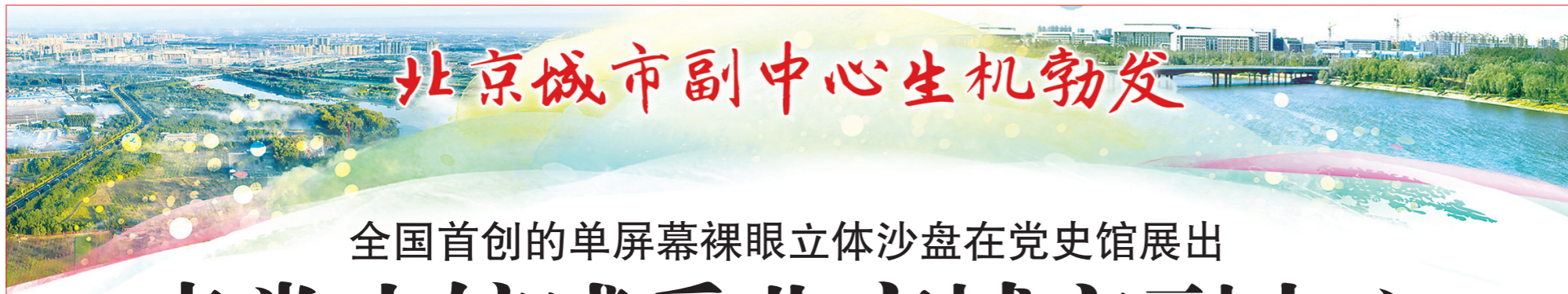


# 北京城市副中心报

2021年8月20日 星期五 农历辛丑年七月十三 今日四版



## 北京城市副中心生机勃勃

### 全国首创的单屏幕裸眼立体沙盘在党史馆展出 来党史馆感受北京城市副中心

本报记者 关一文

中国共产党历史展览馆向公众开放后，参观者络绎不绝，观众徜徉于历史长河之中，感悟中国共产党百年征程。在党史馆三层，一座全国首创的单屏幕裸眼立体沙盘展示了北京城市副中心蓬勃发展的城市建设现状，成为展示京津冀协同发展国家战略阶段性成果的“历史名片”。

北京城市副中心高清数字沙盘展项由北京市委宣传部、市规自委共同牵头组织，市规自委通州分局具体负责实施完成，邀请了行业知名水晶石的团队参与设计制作，是全国首创的单屏幕裸眼立体沙盘。市规自委通州分局常务副局长郭宝峰介绍，本

次模型布展工作立足建党百年重大展览活动的节点，以党的十八大以来，习近平总书记为核心的党中央指示精神为根本遵循，充分体现了京津冀协同发展重大战略部署的前瞻性和重大意义。在展览形式上有别于传统的实体沙盘，精心选取数字沙盘的形式，立体化、动态化地展现了《北京城市副中心控制性详细规划（街区层面）（2016年—2035年）》描绘的宏伟蓝图和北京城市副中心日新月异的建设成效，让参观者更有临场感，能够更直观地感受到副中心作为“一核两翼”空间格局中重要一翼的生机和风采。

#### 技术手段全国首创：LED屏清晰度高能看清画中建筑物窗户

北京城市副中心高清数字沙盘展项是全国首创的单屏幕裸眼立体沙盘。项目制作负责人刘琪介绍：“一般来说，裸眼立体效果的呈现需要2块以上的屏幕，围合成一个物理空间来实现，北京城市副中心沙盘采用‘电子屏幕+数字模型’的形式，用一块屏幕就构建出立体空间，这是一次突破。”

“P1.2LED节能屏分辨率高，图像清晰。集成技术稳定可靠。”刘琪介绍说，沙盘选用了行业内精度最高的设备，城市建筑模型精度高，重点建筑物甚至能看清窗户等细节，视觉效果中树木种类丰富，城市景观真实。此外，系统采用远程控制数据库结构模式，可以及时远程控制播放内容或及时更新数字内容，也可随时检查设备运行，确保展览期间设备正常、播放正常和及时更新展示内容。

