

北京城市副中心报



2023年9月7日 星期四 农历癸卯年七月廿三 今日四版



北京日报客户端 融汇副中心客户端



北京城市副中心生机勃勃 今年上百家龙头企业入驻通州园

已拥有中关村高新技术企业456家

本报记者 赵鹏

今年,来自数字经济、先进制造等行业的上百家龙头企业正在加速落地于城市副中心的中关村通州园,这片沃土化身“高新企业引力场”。记者日前从中关村通州园管委会获悉,目前通州园已拥有中关村高新技术企业456家、“专精特新”中小企业197家、独角兽企业1家、上市企业10家(主板上市6家,科创板1家,创业板1家,北交所1家,港交所1家),一个产业体系完整、集聚效应明显的高新企业矩阵正在逐步形成。

国际种业产业 十二年积淀打造“农业中关村”

通州倾注十二年的积淀,始终冲锋在加快种业振兴的最前沿。以“北京通州国际种业科技园”建设为抓手,副中心汇聚要素搭建平台,探索业态厚积薄发。本月,第三十届中国北京种业大会即将在北京通州国际种业科技园拉开帷幕。

北京通州国际种业科技园位于于家务乡,成立于2011年7月,是首个纳入中关村国家自主创新示范区的农业科技园区。目前,拥有3万亩育种基地、千亩新品种展示基地,聚集中国农业大学、北京市农林科学院等4家高校院所,以及先正达集团、法国利马格兰、北京京研益农等60多家国内外知名企业,努力打造具有全球影响力的“农业中关村”,为粮食安全和重要农产品供给作出“北京贡献”。

元宇宙相关企业 加速集聚设计小镇

主导产业正在通州园加速集聚。今年以来,张家湾设计小镇共新增注册企业92家,包括北京汉荷国际设计有限公司等设计类企业,中国联通与腾讯共同设立的云宙时代科技有限公司。(下转2版)



第三十届中国北京种业大会即将在北京通州国际种业科技园拉开帷幕。记者 常鸣 摄

北京城市副中心已设立国家级博士后科研工作站22家

博士后工作站为企业插上“创新之翼”

本报记者 陈强

昨天上午,当记者来到中石化旗下华美孚公司实验室时,立刻被眼前浓厚的科研氛围吸引。身穿白大褂的研究人员正目不转睛地盯着仪器设备,准确记录每一个细小的数值波动。实验室门前,“博士后科研工作站”的金色牌匾光彩夺目。

站在他们中间的这位瘦高个儿,名叫邱士莹,是华美孚公司与中国石油大学(北京)联合培养的在站博士后。进入工作站以来,邱博士一直通过产学研模式帮助华美孚开展科研工作,已经申请了4项发明专利,其中1项获得授权,另外还获得过国内核心期刊年度优秀论文等多种奖项。

华美孚是一家注册在北京通州的石油工程及技术服务商,主要从事页岩油气、致密油气领域相关研究及工程技术服务工作,成立近10年来,先后申报了60余项国家

专利。“这几年,能源领域发展速度特别快,我们常常感到‘本领恐慌’。”公司副总经理郑锋说,科研成果从实验室研究到实用领域,需要长时间的智力、人力、财力投入,这个过程业内专家称为“达尔文死海”。博士后工作站的设立,相当于为企业插上了创新的翅膀,帮华美孚飞跃“死海”。

博士后工作站是促进产学研结合的有效载体,是催生企业创新发展动能的有效途径。就拿邱士莹来说,进入博士后工作站后,可以享受“双导师制”——中国石油大学(北京)的冯新仿教授,可以在理论基础、实验经验上提供指导,帮助她快速进步;企业的教授级高级工程师也可以在项目现场进行针对性教学,避免邱博士陷入“实践经验不足”的被动境地。

通州区人力资源和社会保障局相关负

责人表示,围绕数字经济、现代金融、先进制造、商务服务、文化旅游、现代种业六大重点产业体系,北京城市副中心已设立国家级博士后科研工作站22家,引进培养博士后人才50人。截至目前,这些精英人才已经主持参与了90余项科研项目,申报了70余项专利。博士后科研工作站已成为副中心推动高精尖产业项目落地、培育发展新动能的重要平台。通过与北京大学、清华大学、北京师范大学、中国农业大学、北京工业大学等高校深入对接,所有进入到副中心博士后科研工作站的人才,都能享受“双导师制”。

