即将正式开放的上海图书馆东馆启动首次大规模读者公测

今天，需要怎样的图书馆

本报记者　曹玲娟

R解码

提升公共文化服务水平

这是一座乳白色、形如璞玉的建筑，远远望去，犹如一块玉石“镶嵌”在城市森林中。

2017年，作为“十三五”时期上海文化设施建设重大项目，上海图书馆东馆（以下简称“上图东馆”）在浦东正式开工建设，并于2021年竣工。2022年适逢上海图书馆建馆70周年，如今，上图东馆开放在即。

当下，数字化、全媒体时代呼啸而至，阅读的载体、方式愈加多元，建造大体量实体图书馆的意义何在？今天，我们又需要一座怎样的图书馆？

公　测

读者感受度被摆在首位

8岁的小读者金芷萱，在“我在东馆”布景板前连蹦带跳，拍下自己与上图东馆的合影。

8月16日至27日，上图东馆启动首次大规模读者公测，通过最大程度的空间开放、独家定制的打卡路线和丰富多彩的阅读主题活动，邀请市民读者提前体验，为正式开放做好准备。

已通过竣工验收的图书馆，为何安排公测？上海图书馆馆长陈超解释，希望通过各种努力“开门办图书馆”，与读者共同打造理想中的城市图书馆。

上图东馆建筑面积约11.5万平方米，地上7层、地下2层，预计提供读者阅览坐席近6000个，满足每年举办200余场讲座、上千场各类学术活动的读者需求，读者年接待量预计可达400万人次。如此大体量、大规模的公共图书馆，读者感受度必须摆在首位。

走进上图东馆，中庭采用的是上下贯通的设计，如同太湖石“瘦、漏、透”。站在中庭，抬起头就可以看到各个楼层、各个方向不同功能的阅览空间。

整座建筑通透、优雅。中庭地面，有由报纸版面抽象而成的艺术作品，呈现出具象文字被时光消解后、留下段落和标点的图景，直观表达文字结构的形式之美。

长梯径直通往三楼阅读广场。没有选择图书馆惯常的一楼，上图东馆将借阅一体基础服务放置在三楼，这是一片挑高空间的阅读开阔地，斜切立面大窗让读者在美好的风景中阅读。

“图书馆是城市客厅，我们把最好的城市景象留给读者。”陈超说。此间，艺术装置作品高悬，文字如飞鸟般在窗前绿荫之间定格。

一切将读者摆在首位，哪怕是一把椅子。上图此前以各种方式让读者参与东馆建设，比如举办家具试用活动。如今，东馆里摆放的桌椅、沙发就吸纳了读者提出的建议。“希望更多读者参与设备调试和服务设计的过程，让东馆越来越接近市民的期待与需求。”陈超说。

上一代图书馆的空间设计主要解决的是藏书问题。比如，位于淮海中路的上海图书馆老馆舍现有面积8.3万平方米，但真正能让读者直接使用的面积不到2万平方米。如今，上图东馆近80%的空间面向读者开放。

陈超认为，全媒体、大数据带来阅读新时代，看展览、听讲座乃至音乐、艺术、科技体验都是“大阅读”的表现形式，上图东馆要“通过策展型的阅读服务，提供沉浸式阅读全感官体验”。

智　慧

以新面貌适应阅读生态变化

有人疑问，在数字化、全媒体时代，为何还要建造如此大体量的实体图书馆？

“随着阅读生态的整体变化，数字阅读的日益普及，图书馆确实面临着一定的挑战，必须重新梳理、重构自己的服务体系。”陈超坦言，图书馆需要以新的面貌，适应社会阅读生态的变化。

图书馆不仅是阅读的空间，还是学习、交流、创造的空间。“我们希望重新定义上海图书馆。”陈超说，上图东馆的建设目标，是“全媒体时代的复合型图书馆”“大数据时代的智慧图书馆”。

