一籽播下百业兴

本报记者 田兆玉

2016年《北京城市副中心控制性详细规划（街区层面）（2016年—2035年）》提出，围绕创业发展科技种业、科技农业休验、乡村观光休闲旅游等产业。

推动建设宋庄艺术创意小城镇、潞城生态智慧小城镇、张家湾文化休闲小城镇、台湖演艺文化小城镇、马驹桥科技服务小城镇、西集生态休闲小城镇、漷县文化健康小城镇和于家务科技农业小城镇。

副中心控规出台实施至今，整整十年，坐落于于家务核心片区的北京通州国际种业科技园区，遵循规划蓝图，从一片农田摇变为国家级种业创新高地，让“科技农业小城镇”的定位从文字变为现实，用一粒种子的力量，串联起种强、乡盛、城兴的美好画卷，书写出副中心城乡共荣的生动答卷。

春末夏初，漫步于北京通州国际种业科技园区，清风裹挟着泥土与嫩苗的清香，掠过8.2万平方米现代化种业研发大楼，映照着育种加速器里青翠的新绿，也吹进田间地头农户的笑脸。十年间，从规划打造“科技农业小城镇”到如今的进阶共建“国家现代农业产业园”，从技术依赖进口到自主创新领跑，通州种业的每一步跨越，都铆刻着副中心规划落地的印记，每一项成果，都诠释着“兴”字背后的坚守与担当。

“兴”，繁体为“興”，从舁从同，寓意众人同心、共举发展之业。之于北京城市副中心，这一字更是十年种业振兴的精神内核与实践密码——一兴种为基，以“农业芯片”破解“卡脖子”难题，筑牢科技农业根基；兴乡为纲，以种业引擎激活乡村动能，推动城乡融合共生；兴才为爱，以人才“智源”赋能产业升级，务实长远发展底气。

兴种为基 演绎种子的力量

“十年前，提起种业创新，心里多少有些底气不足——高端基因检测依赖进口，育种周期动辄七八年，很多核心技术被‘卡脖子’。”北京通州国际种业科技园区高通量分子育种实验室里，科研人员赵艳杰手持一枚指甲盖大小的芯片，指尖轻轻托过这方寸之间的晶片，眼神里满是感慨。实验室的检测台上，一排排试管整齐排列，里面盛放着番茄、玉米、大豆的检测样品，检测仪正飞速运转，屏幕上跳动的曲线，镌刻着区域种业自主创新的奋进足迹。这里，地处副中心种业发展的核心板块，也是十年间破解种业“卡脖子”难题的主战场。

副中心控规明确提出，要将于家务打造为“科技农业小城镇”。

十年深耕，不负期许。如今的高通量分子育种平台，已成为业内领先的种业关键共性技术服务平台，年均服务全国800余家种业相关主体。在这里，平台团队牵头构建了国内首个商业化番茄DNA指纹图谱库，还联合北京市农林科学院蔬菜研究所等单位，研制出我国首个具有完全自主知识产权的番茄育种团相基因芯片“京番芯1.0”。“这款芯片打破了国外长期垄断，检测成本从每份120元降到40元，准确率能达到99%以上。”赵艳杰拿起芯片，语气里满是自豪，“以前检测一个番茄品种的基因，要等半个月，现在三天就能出结果，大大加快了育种速度。”

从实验室走到田间，另一处创新点位——国内首个规模化农作物育种加速器，正上演着“时间魔法”。走进加速器的全人工光生长室，恒温恒湿的环境里，玉米、小麦等作物整齐栽种在盆中，LED灯光精准调控着光照时长与强度，水肥系统自动供给营养。“传统育种周期，玉米、小麦要七八年才能培育出一个新品种，在这里，通过光、温、水、气、肥的精准调控，周年繁育4-7代次，周期能缩短到3年左右。”加速器技术负责人李建雷介绍，目前这里已建立16种作物加代繁育体系，服务了30多个研发团队，“我们就是要通过技术创新，让‘靠经验、凭周期’的传统育种，升级为‘靠科技、提效率’的精准智造，为实现规划中‘科技农业小城镇’的定位，抓住关键环节，通过打造种业创新高地来夯实规划落地的产业根基。”

