

北京城市副中心报



2024年8月1日 星期四 农历甲辰年六月廿七 今日四版



拥有28家国家级博士后工作站,引进博士后人才56人 大批博士加盟副中心建功立业

本报记者 陈强

记者从通州区人力资源和社会保障局了解到,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,城市副中心目前共设立国家级博士后科研工作站28家,引进培养博士后人才56人,这些精英人才主持或参与科研项目已达百余项,申报专利80余项。

一座地下再生水厂的奇迹

地上是湖面、公园、科普馆,地下是一系列大型净水设备,这样的污水处理厂您见过吗?位于大运河西侧的碧水再生水厂就是这样一座“地下工厂”,移入地下后,不仅日处理能力从10万吨提升到了18万吨,出水标准也提升了两个等级,而占地面积反而从220亩压缩到了110亩。

城市副中心正在建设国家绿色发展示范区,碧水再生水厂的变化正是副中心践行绿色发展理念的缩影。工厂地面部分,集人工湿地和园林为一体的景观公园免费开放,占地7万余平方米,与居住区仅一街之隔。

成功把再生水厂移入地下,靠的是中国水环境集团拥有自主知识产权的顶尖技术。这家公司2014年在通州成立,研发团队工程技术人员有10多位博士。其中一位博士叫江乐勇,现任工程技术中心副总经理,他非常自信地对记者说:“碧水厂是原创技术替代国外技术,国内首例原地不停产改扩建的下沉式再生水厂。处理后的高品质再生水能实现100%回用。”

今年31岁的杨慎华,是中国水环境集团成立博士后科研工作站后进驻的一位博士。他的目标很明确:“希望自己跟着北京工业大学彭永臻院士研究了7年的污水处理新技术,可以尽快在副中心落地。”他毕业于北工大环境科学与工程专业,研究的自养生物脱氮技术、生物膜厌氧氨氧化技术,可以进一步帮助再生水厂提升处理效率、节省占地面积、降低能耗消耗,实现减污降碳协同增效。

引进一个人发展一个产业

需要3个成年人才能围抱住的南瓜您见过吗?前不久,中农富通园艺公司巨型南瓜迎来丰收,总共有10多个,每一个都是几百斤的“大块头”。最大的一个直径超过1.3米,重量达到660斤,打破了中农富通的培育纪录。

这10多个“大块头”,全都由苏彦宾博士亲自培育。苏博士已经在中农富通工作了9年,曾经那个刚刚迈出校门的帅小伙,经过3000多天风吹日晒,现在已是一副农民模样——皮肤黝黑,上身穿红色半截袖,领子上的扣一个也没系,下身穿着深棕色大裤衩,脚踩一双拖鞋,腿上好多蚊子包。

说起农业,苏博士打开了话匣子。“培育巨型南瓜,种子是关键。”他说,巨型南瓜种子通过先进的太空育种方式培育,经过多年技术革新,中农富通的种子可以让南瓜长得更多、长得更大。9年辛苦没白费,除了巨型南瓜,苏博士还培育出了“麒麟瓜”等多个“赏食兼用”的品种。

为什么要培育这么多南瓜呢?中农富通园艺公司相关负责人陈小文也拥有博士学位。她说,每年有近2万人次游客来园子里进行休闲观光,很多都是亲子家庭,巨型南瓜、飞碟南瓜让孩子们看着新奇,方便博士们给孩子科普农业知识。此外,这些南瓜通过后期加工,还可以成为工艺品长期保存,提升农产品附加值。

陈小文说,中农富通公司一直非常支持人才在农业科研领域“挑大梁”“当主角”,力争开拓“引进一个人、带动一个团队、支撑一个项目、发展一个产业”的局面。2017年以来,在博士等高层次人才团队的带领下,公司平均每年能拿到100项专利,而在2014年之前,公司只有10余项专利。

“双导师制”让人才企业双赢

参加工作后,高校导师可以继续提供理论基础、实验经验上提供指导,企业的高级工程师也可以在项目现场进行针对性教学。这样的培养方式您羡慕吗?