在这里，可借阅的图书、可使用的座位、可参与的活动与可利用的空间，都能实现预约，既保证便利性与公平性，也促进了个性化服务。

以三楼阅读广场为例，公测期间，读者即可精准预约这片区域的数百个阅览座位。记者看到，桌角的电子墨水屏上，正显示着预约二维码与预约状态，“3楼S区10排1号，当前读者，时间段……”

智能借阅与传统借阅并存。在一旁智能书架侧面的检索屏幕上输入书名，就能快速导航到具体书架和层架。智能追踪技术，让这本书无论被归还至书架何处，都能瞬间被检索到。读者还能体验机器人送书服务，扫码入座后，图书能由特殊的“馆员”——服务机器人送到相应座位。

看不见的智慧其实更多——

上图东馆采用新一代智能物流分拣系统，提供多本及单本书的自助归还和自动分拣服务，可实现快速归架并支持24小时全天候流通服务。

智慧图书馆系统全新上线。这套上图牵头开发的软件系统已全面覆盖浦东新馆与浦西老馆，“用数字化手段激活万千藏书。”陈超说。

所有实践，为的是“帮助我们满足大阅读时代更为多元的读者需求，朝智慧复合型图书馆走出重要的一步。”陈超说。

坚　守

所有的活动都是为了促进阅读

有变化，更有坚守。

公测期间，上图东馆一楼少儿区成为孩子们的乐园。眼下，这里正以“爱丽丝来华百年回顾展”以及“绘本中的中国梦”为开馆主题展陈。一面墙开满了鲜艳的花朵，随着人影的走动不停张开花瓣，孩子们沉浸其中。

在上图东馆，除了传统的阅读空间，还有一定的活动和展示空间。“我们认为，展览、讲座、活动，只要能通过行为获取知识、信息，就是阅读。当然，所有的活动都是为了促进阅读。阅读，是图书馆的立身之本。”陈超强调。

少儿区里，立着一栋美丽的彩色玻璃房子，这是一个华裔艺术家的童年，是一座绘本里的房子。在绘本《爸爸造的房子》中，作者怀念着上世纪30年代上海的家。馆员们用极富童话色彩的彩色“玻璃”，“仿建”了这座房子。展柜里，摆的正是那本绘本。当小读者们走进这间彩色的房子，能看到两间小小阅读室，这是为亲子共读打造的。

无论外界如何变化、无论形态如何更新，上图都希望通过阅读来开展文化普及、艺术普及、科学普及，同时通过文化艺术和科技普及活动，进一步促进阅读。

在公测期间，每天至少有一场阅读活动。读者能与“如何让机器人写诗”“世界的阅读者：阅读迷宫”等展览相遇。馆里还设置了一个“古人书房”区域，传统毛笔书写与体验书法的电子互动屏“比邻而居”。“没想到，传统的书写方式明显更受读者欢迎。”上图东馆馆员季中悦说。

七楼还有一处精品馆，展示上图的镇馆之宝、馆藏特色，包括北魏神龟元年（518年）写本《维摩诘经》、《长短经》宋刻孤本等70件馆藏精品。

陈超介绍，上图在淮海中路的馆舍将继续提供专业化、研究型的服务，而新落成的东馆更强调阅读空间和各种体验型服务。我们将推动本馆与新落成的东馆在浦江两岸齐头并进，转型成为全媒体时代的新型图书馆。

核心阅读

近日，上海图书馆东馆启动首次大规模读者公测，邀请市民提前体验。更智慧的图书馆系统、最大程度的空间开放、丰富多彩的阅读活动……上图东馆以新的面貌和服务适应社会阅读生态的变化，满足大阅读时代更为多元的读者需求，朝智慧复合型图书馆迈进。

遥感三十五号05组卫星、微厘空间一号S3/S4试验卫星

我国成功发射两组卫星

本报北京9月6日电　（记者**余建斌**）9月6日12时19分，我国在西昌卫星发射中心使用长征二号丁运载火箭，成功将遥感三十五号05组卫星发射升空。卫星顺利进入预定轨道，发射任务获得圆满成功。该卫星主要用于科学试验、国土资源普查、农产品估产及防灾减灾等领域。此次任务是长征系列运载火箭第436次飞行。