今年,城市副中心还有一批企业计划挂牌博士后科研工作站,开运联合、网腾科技、绿色金融研究院等十余家优质企业目前正在准备申报材料。开运联合信息技术

集团股份有限公司是一家基于太空业务生产、开发及应用的专精特新“小巨人”企业,是2022年中国商业航天30强。“太希望挂牌博士后科研工作站了!”公司负责人表示,目前已经积累了大量的卫星管理核心技术,急需精英人才帮助公司拓展更多业务可能性。

近年来,通州区人社局联合区经信局、区科委、运河商务区管委会、国际种业园区等主管部门,已经组织开展了多次专精特新“小巨人”企业、绿色金融科技企业等不同领域重点企业座谈会,主动了解掌握重点企业设站需求,进一步优化博士后科研工作站金扶持政策,支持青年科技人才在副中心科技领域“挑大梁”“当主角”,力争开拓“引进一个人才、带动一个团队、支撑一个项目、发展一个产业”的新局面。

开放引领发展 合作共赢未来

本报讯(记者 张群琛)今年服贸会上,多场京津冀相关的论坛围绕数据、人才等领域共话京津冀协同发展的新场景。

在京津冀政务协同服务创新论坛上,京东云分享了以“京办”为入口、“智能城市操作系统”为数据底座的立体化服务京津冀数字城市建设经验,不断开辟京津冀数据流通新模式,持续释放区域经济增长潜力。由北京市政府联合京东云共同打造的北京市综合办公平台——“京办”,目前已覆盖全北京16+1个区,103家市级单位,服务数十万政府用户,接入政务应用数百个。累计收发消息超十亿条,支持防疫外呼近亿次、风险人员排查数千万人次,创建任务超10万个,在冬奥指挥、防汛调度、两会重保等方面提供了有效支持,初步实现“工作用京办”的建设目标。

在区域一体化背景下,数据将成为京津冀协同进步的“新石油”,数据流通和数据协同是疏通区域一体化协同发展的源头活水。数据不断积累、智能算法不断发展,区域一体化发展由以业务为核心走向数据驱动和知识驱动,标准化的数据将作为生产资料,在企业、产业链、区域间流动,促进数据资产价值实现。

除了数据,人才也是高质量发展的重要力量。在服贸会的2023京津冀国际青年人才“双百”对接会上,京津冀三地共同宣布成立京津冀外籍人才服务联合体。北京海外学人中心主任虎翼雄表示,北京作为全国全面深化服务贸易创新发展试点城市之一,扩大服务领域对外开放离不开国际化人才的参与。“双百”对接会作为境外优秀国际青年人才引进和京津冀地区优秀国际留学生就地转化的平台,既要推动区域国际人才一体化发展,也要为服务业扩大开放提供国际化人才支撑。

北京市人才工作局副局长于海蛟介绍,北京将与天津、河北携手并进,充分发挥区域优势,加快形成具有全球吸引力和国际竞争力的人才生态圈,促进国际人才创新资源高效集聚和有序流动,共同推动京津冀高质量发展。津冀两地相关负责人均表示,三地将继续深化人才合作,扩大合作领域,努力在国际人才在京津冀区域创新创业营造更加优质的服务环境,推动京津冀人才一体化进程再上新台阶。

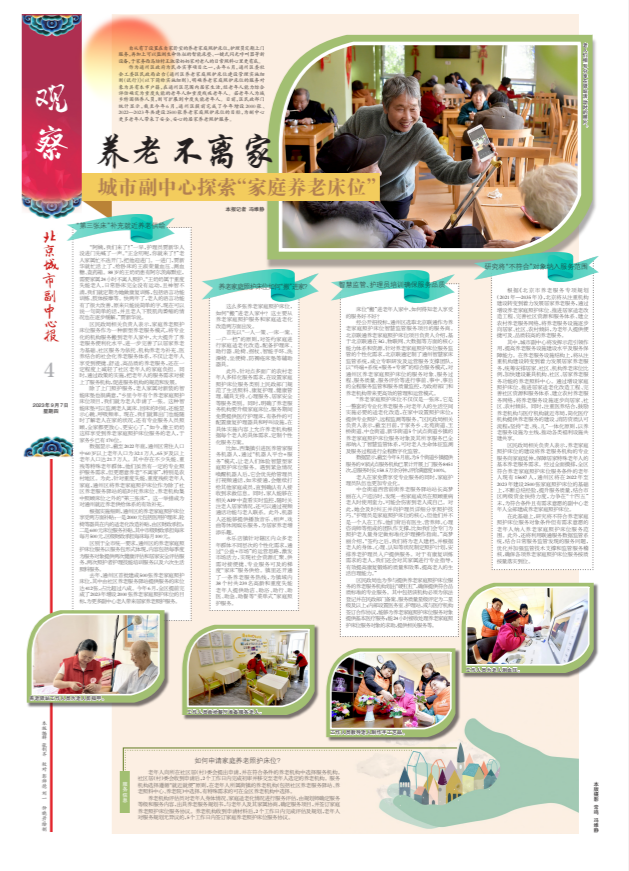
记者了解到,本届“双百”对接会上,三地用人单位共发布了近千个国际岗位,大力吸引国际人才来京津冀开展科研工作和创新创业。会上,北京海外学人中心与北京市公安局出入境管理局共同发布了《北京市外籍人才工作许可、居留许可“两证联办”2.0版》,自9月8日起,将在北京市全域面向所有外籍人才全面实施工作许可与工作类居留许可“两证联办”5日办结。