通州区人力资源和社会保障局相关负责人介绍,博士后科研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重要途径。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,所有进入副中心博士后科研工作站的人才,都能享受“双导师制”,避免博士们陷入“实践经验不足”的被动境地。

在“双导师制”的帮助下,很多博士已经在副中心创造了令人瞩目的业绩。进入中农富通博士后科研工作站两年半的王鑫梅博士,现在已经成功拿到9项专利,并在国家级创新方法比赛中获奖;进入良安科技博士后工作站短短半年多的徐文静博士,成功为企业解决了数据传输加密难题……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。

华美孚泰是一家注册在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。公司副总经理郑峰说,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,这个过程被业内专家称为“达尔文死海”。博士后工作站“双导师制”让人才企业双赢,相当于为科研创新插上了翅膀,帮助企业飞跃“死海”。

副中心博士说

希望通过我们的科研力量,在副中心建设更多的绿色低碳标杆再生水厂,更希望这些顶尖技术、理念可以推广到全国乃至全球更多地方。

——中国水环境集团工程技术人员中心副总经理 江乐勇
副中心多河富水,环境优美。进入博士后工作站后,我把家安在了通惠河畔。希望我们的新技术,可以让这座蓝绿交织的城市更美丽。

——中国水环境集团博士后科研工作站博士后 杨慎华
现代种业是副中心六大重点产业之一。希望广大游客都能喜欢我们培育的巨型南瓜、飞碟南瓜。

——中农富通园艺公司技术创新研究院工程师 苏彦宾
我虽然是副中心居民,但因为工作性质,要经常到全国各地出差。希望能有更多机会,了解副中心的历史与未来。

——良安科技公司博士后科研工作站博士后 徐文静



本报记者 孙云柯

记者近日前往北京市通州区、河北省廊坊北三县,实地探访在京津冀协同发展大战略下,“京牌服务”如何跨越潮白河,为北三县居民工作与生活带来实实在在的便利。

“青蓝计划”培养青年教师队伍

三河市的燕昌路上,坐落着一座现代化的新学校——北京潞河中学三河校区。学校内,十三班班主任程文艳办公室的墙面上,挂满了刚刚毕业的孩子们送来的锦旗,字里行间都是学生们对程老师的爱戴。

自2021年挂牌成立以来,潞河中学三河校区已经办学三年,今年迎来了首批毕业生,全校实现普高录取率平均达50%,而程文艳的班级普高录取率更是达到了68%。

被学生们如此厚爱的程文艳,教学功底自然没得说。“我是教英语学科的,在我们学校,每个老师都有一位来自通州潞河中学的师傅,我的师傅是潞河中学英语系教研组长曾苗苗,她对我的指导无微不至,为了一个教案可以和我聊到深夜12点。”程文艳说。

“青蓝计划”,即由潞河中学安排骨干教师与三河校区年轻教师一对一开展结对帮扶。潞河中学三河校区校长孟洪峰介绍,“得益于这一计划,三河校区青年教师专业能力迅速提升,通州优质的教育资源快速辐射至三河,成为京津冀教育协同发展的生动缩影。”

为孕产妇设立绿色转诊通道

通州妇幼保健院是通州区一家大型三级甲等妇幼保健院,产科最高年分娩孕产妇近1.2万余人次,分娩量位居全市前列。繁忙的产科服务中心建档大厅内,特意摆放了为孕产妇开设绿色通道宣传易拉宝,来院的大孕产妇只需出示身份证,无需提前预约即可享受绿色通道服务。

“我们和大厂妇幼的医生建有微信工作群,在大厂发现问题需要进一步检查的病例,大厂孕产妇通过绿色通道来院,即可立即接受进一步检查和治疗。”通州妇幼保健院副院长韩娜说。

绿色通道的开通,得益于2023年5月签署的委托管理合作协议,通州妇幼与大厂县根据实际条件开展医疗合作。例如,通州妇幼充分发挥优质学科作用,建立了大厂危重新生儿救治绿色通道,有力保障了危重新生儿及时救治。同时,还建立了孕产妇绿色转诊通道,将转诊后的孕产妇纳入北京市孕产妇安全管理系统,进一步保障母婴安全。

区域通办让北京政务“送政上门”

京津冀协同发展战略的实施,让廊坊北三县百姓办事也变得方便许多。在三河市燕郊政务服务中心,北京城市副中心一体化政务服务专区就设在大厅中央,现场还部署了两台与城市副中心政务服务大厅完全一样的自助服务终端机。

三河市政务服务中心负责人石松介绍,这些设备能够办理北京市级、通州区级三千余项政务服务事项,并由经过北京培训的专人负责设备使用指导,方便企业和群众在三河市办理北京的业务,为企业和群众提供同标、同效、同感的办事体验。