又电　（记者**余建斌**）9月6日10时24分，我国在酒泉卫星发射中心使用快舟一号甲运载火箭，成功将微厘空间一号S3/S4试验卫星发射升空。卫星顺利进入预定轨道，发射任务获得圆满成功。此次任务是快舟一号甲系列运载火箭的第17次飞行。

北京中山公园音乐堂连续29年举办文化惠民活动

艺术魅力多彩绽放

本报记者　潘俊强

73场精彩演出、10个主题艺术夏令营、两场持续12小时的音乐会……日前，为期60天的“打开艺术之门”活动在北京中山公园音乐堂落下帷幕，近8万名观众参与活动。

这是中山公园音乐堂连续第二十九年举办该活动。在北京市文化和旅游局、北京文化艺术基金支持下，“打开艺术之门”已成为颇受市民欢迎的文化惠民艺术品牌。29年来，该活动已经从创办初期的每年举办10多场演出，发展到目前举办70多场演出、涵盖多个艺术门类。

北京保利紫禁城剧院管理有限公司董事长徐坚介绍，多年来，“打开艺术之门”活动为许多市民提供了走进剧场、近距离感受艺术魅力的机会。在演出项目和艺术活动策划方面，“打开艺术之门”活动希望每年有所创新，服务社会。

活动期间，中山公园音乐堂与中央音乐学院民乐系合作，推出“畅游华夏　纵贯古今——国乐马拉松音乐会”，以笛子、二胡、琵琶、古筝、古琴等多种乐器的演奏，让观众感受到吹、拉、弹、打等不同的艺术风格与风貌。“通过多样的乐器、多彩的作品、多变的演奏形式，展示当代民乐的魅力，让听众对民乐的传承与发展有更多认知。”中央音乐学院民乐系副主任胡瑜说。

此外，今年还增加了音乐会客厅环节，观众们在观看演出前后可以现场跟音乐家交流，了解音乐知识。除了演出，“打开艺术之门”活动还举办了琵琶、古琴、京剧、昆曲、打击乐等10个主题艺术夏令营。

本版责编：杨　暄　管璇悦　陈圆圆

“产业基础+创业扶持+创业辅导+科技金融+成果产业化”

广东佛山高新区打造全链条创新创业生态体系

近年来，广东省佛山高新技术产业开发区（简称“佛山高新区”）深入贯彻新发展理念，坚定实施创新驱动发展战略，奋力打造“产业基础+创业扶持+创业辅导+科技金融+成果产业化”全链条创新创业生态体系，助力佛山在新一轮科技革命和产业变革中抢占先机、争当广东省高质量发展的“排头兵”。2021年，佛山高新区实现地区生产总值1846.29亿元、工业总产值4792.67亿元、出口总额1121.18亿元，高新技术企业存量达3602家，占全市50.7%。

聚焦战略性新兴产业，推动制造业挺进中高端

作为佛山科技创新和产业升级的主要引擎及珠三角国家自主创新示范区的主体园区之一，佛山高新区以“智能化”“高端化”为导向，推动产业转型升级，大力培育战略性新兴产业，推动佛山实现“中部强核、东西两带、南北两圈”高效联动产业格局。

为提升科技创新能力，佛山高新区推出一系列举措，包括发布《佛山高新区制造业数字化智能化转型发展水平评估报告》，推动数字经济和实体经济深度融合发展；研究编制《佛山高新区场景创新三年行动计划》，推动传统产业转型升级；深度对接北京、上海、深圳等地优质产业项目，集聚发展战略性新兴产业。

