

北京阜景历史文化街更新改造街区、引入新兴业态、丰富非遗活动

白塔红墙间，看老街新潮

本报记者 施芳 王洲

守护文化遗产 彰时代新义

西起阜成门、东至景山西街，便是北京阜景历史文化街(以下简称“阜景街”)。这是北京最古老的大街之一，3.8公里长的大街两侧，分布着北京鲁迅博物馆、中国地质博物馆、北海团城等，其中的妙应寺白塔更是元大都唯一完整的遗存和标志性建筑。

“近年来，我们秉持系统保护理念，推动老城整体保护与利用，让文物资源的历史真实性、风貌完整性、文化延续性有机融合。”北京市西城区文化和旅游局局长靳真说。

老街变化的背后，浓缩着北京保护利用城市历史景观的持续探索。

修缮保护

让历史记忆可触可感

从阜景街的西端阜成门出发向东，大约300米后向北拐，不远处就是北京鲁迅博物馆。下午3点，博物馆门口依旧排着长队。站在鲁迅故居“老虎尾巴”窗外，北京理工大学学生黄米阳饶有兴趣地与同学交流，“在课本中学了不少鲁迅先生的作品，今天实地感受，更有收获”。

向东漫步，拐过几条小胡同，只见白塔矗立，红墙掩映。百米长的白塔寺东夹道上，聚集了不少拍摄婚纱照、古风写真的人群。退休多年的刘维英平日喜欢“打卡”拍照，“白塔红墙，很有历史感，也很有北京特色”。

“有特色、较完整的历史风貌，是吸引游客的重要原因之一。”西城区住建委一级调研员、原北京什刹海阜景街建设指挥部常务副总指挥刘维岩说，“在街区进行提升改造的过程中，我们参考老照片、老档案，走访老居民、老街坊，用好老物件、老材料，尽最大努力还原街区的历史风貌。”

在官门口东岔胡同，颇具年代感的老物件被嵌入老宅的墙壁，与建筑融为一体。在修缮民居“山花透风”和“博风头”的过程中，指挥部邀请北京市级非遗项目北京砖雕代表性传承人张彦，运用传统技艺，再现建筑的古朴与精巧。经过手绘、上样、手工雕刻等工序，11块砖雕，从图案设计到制作，张彦花了40多天。

“‘修旧如旧’的施工方式成本更高、工期更

长，但是只要有利于保护原有风貌，一切都是值得的。”项目实施方、北京华融金融投资发展有限公司总经理李茹说。

漫步大街，在两侧的井盖、影壁及护栏上，不时可以看到梅花、祥云纹样。“过去，京西门头沟斋堂的煤车由阜成门进城，而‘煤’与‘梅’谐音。因此我们在提升改造时，遵循历史，提炼老街符号，提升景观效果。”刘维岩说。

更新业态

吸引更多年轻人走近传统文化

既可以开方抓药，也可以喝咖啡、尝蛋糕、买文创，具有百余年历史的白塔寺药店，不像人们传统印象中的药店。

从白塔寺药店西侧门，走进“耀咖啡”，室内座无虚席。中草药味夹杂着咖啡香气，氤氲飘向街面，引得不少路人进店一探究竟。

“这几年，中医文化吸引越来越多的年轻人。我们药店打造了这个咖啡馆，主推中医养生茶饮，店名‘耀咖啡’也是‘药咖啡’的谐音。”白塔寺药店连锁有限公司经理张洋介绍，“店内很多饮品都是采用古方古法熬制，这也是我们引来许多顾客的原因。”

与“耀咖啡”一墙之隔的妙应寺(白塔寺)，则有不同的文化呈现方式。白塔集章图、“妙应大白”兔儿爷、小塔陶针盲盒……自2021年以来，北京白塔寺管理处相继推出330余种文创产品，光冰箱贴就有珐琅、泥塑、烤漆等多种材质，还推出了一系列数字产品。

“过度商业化、同质化经营，会损耗街区的历史文化底蕴。”刘维岩表示，阜景街在引入新业态时，会充分考虑业态和街区文化的匹配度，确保商业品质和街区特色相得益彰。

阜景街的火热人气，源于对历史文化的深耕。以正阳书局为例，它毗邻砖塔胡同，院内矗立着有数百年历史的“万松老人塔”。这家专营北京历史文献的书店，是西城区探索文物保护利用新模式的首个项目，开业至今，读者络绎不绝。此外，书店还先后策划出版《北京城：中国历代都城最后结晶》《街角的老北京》等一系列历史文化书籍。

“阜内大街改造工程分两期实施，一期已实现业态、立面等要素更新，二期预计本月底完



工。李茹介绍，未来这一地区将呈现“鲁迅会客厅”探访文化圈、“白塔妙会”沙龙文化圈、“西四记忆”怀旧文化圈等特色区域。

丰富活动

汇聚老街区的烟火气

让历史文化街区“活起来”，烟火气是关键。近年来，白塔寺街区通过举办北京国际设计周、东西岔美食节等一系列活动，知名度越来越高，人气也越来越旺。

“不仅要吸引游客来，还要让胡同原有居民留下来、住得舒心。”西城区新街口街道办事处副主任张立表示。

拆除违建、更换路灯、架空线入地，东西岔街区的更新改造，既解决了居民出行安全、水电气暖等问题，也提升了居民的生活质量。“过去，路面坑洼不平，一下雨，走路都得提着裤脚。”今年64岁的东红，已经在白塔寺街区生活了30多年，“现在的胡同多敞亮！街面干净整洁，我们遛弯、晒太阳，别提多惬意了。”

