

## 解锁“场景驱动创新”密码

# 朝阳区推出27个互联网3.0应用场景

□本报记者 孙艳/文 彭程/摄



为了促进区域科技创新发展，朝阳区持续以应用场景建设带动技术创新应用为核心，推动未来产业创新发展。今年以来，朝阳区在以“场景驱动”的科技新方向上多点发力，2024年互联网3.0应用场景研究院通过多个渠道挖掘出27个应用场景项目，让互联网3.0应用场景走进千行百业。

### 工体元宇宙 在家也能“看球赛”

戴上AR眼镜，在元宇宙世界扮演门将，与虚拟前锋进行点球决胜；在“工体元宇宙直播间”体验在虚拟世界全景沉浸式观赛；还可以作为一个“球迷”在数字世界中与官方数字人GLEO进行面对面交流，满足在数字世界的社交需求。这是朝阳区打造的全球首个基于大型体育、文化和商业实体项目的元宇宙中心——工体元宇宙中心，平台围绕“数字和实体融合体验消费”为核心，通过数字足球、工体元宇宙直播、国安之巅、我是球王、穿越工体、北京国安官方

数字人GLEO等应用，不断丰富用户的数字生活。

这种虚实结合的沉浸式文体体验开创了超现实的未来视野，把5G网络、分离式渲染技术、AIGC技术等数字技术集合到平台，突破时间、空间的限制，把现实场景复刻到数字世界中，通过不同的游戏玩法带给用户不同的感官刺激。

### 唐宫夜宴 穿越至盛唐品盛世繁华

在400至1000平方米的空间内，观众可以跟着唐宫夜宴的专属IP——唐小妹一起穿越到盛唐时期，来一次独特的穿越之旅。40分钟的时间里，观众可观赏盛世歌舞，了解大唐风物，与著名诗人来个偶遇，漫步繁华市井亲眼见文物“年轻”时的真容……各环节可依据观赏速度实时触发，场景随行动发生变化，观众最长行动轨迹可达60米。

据了解，唐宫夜宴基于河南广电知名文化IP改编，融合东方审美，采用LBE大空间娱乐技术和XR头显设备，通过40分钟的

XR动画剧情，带领观众穿越至盛唐时期，与历史人物一起跨越古今、成长探险，领略中华历史上下五千年的厚重。

### 飞象星球双师课堂 探索未来教育场景

除了工体元宇宙、唐宫夜宴这样的娱乐场景之外，在与公众息息相关的教育场景中，朝阳区也进行了一些探索，那就是第三个场景的主人公——飞象星球双师课堂。

飞象星球双师课堂首创“智能双师”模式，基于人工智能技术，实现涵盖“师生”“生生”“人机”“师机”以及“课堂与家长”间的多维互动，全方位提升课堂的参与度与教学成果。老师们能够关注到每个学生的课堂反应，及时给予个性化的指导；学生们通过分组讨论，从同伴身上获取知识与启发；家长通过平台了解学生的表现，增加教育的参与度。

同时，“双师课堂”为学校提供上百门涵盖人文社科各领域的高品质“双师”素质课程，如围棋、建筑、音乐等以促进学生的全面发展。目前，飞象星球双师课堂在朝阳区得到广泛应用，朝阳区16万名学生常态化使用，还作为乡村振兴帮扶手段引入内蒙古和新疆等地学校，使3万余名乡村学生受益，形成可复制、可推广的课后服务新模式。

未来，互联网3.0应用场景研究院计划在场景落地、行业研究、产业聚集、品牌影响力等多方面取得实质性突破，把这种“朝阳模式”从朝阳区逐步扩展至北京市，将“以场景应用促产业发展”的模式在全市进行复制推广。

## 通州市场监管部门检查指导“年夜饭”预订

□本报记者 周美玉 通讯员 柏立军



临近除夕，各大酒店、餐馆“年夜饭”预订火爆。连日来，通州区市场监管局执法人员前往区域内提供“年夜饭”就餐服务的餐饮单位，实地检查和指导“年夜饭”合同签订，提前防范“年夜饭”消费纠纷。

在潞邑街道的一家餐馆内，大红色“年夜饭火热预订中”宣传海报在大堂内十分醒目。餐馆负责人向执法人员介绍了店内“年夜饭”的订餐情况，执法人员看到订餐表上不同套餐的订单都收取了一定比例的定金，通过计算符合《民法典》中规定的定金收取比例不应超过总价款20%的比例要求，但该餐馆的“年夜饭”预订仅停留在口头，没有签订详尽的书面合同。

执法人员取出《北京市订餐服务合同》，向餐馆负责人详细介绍需要提前约定的各项细节，逐一确定了消费者的用餐时间、就餐位置、菜品以及价格费用、违约责任等信息，并将双方的约

定内容和权利义务都落在纸面上。“虽然合同只是示范文本，但我们还是通过上门宣传，面对面讲解合同中每一项条款，让店家能主动接受合同、用好合同。既考虑了对消费者合法权益的保护，又体现了对企业自主经营权的应有尊重。”通州区市场监管局市场监管二科相关负责人表示。

