耕北京、借势机场、联动雄安，廊坊市积极承接北京非首都功能疏解和产业转移，为高质量发展厚植发展优势。今年的重点项目中将突出北三县、临空经济区等板块。

廊坊市委书记杨晓和介绍，在今年一季度229个集中开工项目中，产业项目167项，总投资843.5亿元，今年计划投资233.9亿元。其中，战略新兴产业项目86项，总投资412.2亿元，今年计划投资114.5亿元；现代服务业项目46项，总投资336亿元，今年计划投资86.4亿元；产业链现代化提升项目35项，总投资95.3亿元，今年计划投资33亿元。此外，民生补短板项目22项，总投资73.8亿元，今年计划投资22.7亿元；基础设施项目40项，总投资137.6亿元，今年计划投资91.7亿元。

今年廊坊市的重点项目建设，不仅突出北三县、临空经济区等重点板块，扩大总量、优化增量。（下转2版）

北京城市副中心生机勃勃

城市副中心企业将筑网络安全国家级“防火墙”

本报讯（记者 刘薇）日前，网络安全产业园区（通州园）与大数据协同安全技术国家工程研究中心、签署战略合作框架协议——双方将重点围绕共建网络安全领军人才培养基地、实习实训基地、科研项目合作以及创新业务试点推广等方面开展深度合作，共同培育网络安全行业领军人才，促进关键技术研发和成果转化，推进城市副中心产业高质量发展。

大数据协同安全技术国家工程实验室成立于2017年，是我国大数据安全领域唯一的国家工程实验室，主要围绕提升大数据安全分析能力和保障大数据系统自身安全的需求，聚焦态势感知、漏洞挖掘、威胁情报、数据安全和隐私保护等重点方向，以数据协同、系统协同、预案协同、处置协同为目标，推动大数据安全技术进步和产业发展。2021年12月，成功纳入国家发改委新的国家工程研究中心序列，成为大数据协同安全技术国家工程研究中心。

合作期间双方将根据园区及入驻企业专业化、高层次人才培养需要，重点围绕数据安全、信创安全方向，开展在职人员专项业务培训和研修，共同培育网络安全行业领军人才。针对行业研究需求和企业技术难题，双方重点围绕数据安全、工业互联网安全、人工智能安全方向，积极组织力量进行研发、成果转化和技术攻关，支持企业技术创新，促进园区可持续发展。

另外，双方将面向园区内企业数字化转型和网络安全能力提升的需求，通过建立试点的方式，合作推进数据安全咨询、解决方案示范、DSMM测评、企业网络安全能力成熟度评估、工业互联网安全评估、AI智能服务安全性测试等创新业务。

“针对高级安全威胁发现难、数据安全流通与利用难等行业痛点，近年来，我们培养和汇聚了大量的网络安全领域高端人

才，在大数据安全分析、漏洞挖掘、APT检测与溯源、网络空间测绘、攻防知识图谱、实网攻防靶场和大数据安全保护等多项关键技术上取得了重大突破。”大数据协同安全技术国家工程研究中心副主任钟力介绍，未来，研究中心将持续钻研技术，深耕应用场景，构建开放创新的数字安全产业生态，为城市副中心提供业内领先的安全产品和服务，助力城市副中心高质量发展。

产业园区是加快科技创新和产业化、引领经济高质量跨越式发展的重要引擎。据了解，目前已有近70家网络安全相关企业集聚通州园发展，其中卫达信息、蔷薇灵动、华夏宏源、网藤科技等7家企业获得北京市“专精特新”中小企业称号，技德系统、中通天鸿、卓越信通等3家企业还申报了北京市专精特新“小巨人”，产业培育初见成效。

网络安全产业园区（通州园）工作

专班负责人关鑫介绍，园区现已完成起步区“1+N”总体规划方案编制，从产业发展、城市设计、生态景观及海绵城市、市政专项、土地评估、品牌文化等多个专项规划布局。另有西北工业大学北京研究院、网络安全领军人才培养基地和启动区办公及服务配套等首批产业项目相继落地，为园区高质量发展提供了支撑。

今年是实施“十四五”规划承上启下的重要一年，园区还将陆续释放1700余亩产业用地，在企业经营、投融资、贷款等方面给予奖励补贴，并成立园区产业专项投资基金，用于支持企业发展壮大。重点工程方面，年内可实现启动区办公及配套项目开工，未来可提供6000平方米配套商业和1.4万平方米酒店公寓，陆续启动园区内商品房、共有产权房、集体租赁住房建设，可满足企业职工各类住房需求。届时，通州园将建设成为国内领先、世界一流的网络安全安全高端、高新、高价值产业集聚中心。