#### 展示内容复合多元：“1+3+N”副中心控规全解读

乘坐扶梯到达中国共产党历史展览馆三层后，在“实施区域协同发展战略”展区前，就能瞧见这座数字沙盘。说是“沙盘”，其实外观是一台电子屏幕。展示方式与电视屏幕的“画中画”类似。整体尺寸为2.5米×3米，前高0.2米，后高1.2米，两侧使用包铝板，屏幕分辨率达到2500×2100dpi。

沙盘布展内容根据《北京城市副中心控制性详细规划（街区层面）（2016年—2035年）》，采取了“1+3+N”的形式。其中，“1”是指

在总体层面以全域模型的形式重点表达副中心“蓝绿交织、水城共融、文化传承”的城市特色和“一带一轴多组团”的空间格局；“3”是指对行政办公区、运河商务区和文化旅游区三个主导功能区具体展现，体现独具魅力的城市风貌；“N”是指城市绿心、副中心站综合交通枢纽地区、路县故城遗址公园、张家湾设计小镇等多个重点功能区，将模型光影、动画及效果图相互配合，重点表达副中心的蓬勃发展和具体建设成效。

#### 空间体验立体逼真：感受C位裸眼立体效果

塔吊林立的建设工地现场，五河交汇处涌起的高楼大厦……沙盘覆盖了从全局鸟瞰到局部人视的景观，多维度、多尺度展示了全域和重点功能区的规划设计及建设成效。通过软硬件结合，北京城市副中心的规划蓝图清晰可见。屏幕呈30度角倾斜放置，虚拟场景可体现远近高低的空间效果，观众也能感受C位裸眼立体效果。而且，沙盘对各重点功能区具体建设和建设成效进

行详细介绍时，各类效果图、多媒体形式通过模型多层次叠加显示，更具科技感。沙盘还配置了触摸屏控制器，可以兼容多媒体滚动展示、实时操作演示等多种形式。

“太震撼了！”来自海淀区的李女士感慨道，之前只知道北京城市副中心在打造新区，但从没有亲眼见过。看了沙盘才了解这里有这么多高大上的建筑、风景优美的公园。“有机会一定要去副中心亲眼看看。”

