北京城市副中心报
责编 陈节松 张钊齐
设计 王 晴 仲晓丹
校对 刘 一 彭师德

启幕

北京城市副中心三大文化建筑建设全程综述②

森林书苑 心灵家园

本报记者 赵鹏

坐拥Largest library hall——世界最大的单体图书馆阅览室，昨天启用的北京城市图书馆让梦境照进现实，为历史悠远又充满活力的千年古都增添文化底蕴与科技魅力，成为北京面向世界的新名片。

在城市副中心绿心森林公园的一处宁静角落，这颗璀璨的文化明珠冉冉升起吸引着渴求知识的人们。陆续启动的“千场阅读活动”会让北京城市图书馆喧嚣热闹起来，成为市民精神文化生活的重要场所。如今这座美如诗画的图书馆开启大门，盛装迎接万千书友在临。记者前来探寻“森林书苑”，带您打卡副中心这座世界级图书馆。

打造京城文化新地标

“这里将成为我新的心灵家园。”图书馆常客、通州区退休教师孙阿姨是国图与首图的忠实读者，然而近年来随着年龄大了，去市里看书的劲头确实小了，“以后家门口就有这么大的现代化图书馆，实在太好了。”

文杏款梁，香茅结宇。被誉为京城新地标的北京城市图书馆以144棵“银杏树”撑起知识的空间，一枚枚银杏叶屋盖汇成赤色方正的人文印章，为千年大运河着上一抹死丽色彩。图书馆外观以简洁线条和巨型玻璃幕墙为特点，内部则以开放式空间布局，创造出既尊重传统又充满现代感的阅读环境。

图书馆不仅是令人向往的知识殿堂，更是构建梦想的奇妙空间。被称为“森林书苑”的北京城市图书馆集知识传播、城市智库、学习共享等功能于一体。“我们的目标是打造一个集学习交流等诸多功能于一体的综合平台。”首都图书馆馆长毛雅君告诉记者，北京城市图书馆的四大定位已经确定，即面向未来，构建集知识传播、学习共享、城市智库等功能于一体的复合多元文化综合体；科技赋能，创意先行，打造“以人为中心”的新一代智慧图书馆；普惠共享，推动“终身学习”成为一种生活方式；全民阅读，每年手场阅读活动营造“爱读书，读好书，善读书”的浓厚氛围。

为了擦亮副中心古今交融的金名片，串起千载文脉重现通衢盛景，未来首都图书馆会联合大运河沿线八省及直辖市成立“大运河图书馆联盟”，并将于明年启动“运河阅读文化节”。届时，各省将接力举办各种文旅漫游活动、创作主题动漫，并组织读者绘制运河交流画卷。

不仅如此，馆内的非遗文献馆与地方文献馆将设置“一轴三带”图书专架，其中即包括“大运河文化带”的相关图书。

“硬核科技”撑起超级工程

“森林书苑”里处处是科技与艺术的“绝活儿”。建设过程中，中铁建工技术团队采用“BIM+3D扫描”等诸多创新技术，让每个构件安装都精准无误，为屋顶装上透光变色的护眼玻璃屋顶。

“银杏叶”结构可年发电约25万度，水气声光玄机嵌身“银杏树”，144棵“银杏林”可抗大地震……说起这些“绝活儿”，项目总工程师王国鹏如数家珍。

超级工程的“超级”之处，往往伴随着众多不为人知的“硬核科技”。玻璃纤维增强混凝土包柱系统、太阳能薄膜光伏系统、抗震三向转动铰支座，乃至椭圆形银杏树身GRC柱腔体内承载的机电、消防等诸多功能性系统，让副中心图书馆在建设时从重重技术难关中胜利突围，成为国内外首批“吃螃蟹”者。

身处图书馆“密林”中，手捧书卷抬头仰望的那一刻，片片银杏叶不仅流光璀璨，更蕴含澎湃动力。绿色是副中心最亮丽的底色，北京城市图书馆同样绿意盎然，专门引入了光伏发电等新型清洁能源。“图书馆结合自身‘银杏叶’状屋盖组合的设计风格，在每组‘树冠’间的天窗上，都安装了8组太阳能薄膜光伏系统，铺设面积达960平方米。”王国鹏介绍，测算显示，图书馆项目光伏玻璃的装机量为160千瓦，年发电量约为25万度。