新业态的加入，也为本地居民提供了在家门口增收的机会。2023年，东红就在家门口的饮品店找了一份收银员的工作：“上午11点上班，下午5点下班。退休十来年了，每个月还能额外拿到四五千元的收入。”

环境好了，收入高了，越来越丰富的文化生

活也让居民们有了更强的幸福感。北京鲁迅博物馆结合馆藏资源，与西城区新街口街道共建“社区之家”，推出“鲁迅与版画”等活动。白塔书院将推出国画、书法、金石篆刻、非遗制作等体验活动，让居民近距离感受多样的文化。

每逢重要节日，白塔寺都会打开山门，邀请居民观景转塔。“我们欢迎居民常来‘串门’，通过面对面交流，我们能精准了解需求，提供更好的服务，增进社区的文化活力。”北京白塔寺管理处副主任顾莹说。

漫步阜景街，一个能触摸历史、感受烟火气、品味文化魅力的街区正在蓬勃生长。

图①：北京市北海团城。王秀敏摄

图②：小朋友在白塔寺药店体验传统技艺。方非摄

我国自主研发的杂散辐射分析软件发布

本报长春6月19日电(记者刘以晴)6月18日，中国科学院长春光学精密机械与物理研究所(以下简称“长春光机所”)自主研发的通用光学设计分析系列软件——长光杂散辐射分析软件V1.0正式版对外发布。

该光学软件已在航天航空等领域上百个项目中成功验证。长光杂散辐射分析软件是一款利用光线追迹方法来模拟光学系统杂散辐射的大型光学工程软件，具备三维实体光机建模、光源建模、表面属性建模、光线追迹、杂散辐射分析等核心功能，可用于航天、航空、安防、医疗、电子等领域高端光学系统仿真分析。

软件研发团队由光学系统先进制造重点实验室(中国科学院)和长春光机所先进计算与数字工程研究中心两部门相关人员组成。长春光机所研究员牵头组织国内多家优势单位，耗时3年突破光源发光属性、光线数据记录方案和路径分类方法等关键技术，掌握底层核心算法，研发出拥有自主知识产权的杂散辐射分析软件。

内蒙古锡林郭勒盟畜牧业技术取得新进展

本报锡林浩特6月19日电(记者吴勇)近日，内蒙古自治区锡林郭勒盟科技局、内蒙古大学省部共建草原家畜生殖调控与繁育国家重点实验室等单位共同开展技术攻关，自主设计研发绵羊繁殖力检测低密度SNP基因芯片，取得了肉羊种业关键技术的新进展。

锡林郭勒盟拥有广袤的草原牧区。近年来，当地针对重点领域科技项目，大力实施科技工程，确定了一系列具备产业资源优势的领域，对接专家团队，并实行“团队+项目”集成式引进，促进科技资源和产业的有效连接。2021年，在中国农业科学院北京畜牧兽医研究所的支持下，乌拉盖管理区培育出肉牛新品种“华西牛”，市场认可度稳步提高。

据统计，2022年以来，锡林郭勒盟吸引畜产品精深加工、生态修复、草种研发繁育等领域人才团队43个、1892人，带动培养本土人才574人，柔性引进高层次人才40余个、博士以上高层次人才300余人，取得科技成果200余项。

本版责编：肖遥 陈圆圆 陈世涵
本版制图：张丹峰

汉朔科技：

构建智慧零售综合解决方案体系 助推零售业数字化、智能化转型升级

零售业上接生产、下连消费，是国民经济的重要先导产业之一，直接影响和带动经济总量的增长与产业结构优化，关系人民群众生活品质的高低。

近年来，随着信息技术、现代计算机技术、电子商务、物流配送在商业领域加快应用，零售业的商品流通和信息传递能力显著提升，社会总产品流通效率大幅提高。更全面的智慧零售综合解决方案，成为零售业数字化、智能化转型升级的重要推动力。

汉朔科技股份有限公司(简称“汉朔科技”)于2012年成立，围绕电子价签物联网系统构建了全面的软硬件技术体系，并进一步将业务拓展到配件及其他智能硬件以及软件、软件运营服务(SaaS)及技术服务方面，以客户需求为导向，持续技术创新，不断完善智慧零售综合解决方案体系，从而实现数字化、智能化的新型零售业全领域布局。

从产品技术看，汉朔科技提供的门店数字化解决方案，有利于促进实体零售业降本增效。相比传统的

分布式、私有云部署模式，汉朔科技通过SaaS云服务模式创新，提升零售业数字化解决方案的可延展性，针对性解决零售行业智能设备多、场景复杂、各业务系统相互独立的行业痛点。

从行业应用看，汉朔科技在聚焦零售领域的同时，持续关注多元场景，并逐步延伸拓展基于无线通信技术和智能软硬件产品的技术产品能力，在智慧办公、智能制造、智慧餐饮、物流仓储等多元业态领域中成功实现项目验证。

2022年，汉朔科技提出企业可持续发展战略，旨在通过科技创新助力行业客户实现数字化、智能化转型，并与合作伙伴共同构建可持续发展的产业生态。依靠产品性能、交付效率和技术服务等方面的优势，汉朔科技在全球业务布局上取得显著成就，海外分支机构目前遍布美国、英国、法国、德国、荷兰、澳大利亚、新西兰、新加坡等，服务超过50个国家和地区的400余家客户，在全球电子价签市场位居前列。

数据来源：汉朔科技股份有限公司