## 城市副中心共建成实体书店153家 大运河畔邂逅最美阅读空间

本报记者 路艳霞 张丽

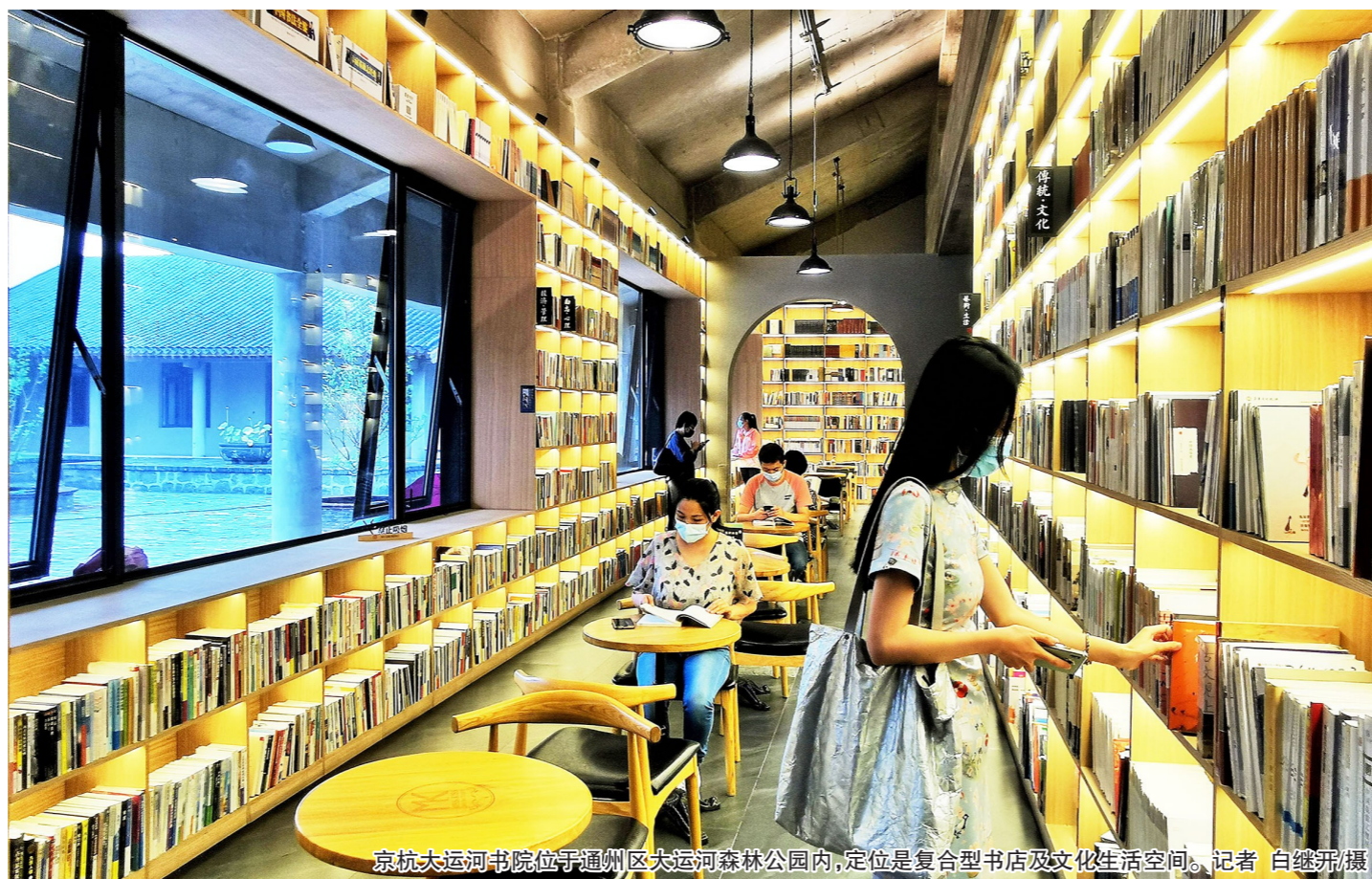
大运河畔的书院，文化中心里的新型主题书店，居民身边的多业态融合阅读空间……通州区盘活公共空间促进实体书店融合发展，推进实体书店多业态融合，一批充满活力的实体书店来到读者身边。截至2021年7月，城市副中心共建成实体书店153家，比2019年10月增加108家，增幅达240%。昨天，记者走访了其中3家书店、阅读空间。

#### 书店和大运河美景融为一体

荷塘摇曳，暗香悠悠，绿树婆娑，坐落于大运河森林公园内运河岸边的京杭大运河书院，将自然美景和满屋书香融为一体。爱自然，爱运河，爱阅读，这家书店作出了最美的阐释。

京杭大运河书院大气优雅，仿古建筑与周围环境、满室图书相得益彰。学者余秋雨先生为京杭大运河书院题字，遒劲有力，饱满生动。书院整体设计契合京杭大运河2500多年的深厚底蕴，内部造型流畅自然，寓意大运河源远流长，使人遐想昔日大运河舳舻蔽水的盛景。

据京杭大运河书院经理孙锐介绍，阅读、文创、培训、展览、讲座、品鉴、咖啡等多功能齐聚在该空间内。一眼望去，书院动静相宜，分上下两层，1000平方米空间内容纳有运河文化、文学、艺术、诗词、历史、国学、哲学、少儿、心理励志等图书30000多册，还有大运河主题文化空间、阅读体验空间、文创零售空间、非遗文化展示空间等。（下转2版）