在园区的航天育种示范基地，神舟绿鹏农业科技有限公司的科研人员正忙着筛选航天育种品种，“这是我们最新培育的航天番茄品种‘航番1号’，果实大、口感好，还耐储存，已经在全国多个主栽区推广。”公司负责人晏武指着田间的番茄苗介绍，十年间，依托园区的平台优势，公司累计推广航天育种品种100多个，不仅扎根通州本地，供应潞城林场、运河惠农等20多个种植基地，更在全国累计推广面积超100万亩。“副中心的规划，给了我们发展的底气和平台，让我们能安心深耕航天育种，把‘太空种子’变成老百姓餐桌上的优质食材。”

十年前，“副中心控规”赋予于家务乡“科技农业小城镇”核心定位，为工作指明了方向，明确了园区“住哪儿走的问题”。通州国际种业科技园区综合服务中心主任李子啸表示，十年来，园区管委会始终以控规为根本遵循，以链式集群发展为抓手，以“政府搭台、企业运营”为模式，推动园区从一片传统农田跃升为首都农作物种业创新示范区，完成了从规划文字到现实成果的核心跨越，让副中心种业发展的宏伟愿景逐步落地生根、开花结果。

十年间，“京番芯1.0”番茄基因芯片、“中农芯18K”玉米基因芯片陆续诞生，育种加速器落地投用，逆境表型鉴定平台加紧建设，种业园区累计实现多项关键技术突破，构建起覆盖多作物的国产基因芯片体系，让高密度基因检测从“算着用”变成“常规用”。这些成果的背后，是副中心控规的精准指引，是科研人员的坚守深耕，更是“兴种”之路的坚实足迹——以规划为帆，以创新为桨，让“农业芯片”真正掌握在自己手中，为副中心种业振兴筑牢硬核支撑。

兴乡为纲 种子带来了活力

紧扣“副中心控规”要求，于家务乡坚持因地制宜发展科技种业、科技农业休验、乡村观光休闲旅游等特色产业，以种业科技赋能乡村产业提质，带动群众增收，让规划蓝图一步步变为乡村振兴实景。

走进于家务乡富各庄科技小院，一排排标准化菌菇大棚整齐排列，大棚内，洁白的平菇、鲜嫩的蟹味菇挂满菌棒，科技小院的驻院专家正指导农户给菌棒补水、调节棚内温湿度。“以前村里没人种蘑菇，觉得技术复杂、风险大，是科技小院给了我们勇气和底气。”富各庄村村民赵宝林一边采摘平菇，一边说道。

富各庄科技小院自2020年落地以来，就聚焦菌菇种业创新与成果转化，不仅带来了高产、抗病的优质菌菇品种，还派驻专家长期驻院，免费为农户提供技术培训和指导，搭建起“科研+农户+合作社”的发展模式。“一开始我们什么都不懂，专家就从菌棒培育、接种、出菇管理一步步教起，还带我们解决了病虫害防治、产品销售等难题。”赵宝林说。

如今，富各庄村已有20多户农户加入菌菇种植队伍，科技小院培育的平菇、榆黄菇等品种，不仅扎根本地市场，还销往北京城区及周边地区，形成了“科技赋能、品种优质、农户增收”的良性循环。

不止于特色菌菇特色产业的单点突破，于家务乡持续深耕控规赋予的科技农业、农旅融合发展定位，持续培育本土农业龙头主体，不断延伸农业产业链条，完善产业业态。

在东异农业技术开发（集团）有限公司的生产基地，董事长刘宝平正在查看蔬菜长势。这位从卖菜工人成长起来的农民企业家，正是看中了“副中心控规”中农业发展的机遇，牵头参与园区建设，打造了从籽种、种植、加工销售到休闲农业的全产业链。“2003年，我们曾因出口蔬菜农药超标遭遇危机，当时我坚持不让农民受损失，自己承担了赔偿，也赢得了农民的信任。”刘宝平回忆道，“副中心控规出台后，我们更加坚定了深耕现代农业的决心，依托园区平台，培育优质品种，带动农民增收。”