在各种创新工法与技术悉心呵护下，北京城市图书馆悄然“长大”，成为市民高品质文化休闲的打卡新“圣地”。

“森林书苑”正确打开方式

北京城市图书馆已全新开馆，一场充满想象力的“书海大作战”即将到来。馆内密布的高科技设施与网红打卡点有哪些“走心”的设计巧思？市民如何巧妙探索才能畅游知识殿堂？首都图书馆馆长毛雅君带领我们一起浸润书香副中心，探索回廊角落，找到这座“森林书苑”正确的打开方式。

关键词：便捷借阅

智慧书库15分钟内快捷拣选

记者：馆藏数百万册图书海如烟海，读者怎样才能开对“盲盒”找到心仪的读本？一本书又要经过哪些环节，才能来到读者的阅读桌上？

毛雅君：让图书随行随阅，让阅读触手可及，才能令书香溢满京城，开启京津冀阅读新时代。从规划之初，智慧化建设就已深度融入城市图书馆。全馆规划设计了多个智慧服务场景，包括以“订单式”“菜单式”“预约式”为服务机制的全要素预约服务，构建更立体的用户画像，为读者推荐更合适的图书与活动，而智慧系统和智能设备将让“人找书”化为“书找人”。

全国首位AI数智馆员“图悦阅”经由人工智能大语言模型训练，能提供更直观、生动、及时的信息交互，她将出现在图书馆的各类软硬件交互终端，精准提供信息查询、书籍导航、阅读指导、个性推荐等服务。届时，读者轻声呼唤“小图”即可唤醒服务，带大家书山“探宝”。

随着北京城市图书馆的开馆，信用免押金办证服务也将全面落地。免押金读者证（阅享证）和借阅规则对于首图的一馆三址（华威桥馆、北京城市图书馆、大兴机场馆）均适用。凭该证可外借中文普通图书10册、中文期刊5册、随书资料5张、视听光盘2张、外文图书2册、少儿中文图书6册，6种文献的最大外借量达30册（件），这在全国开通免押金服务的省级馆中位列第一。

地上出间阅览区的图书，读者需通过自助借还机完成借阅。北京城市图书馆全自动化智慧立体书库则是借阅流程的真正核心，它位于图书馆地下一层，藏书量达715万册。书库采用了13台堆垛机设备，搭配图书自动分拣设备和AGV搬运机器人，实现了图书自动出库、自动分拣、自动搬运。书库还配置了多种类型的智能化设备，包含智能取书柜、智能送书机器人、辅助拣选系统等，实现图书借阅订单的自动出库和配送。

通过网页提交借书订单后，书库中的智能分拣机15分钟内便可在数百万册图书中完成拣选，由送书机器人送至读者所在书桌。北京城市图书馆还实现与华威馆馆藏互阅，读者在服务时间内线上下单后，次日即可在新馆库本阅览室现场阅览。同时，作为京津冀资源协同保障中心，京津冀三地读者均可共享文献服务。

不仅如此，更便捷先进的无感借阅也得以落地。届时，北京城市图书馆的24小时图书馆将成为京城首家以视觉识别实现无感借还体验的文化空间。借助领先的数字技术，读者可随意从24小时图书馆的智能书架取书离场，其间读者无需任何额外操作就已完成了借阅手续。

关键词：藏书

藏书800万设四大主题图书专区

记者：以“临山间、于树下、勤阅览”为理念，北京城市图书馆为爱书人创造出一处亲近自然的“世外桃源”，这座“书山智库”的藏书将如何抓住读者的心，彰显首都丰富的文化传统？

毛雅君：步入“森林书苑”，读者的目光会立刻被自然闲适的山间阅览区吸引。图书馆大厅内，两座三层高的书山耸立，书籍与座席依山而布，邀请爱书之人漫步闲庭。身处书山雅地，图书馆天花板采用银杏叶片堆叠的造型，馆内144根立柱宛如银杏树干。读者登高可望远，倚树可驻足，山间树下，平添一份质朴野趣。山间阅览区打造专业和舒适并重的读书氛围，提供中外文图书、报刊的借阅服务，每张阅读桌的智慧桌面还提供电子书报刊、多媒体数据库、特色地方文献等数字资源。

城市图书馆总藏书规模预计可达800万册，其中约30万册分布于地上阅览大厅和各个阅览区，其余770万册则位于地下的全自动化智慧机械书库、古籍书库和文献资料库。此外，北京城市图书馆与北京市400多家一卡通图书馆可以实现通达，共享百余万册图书借阅。