2021年，佛山高新区在科技成果产业化方面成绩亮眼，其申报的佛山智能家居创新型产业集群顺利入选科技部火炬中心公布的2021年度创新型产业集群试点（培育）名单；佛山高新区人工智能产业园入选广东省工信厅公布的第三批广东省人工智能产业园名单。

作为广东省七个大型产业集聚区之一，佛北战新产业园今年2月正式开园，是佛山高新区管委会助推佛山制造业迈向中高端的一大“利器”。今年6月，佛山人才创新灯塔产业园核心区动工，重点培育集成电路、人工智能、新材料和数字经济四大战略性新兴产业，为佛山产业发展开辟新赛道。

汇集高端要素，提升企业科技创新能力

佛山高新区坚持“筑巢引凤”，加快集聚人才、技术、资本、项目等高端要素，打造全市创新中心和粤港澳大湾区人才高地。

自2020年《佛山高新区高技术产业化创业团队专项引导资金实施办法》修订发布以来，投入近2亿元扶持47个高技术产业化创业团队，引入128名高层次人才；以佛山国家火炬创新创业园为代表的国家级孵化器瞄准生物医药、新材料、人工智能、新一代电子信息等重点产业领域，引进广东省创新药转化医学研究院、有研（广东）新材料技术研究院、佛山四维时空大数据创新中心等高水平创新平台；今年5月，佛山高新区黑马产业实验室正式启动，81家优质企业成为加速成员；非夕科技自主研发的自适应机器人RIZON拂晓（Rizon 4）获Intertek颁发的欧盟CE认证、北美ETL认证证书；入选2020年佛山高新区高技术产业化创业团队的华运通达（广东）道路科技有限公司联合华南理工大学等单位研发的“道路工程低碳维养及循环利用关键技术与工程应用”项目，荣获2021年度广东省科学技术进步奖一等奖；佛山高新区20家企业入选企业创新积分制首批试点国家高新区创新积分500企业名单。

持续改善科技创新生态环境，引导政策资源向优质企业集聚，推动佛山高新区科技型企业量质齐升。2021年，佛山高新区内累计备案科技型中小企业2121家，高新技术企业存量达3602家，形成高端装备制造、智能家居、新材料三大主导产业，电子核心、生物医药与健康、生产性服务业三大特色产业，以及机器人、增材制造、新能源汽车、氢能源、工业互联网等多个新产业新业态。

坚持金融赋能，促进“金科产”深度融合

佛山高新区不断加强总体设计，出台“十四五”期间金融发展规划，整合“一区五园”力量，加大金融服务供给力度，共同推动科技、产业、金融形成良性循环。

以金融平台为抓手，佛山高新区开展科技金融创新服务“十百千万”专项行动，在广东省“中小融”平台开辟佛山高新区服务专区，举办科技金融推介路演，打造“高成长企业科技贷”“科技型企业融保通”“佛山高新区融担贷”等具有高新特色的金融产品，帮助科技型中小企业解决融资难题。佛山高新区管委会还与相关金融机构紧密合作，出台系列资金监管服务措施，引导资金落地、减费让利，提供优质金融服务与知识产权质押融资，设置全天候客服小管家，提高授信额度，推动科创成果落地转化，实现产业化市场化发展。

佛山高新区重视加强金融对企业全生命周期的资源统筹，采用联合投资、参股基金等方式，构建多方联动、机制灵活、广泛覆盖的基金“丛林”，引入“金融活水”，全程支持重点产业链企业生产经营，发挥科技金融支撑、激励的杠杆作用，助力科技企业向“高精尖”“高附加值”方向发展。两年来，佛山高新区管委会参与成立佛山高鑫科技、中科数智创业两只产业投资基金，重点投资战略性新兴产业以及高发展潜力、高附加值项目。

未来，佛山高新区将持续推出多元化金融产品，赋能科技型企业创新发展，打造“金科产”融合发展创新示范样板，让企业“跑得快”“跑得久”。

数据来源：佛山高新区管委会

佛山人才创新灯塔产业园核心区效果图

佛山高新区广工大研究院

·广告·