除了带动农民增收，于家务乡还着力推动美丽乡村建设，让“科技农业小城镇”焕发新活力。

如今的于家务乡，柏油马路四通八达，农家小院整洁有序，闲置的农业大棚被改造为4.32万平方米的国际种业科技会展中心，2万平方米的四星级培训中心拔地而起，商务接待与人才培训能力显著提升。“以前村里都是土路，晚上没有路灯，现在路修好了，路灯亮了，环境也干净了，我们住着也舒心。”仇庄村村民张大爷说，“每到丰收节，会展中心都会举办活动，全国各地的人都来到这里，我们的日子也越来越有奔头了。”

从农民增收致富到乡村环境改善，从产业融合发展到美丽乡村建设，十年间，于家务乡以科技农业为引擎，激活了乡村振兴的“五大动能”，兑现了副中心控规中“城乡共同繁荣、建设美丽乡村”的承诺，让“兴乡”之花在于家务的沃土上绚丽绽放。

兴才为要 建设中国种业之都

“选择扎根于家务，不仅是因为这里有副中心规划的政策支持，更因为这里有干事创业的平台和尊重人才的氛围。”在园区的办公大楼里，中国农业大学北京通州实验站执行站长陈伟杰正在整理科研数据。这位扎根节水农业研究一线多年的科研骨干，2015年便来到于家务，见证了园区从起步到成熟的全过程，也在这里实现了自己的科研理想。

“我们做节水农业研究，最需要稳定的试验基地。于家务给了我们持续十多年的空间保障，还配套了完善的科研设施和人才政策。”陈伟杰指着实验站的示范田说，“在这里，我们新发的轻简化智能滴灌系统，已经从通州走向新疆及东北、华北等多个地区，累计推广面积超百万亩，帮助农民节约水资源、提升产量。”

在德农种业的办公楼里，副总经理谢伟正忙着部署春耕育种工作。这家种业龙头企业的总部，于2025年11月从海淀迁至于家务，完成了一次“向田野靠近”的战略回归。“选择这里，并非一时冲动，而是基于综合考量后的决定。”谢伟说，“种业的灵魂在于育种，没有地，科研就成了无源之水。于家务有400亩科研用地，还有完善的基础设施和贴心的企业服务，这是我们最看重的。”

让谢伟格外惊喜的是，当初企业入驻时，面临自来水、燃气未接入，员工无住处的难题，通州区农业农村局和于家务乡政府当场拍板，如今危重症救治、儿童慢病管理全面开花，诊疗能力、服务范围、诊疗规范大幅提升，医、教、研、防、康同步推进，真正满足了区域内儿童就近就医的迫切需求。

慢病管理事关千家万户的健康。首都医科大学附属北京潞河医院慢病项目负责人刘森阳言，北京市重大慢病项目落地通州来之不易，如今，在全市卫生健康能力提升示范性项目竞争性遴选中通州区脱颖而出，成功入选区域公共卫生体系建设示范性项目。

【数说十年·种业】

建成8.2万平方米种业综合研发服务大楼、4万平方米专业种业会展中心、2万平方米培训中心，打造种业地标性综合载体。

以于家务3万亩科研试验田为核心，建成千亩新品种展示评价基地、3000亩生物育种试验示范基地，联动5个乡镇标展育种空间，筑牢产业发展根基。

建设高通量分子育种、农作物育种加速器、逆境表型鉴定高端共性平台。

建成2500平方米全产业链双创服务平台、1.7万平方米企业总部孵化基地。

创新构建“中国二条杂交小麦技术体系”，破解国际百年技术瓶颈，培育“京麦系列”优质品种，累计推广300余万亩。

打造国内首个商业化番茄DNA指纹图谱库，研发国内首款自主产权番茄育种芯片“京番芯1.0”。

培育国审玉米品种农科玻336、京农科728等爆款品种，成为京津冀主推品种；运用航天搭载技术培育百余个蔬菜品种、通过审定的全国首个国家级芦笋新品种，多款自主育种芯片落地应用。