主题区同样值得期待，文化旅游图书专区、法律图书专区、获奖图书专区和“阅读之城”图书专区在山间各处静候读者。

人人常怀“诗与远方”，对于热门的文化和旅游话题，北京城市图书馆特意在东南阶梯设置专区。该区域图书量为2.7万余册，排架按世界各国、中国各省和北京三大类划分。

西南阶梯则设置法律图书专区。该区域打破依据文献类型和语种传统分区方式，打造法律文献专藏、法律资源发现与法律借阅服务一体化专区，共配置中外文法律图书1.1万余册。

获奖精品图书是读者最为关注的类别之一，北京城市图书馆分别在三层西侧平台文学专区和东侧平台外文图书区设置中外文获奖图书专区，配备中文获奖图书3000余册，外文获奖图书1000余册。中文获奖图书专区包括当代中国四大文学奖（老舍文学奖、茅盾文学奖、鲁迅文学奖和曹禺戏剧文学奖）等；外文获奖图书涉猎近十年诺贝尔各类奖项相关图书、布克国际文学奖等拥有国际影响力的获奖图书。

“阅读之城”是首都图书馆重点品牌活动，十年间每年精选30种图书入选“请读书日”，迄今共推选出300种高品质图书。北京城市图书馆在三层西侧平台设置“阅读之城”图书专区。不同年龄段读者需求各异，北京城市图书馆还在该区域配备1000种“终身阅读”图书满足大众需求。

珍品古籍图书是馆藏瑰宝，馆内拥有面积约900平方米古籍书库，恒温恒湿可容纳18万册古籍。古籍书库施工建设标准与首图华威桥馆一致且配置更优。如城市图书馆古籍书库全部使用木质书柜，展柜使用低反射玻璃并设有风淋室。未来，首图部分历史文献会逐步搬迁过来。

更令人为之一振的是，北京城市图书馆拥有“世界最大的单体图书馆阅览室”。测绘显示，北京城市图书馆大厅有效总占地面积约为2.18万平方米，已取得吉尼斯世界纪录荣誉。

关键词：智慧技术

从个性化“一束光”到AR沉浸体验

记者：在数字浪潮冲击下，北京城市图书馆正确的打开方式都有哪些？硬核科技与创意在这里擦出了什么火花，这座“以人为中心”的新一代智慧图书馆中的高科技应用，能为读者开启哪些数字时代的个性化阅读新体验？

毛雅君：从“图书的家”到“大众的家”，北京城市图书馆将让更多人在此共沐书香。预计在明年1月中旬，每个读者都将喜提个性化智慧桌面。当您注册登录后，下次在阅读桌扫码登录，桌面灯光就会按上次设置打开，让读者拥有个性化的“一束光”。

基于智慧化大模型技术，通过与桌面高度融合的一体化设计，图书馆智能系统还可根据读者参加活动、阅读图书、使用资源的历史记录，为读者提供巡展预约、识别阅读、文献检索、电子阅读、送书到桌、智能咨询等服务，以及推荐个性化资源与活动，如展览、讲座、沉浸式体验等，成为连接馆内各类智慧服务的中枢。

位于地下一层读者入口处的18米数据可视化大屏，打造全国领先的屏上数字图书馆。利用数字孪生技术、三维GIS技术和实时渲染技术，对北京城市图书馆建筑、结构、布局、环境等要素数字化还原，实现3D实景展现、信息实时更新等，一屏观全貌。

AR沉浸体验也非常值得一试。明年读者借助手机就能身临其境地体验丰富多彩的阅读服务场景，如热门活动3D指引、书评留言墙、数字人向导、特色AR贴纸等，领略更丰富多元个性化的阅读体验。

城市图书馆极具特色的外观设计、新颖的艺术装置、创新的科技体验等注定将成为下一个热门“打卡地”。明年图书馆内将开设多个VLOG设备点位，读者授权后可无感记录体验，并支持分享至社交媒体，VLOG也可作为您的人生图书馆数字档案，带来更丰富的文旅新体验。

关键词：阅读活动

每年千场活动引领新风尚

记者：城市图书馆都准备了哪些丰富多彩的打卡体验活动，让它不只是个图书馆，更成为一个复合多元的文化综合体？特别是在开馆初期，首批将有哪些精彩展览与活动率先与读者见面？

毛雅君：北京城市图书馆的阅读活动坚持普惠与分众相结合，从文化传承、科技创新、人文社科、艺术鉴赏、城市生活等领域，挖掘馆藏资源，每年开展千场以上活动，以“讲+体验”“讲+展览”“讲+交流”“讲+研学”“讲+演出”等多元融合形式，让全民阅读多姿多彩。