记者了解到,目前,副中心政务服务“区域通办”已经升级为2.0版本,服务范围覆盖延伸至廊坊北三县、天津武清等津冀地区,北京市3314项政务服务事项、副中心3600余项政务服务事项和廊坊北三县294项便民政务服务事项均实现“区域通办”。截至目前,“区域通办”各项业务咨询已办理1.3万余件,实现北京政务“送政上门”。

爱在七夕 享趣通州

全景展现北京中轴线古今变化

北京城市图书馆这个大展恰逢其时

本报讯(记者 张群琛)北京中轴线刚刚申遗成功,北京城市图书馆的“版图中轴—首都图书馆珍藏版画典籍展”恰逢其时。本次展览共展出中西版画作品198幅,珍贵典籍实物25种,全景展现了北京中轴线的古今变化,其中不仅展出了从元代开始的中轴线版画,更有各朝代中轴线上的生活、文化和建筑细节。

展览位于北京城市图书馆地下一层,其中第一部分就通过版画展示了北京中轴线的发展历史。明朝,北京的中轴线开始形成,清朝统治者继续沿用明朝北京城的制式,再到新中国成立之后,中轴线承载了更多的文化内涵。

展览中明代万历年间的《北京城官殿之图》木刻版画展示了北京城市中轴线刚刚成形的状态。相关工作人员介绍,明洪武元年(公元1368年),徐达攻占大都,朱元璋下令压缩北城垣至今德胜门、安定门一带。此后明成祖朱棣大举建造北京,并为迁都做准备。

到了永乐十七年(公元1419年),为了扩大都城规模,明成祖下令展筑南城垣,从东西长安街一线南展至今正阳、崇文、宣武三门一线,明清时期的北京内城至此形成。第二年,举世闻名的北京钟鼓楼得以修建,中轴线的北段得到巩固。嘉靖三十二年(公元1553年),北京外城建成,永定门为北京中轴线南段。至此,世界古都中现存最长的城市中轴线成形。

而到了民国时期,北京城的许多改造工程都与中轴线相关,展出的《新测北京内外城全图》可以看出这一点。比如,整修正阳门外大街和地安门至鼓楼前大街;拆除中华门内千步廊和正阳门瓮城等。也是因为这些施工,中轴线除天安门至地安门一段,其他街道的交通状况均得到极大改善。”工作人员说。



展览中除了可以看到古时北京中轴线的全貌,还能看到当时中轴线上的生活与文化的细节。

清代以武英殿为主的官方刻书机构所出版画制作精良,被称为殿版版画。亮相展览的首图馆藏典籍《万寿盛典初集》是康熙年间殿版版画的代表,记录了庆祝康熙六旬寿辰的仪仗场面,尽显中轴仪仗。画面上,双龙扇、金碾等器物被单独制作成灯影装置,向人们普及清代仪仗知识。

展览还精选大量西方画师的作品。明清之际相继入华的使团创作了大量纪实类

图文笔记,记录了不同时期西方人眼中的北京。如随荷兰使团出行的约翰·尼霍夫在版画作品《紫禁城中的窥见》中,就描绘了使团在太和殿广场等待顺治帝接见的场面。

从康熙后期开始,欧洲的铜版雕刻技术随着西方传教士的人华而融入了殿版版画中。堪称18世纪铜版艺术巅峰之作的《乾隆平定准回部战图》,是乾隆年间由意大利人郎世宁等宫廷西洋画师奉旨绘制的。全套图共有十六幅,耗时十五年在法国巴黎雕刻完成,展现了乾隆时期的文治武功。体现了西方美术的透视法与中国传统

统绘画技法的结合。绘图精美、镌刻精良、纸精墨润,难得一见。

此外,日本木刻版画家冈田玉山在清代制作的《唐土名胜图会》也跟观众见面。唐土是日本对中国的称谓,而《唐土名胜图会》参照中国典籍描绘了大量有关北京城建筑布局、皇室和百姓生活的版画。“这套书共有六卷,本书第一卷为历代帝都,第二卷皇城,第三卷内城,第四卷外城和苑囿及郊区,第五卷顺天府,第六卷天津府,组成一部描绘北京、河北省和天津的版画集,并附有较为详细的文字记录和说明。”工作人员介绍。

副刊·人物