建成3000平方米专业种质资源库、农机专业化服务中心、农业物联网大数据平台。

连续3年承办中国北京种业大会，搭建国家级种业交流高地，加速优质品种、先进技术全国推广。

民生福祉总关情

本报记者 张嘉辉 张丹

·医疗之福·

一座以人民城市为底色的新城，把“福”字写进每一条街巷、每一所学校、每一间诊室。《北京城市副中心控制性详细规划（街区层面）（2016年—2035年）》明确提出：构建优质均衡的公共服务体系，建设与城市副中心发展相匹配的教育强区，健全覆盖城乡、便捷高效的整合型医疗卫生服务体系。十年来，副中心从“有学上”到“上好学”，从“看病远”到“家门口看大病”，用一步一步的耕耘，把“福”字刻进了百姓日常。

从跑京城到家门口

十年前，通州仅有潞河医院、胸科医院两家三级医院。“大病进城、专家难约、来回折腾”，是许多老通州人共同的记忆。家住玉桥街道的居民徐女士提起当年就医仍感慨道：“十年前，有些复杂的冠脉介入或者搭桥手术还得往城里跑。为了挂上专家号，凌晨三点就得往大医院赶。”

副中心医疗十年，不是一蹴而就，而是日积月累的民生福祉。前三年夯基破局，以非首都功能疏解为抓手，率先打破资源短板。2014年8月，北京大学人民医院率先在副中心谋划布局并正式动土奠基，为优质医疗资源东迁拉开序幕。2021年12月，历经7年精建正式开诊，作为国家创伤医学中心核心载体，其车祸伤、坠落伤等多发伤救治全国权威，成为区域疑难重症攻坚的核心阵地。

2018年，首都医科大学附属北京友谊医院通州院区在潞苑东路启动改造建设，并于同年12月开诊，成为副中心首个投用的三甲综合医院。一年后，安贞医院通州院区在宋庄镇六合村开建。历经五载建设，2024年10月19日正式启用，一年多以来，门急诊服务总量已突破101万人次，开放35个病区、1253张床位。

西医力量加速聚集的同时，中医瑰宝也在副中心焕发新生。北京中医药大学东直门医院通州院区布局同步推进。目前，医院已逐步形成了以脑病、心血管、肾病内分泌、骨伤、呼吸等为特色专科的中医一体化诊疗模式，助力通州区创建国家中医药传承创新发展试验区。

按照副中心控规要求，这里不建“超级医疗中心”，而是构建“三甲医院—区域医疗中心—二级及专科医院—基层”四级服务网络。截至2025年，副中心已集聚北大人民医院、东直门医院、友谊医院、安贞医院、胸科医院、潞河医院、妇幼保健院等8家三级医院，“十四五”期间，全区医疗机构床位数较2020年增长50%。首儿所投入使用后，总床位达10599张，较2016年增长近两倍。

如今，“大病不出区”的愿景已成为现实，曾经“跑京城”看病的日子一去不返，“家门口看大病”成为副中心居民最真切的幸福。

从保基本到优服务

优质资源下沉，服务体系升级，副中心把民生温度写进每一次就诊、每一张处方、每一次守护中。

以核心医院为龙头，区域内已形成紧密型、区域化、专科化的分级诊疗协同机制。目前，23家社区卫生服务中心全部纳入医联体管理，基层首诊、双向转诊、急慢分治、上下联动的诊疗秩序稳步形成。2025年，基层向上转诊超17万人次，二级以上医院向下转诊超10万人次，医疗资源利用效率大幅提升。同时，随着基层医疗卫生服务网底逐步健全，社区卫生服务机构已成为居民就诊的首选。目前，通州区可开展CT和胃肠镜检查的社区卫生服务中心数量已达到13家，2021至2025年基层诊疗人次从421万增至625万，增长48%，真正实现“小病在社区、康复回社区、大病有通道”。

家庭医生签约服务提质扩面，成为居民健康“贴心人”。目前，全区已组建500余个家庭医生团队，常住人口签约率48.6%，重点人群签约率98%，为老年人、慢性病患者、孕产妇、儿童等重点人群提供签约管理、上门服务、绿色转诊、长期处方等全周期健康服务，把健康守护送到家门口。