“森林阅读季”将于春秋两季面向少儿读者举办名家讲堂、森林故事会、童心舞台、绘本戏剧、cosplay、图书漂流等活动；

“书林隐语”围绕《万寿盛典图》和《山海经》两大主题打造沉浸式阅读，通过解谜体验、实景探索等形式为读者带来年轻化、趣味化的阅读体验；

“京城博谈”“科创研讲”“职业专谈”“大家领读”将邀请各界名家举办百场知识分享型活动；

“百部经典传习课”邀请专家系统讲授《论语》《诗经》《史记》《红楼梦》等经典典籍，同步开展线下授课与线上资源发布；

“典籍里的非遗”邀约读者体验“品茶、读书、看戏”的雅韵生活；

“我们的节日——非遗陪你过大节”将在春节等7个传统节日安排表演、技艺、雅集等不同形式的非遗活动。

惊喜

孩子能肆意奔跑 成年人有静音区

为每位读者量身定制阅读空间

孩子们好动，成年人喜静，迥道而驰的游客想“打卡”，备考党想高效学习……北京城市图书馆的精细化管理会让不同人群都找到自己的一方天地。

阅读时光既热闹又安静

“北京城市图书馆通过合理分区来满足不同人群个性化需求，实现阅读时光既热闹又安静。”毛雅君告诉记者，面对好动的孩子，少年儿童馆阅读活动区将扩展到舞台上、影院里、建筑外。北京城市图书馆设有国内最大少儿户外阅读空间，让孩子在阅读之余能肆意奔跑放飞身心。

可智能借取、馆内定位、互动打卡……孩子们还可通过北京城市图书馆即将推出的“智慧手环”在馆内“寻宝”。这些手环将记录小读者的阅读数据，也是智慧展陈项目的“积分器”，小读者通过参与故事投影、汉字探秘、知识星球、自然密码、魔法书屋、故事熊、梦想森林等智慧展陈活动获取积分。小读者体验结束后在“梦想森林”墙面轻触打卡装置，还能看到属于自己的梦想之花。

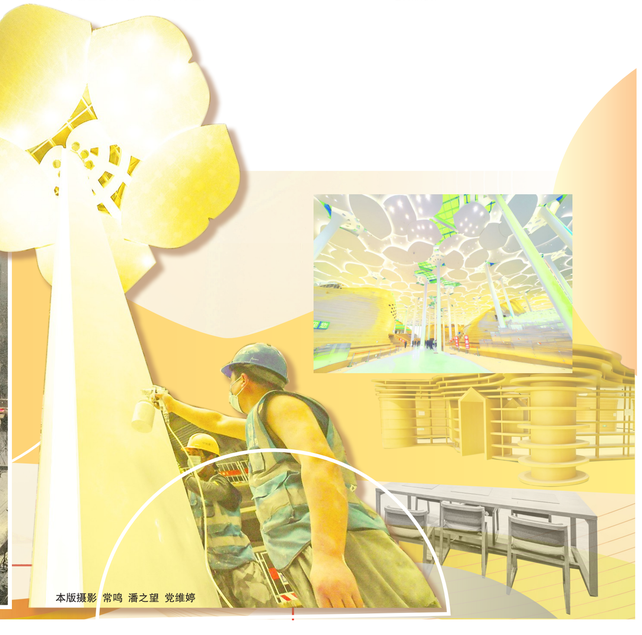
面对成年人的安静阅览需求，馆内的山间阅览区多样化座席选择，阶梯区域风景上佳，随行随阅，平台区域地势开阔座位选择更多。此外，馆内还设有静音区和静音舱，满足不同读者需要，静音区位于三层西北平台，拥有座席36个；静音舱每台可容纳2人，在东、西三层平台上各设2台，共有8个舱位。

“摇篮书香计划”从0岁开始

书香镌刻时光，大多数人的阅读习惯始于儿童时期的快乐阅读。首图秉持“终身阅读，阅读从出生开始”的理念，将在北京城市图书馆创新推出更有针对性的“摇篮书香计划”。

该计划通过向新生儿家长赠送大礼包的形式，将第一张读者证、第一本书、第一张书签、第一份书单送给小读者和新生儿家长作为礼物。

读者证让新生儿家长了解并感受少儿“一卡通”带来的所有资源，权威书目引导家长与孩子进行最早的亲子阅读，推荐的数字资源涵盖中英文绘本、动漫、期刊、音乐等不同内容等。不仅爸爸妈妈能通过这些数据库查找科学育儿、家庭教育等方面的知识，准妈妈也能通过这些数字资源，选择适合的音视频对宝贝进行胎教。



本版摄影 常鸣 潘之望 党维婷