通州区市场监管局提醒广大消费者，在“年夜饭”订餐时要注意挑选信誉好、证照齐全、硬件设施及卫生条件较好的商家。网上预订的最好也要到实地进行察看，还要明确合同约定的细节。尽量详细约定好订餐的价格、用餐时间、菜品名称、房间及用餐人数、付款方式以及违约责任等内容，对于年夜饭打折、优惠范围、时间和条件都要明确。最后，要与商家签订书面订餐合同，与商家立契为凭，并且要求在合同上盖上商家的合同章。

## 非遗贺新春 四合院里迎新年

□本报记者 盛丽

近日，北京非遗体验中心组织开展“非遗迎新春 四合院里迎新年”主题活动，邀请节日期间坚守一线北京公交集团电车客运分公司司机、调度员代表，街道社区代表，大学生代表共贺新春。

走进四合院，映入眼帘的是满眼的喜庆与热闹，各种新春装饰将小院装点得年味十足。场地内按四进院的参观顺序，设有“春和景明——春”“巳巳如意——蛇”“张灯结彩——灯”

“纳福迎春——福”四个主题进行装饰。活动现场，剪纸和皮影两处体验点人气爆棚，引得大家驻足体验。

此次活动拉开了北京市“非遗过大年”系列主题活动的序幕。春节期间，北京市还将举办丰富多彩的非遗展示展演活动，让市民群众在欢乐的氛围中感受传统文化的魅力。地坛庙会、厂甸庙会、东岳庙会等将推出“非遗+旅游”路线，生动呈现地道京味年俗。

## 中建二局开展“暖冬行动”

# 首批工人坐上爱心大巴返乡过年

□本报记者 马超

“李师傅，来，看镜头，把‘福’字再举高点……王师傅，身体侧过来一些……”“好，拍好了，这个照片先发给家里人，告诉他们咱们启程了。”近日，中建二局复旦大学附属中山医院国家医学中心青浦新城院区建设项目的首批返乡工人在完工后，回到生活区洗了个热水澡，坐上了项目为他们安排好的春运大巴，结伴回家过年。

从1月中旬开始，中建二局承建的上海市重大工程——复旦大学附属中山医院国家医学中心青浦新城院区建设项目上，早早洋溢起节日氛围，书法家们被请到工地上挥毫泼墨，美好的祝福在墨香间弥漫；工友们脸上的笑容也被定格进镜头，通过手机传递给千里之外的家人。在项目部工会的精心安排下，五湖四海的城市建设者即将踏上期盼许久的回家路。

如何保证农民工在春节前顺利返乡？该项目党支部书记吴宗宸告诉记者，早在去年12月底，郭明义爱心团队中建二局华东分

队的志愿者们就结合项目推进情况，对农民工春节返乡情况进行摸排，千余名农民工的出行计划和个人信息被整理成表格打印了出来。“每天走访时，这张表格不离手，查缺补漏，及时更新大家的需求。有不少农民工对网络订票一知半解，或者怕被骗，也急需我们帮一把。”

于是，青年志愿者们项目部党群服务中心·工友驿站设置了“农民工返乡网络购票点”，13名志愿者轮流值守，帮助不会购票的农民工线上预订、买票，同时，根据工期安排，合理规划返乡批次，纾解农民工集中出行的压力。对于要坚守到春节前返乡的农民工，项目部提前统计人员信息和返乡地点，联系春运大巴车，保证农民工可以顺利返乡。

“来，年货装上车，可以回家路上吃。”项目志愿者将装满饼干、坚果、矿泉水、饮料的“新年礼包”挨个发到返乡农民工手中。此外，返乡过程中，配备急救设备及药品，确保在突发疾病或意外情况下能够及时处理

救治。“在项目上做了差不多一年，国庆的时候我们坚守岗位，项目部为我们提供了‘国庆喜面’，给我们拍了吃面照片发给家人，现在又安排大巴送我们回家，还送了‘福’字春联、年货礼，真是非常暖心，过完年我要早点回来，把医院建好，造福社会。”农民工黄珍红说道。

记者了解到，该项目成立伊始，坚持党建带工建，着手打造集思想教育、暖心关爱、便民服务于一体的“建设者之家”，设置酒店式入住办理前台、教育区、阅读区、健身区、茶水区、医疗室为一体的“工友驿站”，配备专人进行管理，24小时提供茶水、充电、急救药箱等服务。此外，组织工人代表成立“农民工权益保障委员会”，及时听取农民工群体声音，更好地服务农民工；依托农民工夜校，开设“农民工素质和技能提升站”，除了日常安全培训外，还为农民工提供业务能力提高的课程。通过一系列方法措施，让农民工切实增强获得感和幸福感。



“我在北京过大年”

近日，西城区委社会工作部携手大栅栏街道举办“我在北京过大年”幸福2025——西城小哥春节联欢晚会，营造新年氛围，同时推动新业态劳动者群体更好地融入首都超大城市基层治理。

本报记者 陈曦 摄影报道