智慧医疗赋能提速增效。全区贯通统一的健康信息平台，各级医疗机构实现电子健康档案、电子病历、检查检验结果共享互认，常住居民电子健康档案建档率超过80%，检查标准化项目对照率100%；智能发药最快2分钟可取，异地就医直接结算逐步推进，就医效率与群众获得感持续提升。

在首都医科大学附属北京潞河医院，主任医师、儿童中心主任李丽华，亲历并见证了这场跨越十年的蜕变。“我们儿童中心与副中心同成长，今年也是十周年整。”李丽华告诉记者，2016到2026年，副中心儿童医疗实现了全方位蜕变。从只能看常见病、多发病，到如今危重症救治、儿童慢病管理全面开花，诊疗能力、服务范围、诊疗规范大幅提升，医、教、研、防、康同步推进，真正满足了区域内儿童就近就医的迫切需求。

慢病管理事关千家万户的健康。首都医科大学附属北京潞河医院慢病项目负责人刘森阳言，北京市重大慢病项目落地通州来之不易，如今，在全市卫生健康能力提升示范性项目竞争性遴选中通州区脱颖而出，成功入选区域公共卫生体系建设示范性项目。

【数说十年·医疗】

医联体覆盖：构建5个紧密医联体、5个区域综合医联体、10个专科医联体，实现23家社区卫生服务中心全覆盖，优质资源下沉落地见效。

分级诊疗：2025年基层向上转诊超17万人次，二级以上医院向下转诊超10万人次，分级诊疗运转高效。

基层就诊：通州区可开展CT和胃肠镜检查的社区卫生服务中心数量均已达到13家，2021至2025年基层诊疗人次从421万增至625万，增长48%，小病不出社区成为现实。

家庭医生：建成500余支家庭医生团队，常住人口签约率48.6%，重点人群签约率98%，全周期健康服务触手可及。

智慧医疗：全民健康信息平台贯通全域，电子健康档案建档率超过80%，检查标准化项目对照率100%。

床位供给：“十四五”期间，全区医疗机构床位数较2020年增长50%。首儿所投入使用后，总床位达10599张，较2016年增长近两倍。

【数说十年·教育】

学校新建改扩建33所，累计新增学位超7万个。

建成教育集团22个，正高级教师增至百余人。

全区建成双师课堂190间、元宇宙XR课堂全覆盖，上线京津冀共享课程200余节。

68所通州学校与河北83所、天津39所建立“手拉手”结对。

京津冀职教联盟连续五年举办技能大赛，累计获奖81项。

2021年，漷河中学三河校区挂牌，开创京津冀跨省办学校实质性办学先河，两届毕业生1400余人，升学率领先当地。

·教育之福·

“福，佑也，从示畐声。”甲骨文中，一双手虔诚地捧起酒樽，向天祈福。安康是福，幸安是福，孩子有学上是福，家门口能看好病也是福。《礼记·祭统》有言：“福者，备也。备者，百顺之名也。”千年通州，自古水陆会通，人烟稠棉，大运河上舟楫往来，带来了滑运之福，商贾之福，更带来了万家灯火的烟火之福。

补齐短板 品牌引领

十年前的春天，通州一度被称作“睡城”。教育资源尚在蓄力阶段，优质校的分布远不能满足人们的期待。“十三五”初期，公办示范园数量有限，优质中小学更是一张短名单，不少家庭只能跨区奔波，在通州读书的愿望被挡在围墙。那时，人们对“新门口的好学校”的渴望，朴素而强烈。

自2016年北京城市副中心启动规划建设以来，通州教育完成了从“补齐短板”到“扩优提质”再到“品牌引领”的跨越式转型，实现了教育规模、质量、效益的同步跃升。十年来，通州区全力服务和保障承接非首都功能疏解，学生规模从11.9万增长到18.4万，学校数量从223所增至321所，累计新增学位超7万个。