多场论坛助力京津冀协同发展新场景

2023年服贸会达成 超过1100项成果

详见2版

副刊·观察



“京字号”种子画出玉米丰收图

本报记者 田兆玉 通讯员 王新龙



高产玉米、机收玉米、鲜食玉米、青贮玉米……近年来,一大批“京字号”种子走向世界,玉米种子就是其中之一。经过玉米种业专家们的不懈努力,北京市全力打造“种业之都”取得了阶段性成果,种业创新研究成果突出。“京科”“京农科”“京科糯”等系列品种,由北京市农林科学院玉米所自主创新选育的大田籽粒玉米、鲜食玉米、青贮玉米三大系列200多个玉米新品种通过国家审定,居全国同行之首。“京字号”玉米种子已然走向全国、走向世界。

玉米品种有了DNA指纹库

目前,我国玉米育种水平不断提升,玉米种植自主选育品种面积占比90%以上,玉米育种对单产水平的贡献占到45%以上。尤其是近年来,新培育了一批高产、优质、宜机收籽粒新品种,在高产玉米、机收玉米、鲜食玉米和青贮玉米品种选育上成效显著。在前沿基础研究方面,先后克隆解析了一批玉米产量、抗病、耐旱等多个重要性状的关键基因,在单倍体育种、转基因、基因编辑、全基因组选择等领域某些关键技术有所突破,提升了我国玉米育种的技术水平。

其中,最具代表性的科研成果,就是北京农林科学院玉米研究所首席科学家赵久然带领其团队,利用近三十年的时间建立起中国自己的玉米品种DNA指纹库。目前,该指纹库已储存了10万多个玉米品种的“分子身份信息”,并开发兼容多作物、多标记、多平台的DNA指纹库管理系统,实现玉米品种分子身份证大数据信息化管理,相当于在分子水平上给每一个玉米品种建立了“身份证”。

有了玉米标准DNA指纹库,用种子、叶片等组织提取DNA,做出其指纹与库里的标准指纹比对,一天之内就可以确定品种的身

份。这极大地节省了检测成本,为品种审定、品种权保护、品种真伪司法鉴定、维护农民利益提供了强有力的科技支撑。

鲜食玉米

在鲜食玉米方面,我国已成为全球第一大鲜食玉米生产国和消费国。随着生活水平的提高,消费者对鲜食玉米的味道、色泽、品质等方面提出了更高要求,通过科技创新,培育出更有营养、更好吃的鲜食玉米品种成为了育种专家追求的最高目标。

“京科糯2000”自2006年通过国审以来,一直是我国种植范围最广、面积最大的鲜食

玉米品种,累计已超过1亿亩,引领了鲜食糯玉米的育种和产业方向。它不仅在国内“遍地开花”,还带着骄傲走出国门,成为越南等“一带一路”沿线国家的主栽品种。仅越南每年种植“京科糯2000”超百万亩,占越南玉米种植面积60%以上。

继“京科糯2000”之后,“农科玉368”“农科糯336”“京科糯768”“京科甜608”等品种也相继面世,其中,“农科糯336”是首创的高叶酸甜加糯营养强化新型鲜食玉米;“京科甜608”更是能够直接吃的水果型甜玉米品种,让玉米像水果一样成为鲜食佳品。(下转2版)