京杭大运河书院位于通州区大运河森林公园内，定位是复合型书店及文化生活空间。记者 白继开/摄

## “硬约束”“软引导” 富各庄村垃圾分类有妙招

本报讯（记者 金耀飞）设立垃圾分类红黑榜，周评比、月考评，对分类正确率100%的奖励流动红旗，发放生活用品等小礼物，对分类不到位的“贴条”督促整改；将垃圾分类纳入村规民约，明确奖惩措施，使得“垃圾要分类”成为一种公约、一种习惯、一种共识。靠着“硬约束”和“软引导”的推动，通州区于家务乡富各庄村垃圾分类

入户率达到100%，垃圾分类正确率超过90%，今年还荣获了北京市级垃圾分类示范村称号。

富各庄村地处家务乡南部，人口不足700人，是一个典型的小村。随着去年5月1日起正式实施《北京市生活垃圾管理条例》，富各庄村坚持党建引领，集合村里、街巷、家庭、党员、村民代表、村保洁人员等力量，号

召大家一起参与。

“做好垃圾分类工作是日积月累的过程。”富各庄村党支部书记周克亮坦言，村民们多年的生活习惯很难靠一天两天就能改变，怎么办？搞好宣传是第一步。

《北京市生活垃圾管理条例》实施的第四天，富各庄村就启动垃圾分类动员会并印制宣传单上门宣传。同时，利用宣传栏、广

播等多种形式，进一步提升村民积极参与垃圾分类的思想认识。“结合新时代文明实践推动日活动，每周六组织两委班子、党员、村民代表入户指导工作。”周克亮回忆说。

同年7月，于家务乡首个生活垃圾分类专题宣传教育综合性场所——富各庄村垃圾分类科普体验馆开馆迎客。（下转2版）



本报讯（记者 曹政 实习记者 傅子悦）北京经开区正与广州开发区协同发展，为两地企业构建协同创新产业园区。近日，北京经开区对外披露，北京亦庄京广产业园项目工程规划许可证正式获批，将实现京津冀与粤港澳大湾区的合作共赢。

根据《国务院关于推进国家级经济技术开发区创新提升打造改革开放新高地的意见》文件精神，北京经开区与广州开发区签订战略合作协议，在北京、广州分别成立创新中心，全方位打造新一代信息技术和高端智能装备产业园区。

据了解，《国务院关于推进国家级经济技术开发区创新提升打造改革开放新高地的意见》文件精神，北京经开区与广州开发区签订战略合作协议，在北京、广州分别成立创新中心，全方位打造新一代信息技术和高端智能装备产业园区。

据了解，北京亦庄京广产业园项目位于亦庄新城0605街区B4-2-5-1地块，南临国家环保园区大道（景盛南二街），西临桑德西路，东临国家环保园支路，北侧现状空地用地面积约3.4万平方米。项目总建筑面积约8.6万平方米，其中地上6.8万平方米、地下1.8万平方米。该项目结合用地条件、研发生产特点、交通运输等因素，有效利用场地空间，拟建设高端智能制造协同研发创新平台、公共技术服务平台及核心技术产业化生产基地，打造集研发生产、产业配套服务、生活配套于一体的高端智能制造协同创新产业园区。

8月6日，北京经开区、天津经开区、广州经开区已通过“跨省云签”方式签署《京津冀经开区政务服务改革创新合作联盟框架协议》，并正式启动三地国家级经开区268项政务服务事项“跨省通办”，涉及商事登记、行业准入、从业资格、人事薪酬等企业关心的关键领域。其中北京经开区79项，天津经开区53项，广州经开区136项。企业类服务事项占比近90%，涵盖企业登记、生产经营、特种许可、人力资源服务等领域诸多高频事项，可惠及三地34万余家市场主体。

经开区相关负责人介绍，北京亦庄京广产业园项目将着力构建“1+1+X”（智能制造+智能创新服务+未来产业）的产业发展体系，力争成为北京和粤港澳大湾区智能制造领域的协同创新港、技术孵化器、产业集聚区，为亦庄新城经济健康快速发展提供强力引擎，实现京津冀与粤港澳大湾区的合作共赢。

## 京津携手粤港澳大湾区 京广产业园落子亦庄

## 数字化为传统行业赋能 上半年新经济贡献北京四成GDP

详见2版

## 副刊·新思