2026年，通州区将新增中小学学位6500个，加快潞苑中学等建设，扩增公办学前学位720个。全区82所中小学与市区名校100%签约合作，义务教育就近入学率保持在99%以上。从“一位难求”到“学有优教”，通州教育稳稳托举起每个家庭最朴素的期待。

教育之福，不仅在于有学上，更在于上好学、有名师教。目前，通州区累计形成22个教育集团，组建11个小初高一体化教育集团，实现中学集团化办学、小学优质资源全覆盖。2025年，北京二中通州校区教育集团成立，8所学校跨学段、跨域乡携手。

于家务中学加入潞河中学教育集团后，骨干教师定期送课、教研，两校教师结对共进。如今，于家务中学生源回流，教学质量稳步提升。集团化办学还打破地域限制，2021年，潞河中学三河校区揭牌，“青蓝计划”让北京骨干教师与三河年轻教师结对，首批“95后”教师已成教学骨干。通州区33所学校与廊坊北三县51所、天津武清区15所学校建立“手拉手”合作，让京津冀教育协同的“福气”跨越行政边界。

新校新城 双向奔赴

教育的蓬勃发展，离不开高等教育资源的赋能激发。随着北京城市副中心建设的推进，多所知名高校相继落子通州，为这片热土注入了更高层次的教育动能。

2019年，中国人民大学通州新校区开工建设，新校区不仅承担着人大拓展办学空间的功能，更将成为副中心人文社科高地的重要支撑。与此同时，北京服装学院也正式确定在张家湾设立通州校区，以“文化赋能、时尚引领”为路径，深度融入副中心建设。

大学来了，带来的不只是校园和学位。真正浸润城市肌理的，是高校与通州在“运河思政”领域的深度共建。

中国人民大学将潞城集体林场作为实验林场，承接学生校外思政课，中国工程院院士尹伟伦与人大教授温铁军亲临“潞城增绿大讲堂”开讲。人大还与潞城镇建立了校地合作实习培养机制，2025年暑期首批12名博士研究生在潞城完成为期六周的基层实践，把论文写在副中心的大地上。

北京服装学院则在运河文化中找到了独特的表达方式。2026年4月，通州区教委、北服与张家湾镇政府共同启动“大中小学思政美育一体化工作坊”，面向潞河中学、北京学校、宸院小学等通州区中小学陆续开展16门特色课程，授课范围覆盖16所中小学，累计参与学生近千名。

北京物资学院更是在“运河思政”领域深耕多年。学校成立“大运河研究院”，深入挖掘大运河文化内涵，创新打造“运河思政”育人品牌。2025年10月，北京物资学院原创多幕话剧《运河唱新》上演，3000余名大中小学生共同观看了这堂别开生面的“大思政课”。

多种解法 无限可能

2026年春季学期，通州区交出了一份“享跑·乐跑”成绩单：全区13万中小学生全员参与，学生体质健康优良率较上一年提升7.71个百分点。通州区教委为此制定了“三个刚性”要求：义务教育阶段每周5节体育课，高中每周3至5节；确保学生每天校内体育活动时间达到2小时；将“乐跑”开展情况纳入学校年度考核。

在景山学校通州分校，跑步不再是枯燥的绕圈。小学低年级有“乐跑+闯关”，孩子们在奔跑中跨越障碍；高年级和初中开展“乐跑+校园团体接力”，每人跑一棒，既练体能又培养团队意识。一名五年级男生，曾经体育课总是找理由请假，被班级接力跑“裹挟”了几天后，有一天大课间主动找到体育老师：“老师，我今天想多跑一圈试试。”他的改变，从身体开始，延伸到课堂——以前做题遇到难题就放弃，现在愿意多尝试几种解法。

体育之外，美育与科技教育也在通州蓬勃生长。通州区打造“艺韵星光”美育品牌，优秀艺术社团登上北京艺术中心舞台，非遗进校园、戏剧进校园活动蔚然成风。科技教育方面，金鹏科技团、蕴之星科技团层层递进，通州学子在全国青少年科技创新大赛等赛事中屡创佳绩……体育强身、美育润心、科技启智、思政铸魂——五育并举，让通州的孩子不再被“一张试卷”定义，而是拥有了更多选择的可能性。