2023年2月28日 星期二 农历癸卯年二月初九 今日四版







北京元宇宙科普盛宴亮相副中心

日前,北京市2023年元宇宙科普嘉年 华在位于张家湾设计小镇的城市副中心元 宇宙应用创新中心举办,多款元宇宙"硬核 科技"在会场中惊艳亮相。为期三天的嘉 年华活动,为市民带来了一场精彩的科普

通过3年努力,副中心将培育、引进百 家以上元宇宙生态链企业,落地并建成30 项以上"元宇宙+"典型应用场景项目。依 托城市绿心森林公园三大建筑与台湖演艺 小镇等重点区域,副中心还将打造元宇宙 主题乐园,建设"元宇宙+文旅"场景。

一/市民尝鲜12道元宇宙科普 "大餐"

如今元宇宙已逐步成为中国数字经济 发展换道超车的关键之一,元宇宙产业的 "风起云涌",也重新定义了人们的工作和

记者在活动现场看到,结合副中心元 宇宙展示体验馆的九宫格布局,嘉年华打 造了12大科普体验项目。整场展示运用 3D全息、VR沉浸式、MR混合现实等技术, 展出的领域涵盖党建、文旅、文博、教育、军 事、商业、娱乐等方面。

全息虚拟讲解员、裸眼3D等体验设 备·····市民的沉浸式互动体验之旅从MR "数字设计小镇"开启,超强沉浸感、穿越时 空、无缝连接的全新体验,让大家亲身感受 到元宇宙已经走进生活,并将改变我们的

生活方式。 戴上便携式眼镜,参观者就能"步人" MR 沉浸式互动商业街区。在这里,参观者 全新的购物模式,未来它还将融入人脸识 别、云货架、虚拟全景试衣间等更多互动 场景。

全息射击训练系统也受到了不少人 的喜爱。这是一套基于混合现实技术的 军事模拟仿真训练系统,戴上MR眼镜, 虚拟训练场景就1:1全息呈现在真实的 环境中,无需动用实弹即可安全展开场 景化与实战化训练,满足了不少人的 "军旅梦"

最受小朋友欢迎的则是元宇宙全息儿 童剧,通过3D全息投影技术、虚拟与现实 场景结合、真人演员与图像演员结合,《爱 丽丝梦游仙境》带领小朋友走进童话世界, 和爱丽丝一起拯救世界。(下转2版)



60余家元宇宙关联企业落户副中心

本报讯(记者 赵鹏 实习记者 江嘉 敏)记者从"第三届全息数字经济与元宇 宙产业生态峰会"上获悉,去年已有60 余家元宇宙关联企业落户副中心,张家 湾设计小镇元宇宙应用创新中心和文旅 区、台湖演艺小镇等多个元宇宙示范主 题园区也将加快建设,搭建"1+N"的元 宇宙产业格局。

副中心抢抓北京建设全球数字经济 标杆城市机遇,积极布局元宇宙产业,多 点发力抢占元宇宙产业发展赛道。在布 局上,副中心全力推动张家湾设计小镇 元宇宙应用创新中心和文旅区、台湖演 艺小镇等多个元宇宙示范主题园区建 设,搭建"1+N"元宇宙产业格局,助力元 宇宙产业集聚发展;在应用场景上,副中 心在全市率先发布3大类15个应用场景 项目清单,启动智慧城市28项标杆示范 项目,为元宇宙企业提供丰富的技术展 示创造空间

参会嘉宾围绕数字资产、双碳战 略、数字孪生、人工智能、智慧城市等 热点话题,结合时下元宇宙热门技术, 带来了30余场主旨演讲,探讨推进元 宇宙在经济、金融、文旅、教育、政务等 场景的规范发展和落地应用,引领数 字经济高质量发展。

此次元宇宙三十人论坛还与万博新 经济研究院、中国人民大学元宇宙研究 中心、清华大学信息国家研究中心等十 大智库汇集产学研专家学者、企业家意 见,梳理并发布了《关于中国元宇宙与数 字经济发展战略的十二条共识》,旨在推 动相关政策出台和其他成果落地。

此外,峰会还发布了《全球元宇宙产 业共创计划》与《未来三年九大预判一 元宇宙+教育展望报告(2023)》,为全球 元宇宙产业发展提供新思路、新机遇、新 未来。

王晴/制 4444

整理包装街面形象 新添口袋公园 新增130个停车位

宋庄小堡移民安置村将华丽转身活力开放街区

本报记者 曲经纬 实习记者 王倚剑

宋庄,作为承接中国自由艺术理想的 精神乌托邦和艺术桃源乡而闻名海外。曾 以画家村为核心的小堡村,已成为世界规 模最大、美术馆最密集的艺术区。以小堡 村村委会为坐标轴原点,南侧小堡南街网 红商铺林立,东侧第十二届艺术节举办地 小堡文化广场是当之无愧的"门面担当", "后起之秀"首开印象街也正在施工中…… 而被这些艺术文化地标包围的小堡移民安 置村则显得格格不入:基础设施差、街面形 象杂乱、没有公共空间、开放空间艺术氛围 不足,停车乱象、照明系统不完善,亟待更 新提升

移民安置村在潞苑北大街与徐宋路交 叉路口西南角,在宋庄艺术区6大片区中, 位于艺术品制作街区,多年来形成村民与 艺术家混居的自然生态,是宋庄艺术区南 区的"眼珠子""脸蛋子",随着村民生活审 美需求的提升,改造已经迫在眉睫。去年, 政协委员一纸提案得到区政府批复,决定 利用移民安置基金进行改造。近日,记者 从宋庄镇获悉,改造方案已基本稳定,生活 片区结合周边核心节点统筹规划,将整体 打造成一个以步行为主、空间尺度宜人、充

满不同城市生活活力场景的功能混合开放

三大改造内容突出"文艺个性"

"灰墙、红砖+红瓦、蓝瓦"原本是小 堡村庄原始建筑色彩初印象,但多年来 "原生态生长"衍生出部分满铺式院落,村 庄内部色彩已不再协调。加上直排管道、 不同样式的防盗窗、各种空调外挂机、电 箱、灯杆无秩序化,更凸显了北侧建筑立 面的凌乱。

"自组织的生成模式导致了建筑立面 的随意性,统一建筑风格的区域又存在立 面风格一致而缺乏特征的问题,与人们心 目中的小堡还存在很大差距。"设计师李雪 松说。

为了满足人们的期待,外立面形象整 理和包装首当其冲。设计方案对现状较好 立面进行保留,对杂乱无章的,则利用白 色、灰色、咖色为主的"宋庄化色彩"整体包 装。外挂机、雨落管等做必要增减,与空调 外机等统一装饰。建筑北侧混凝土饰面, 使用10厘米厚仿古青砖错缝铺贴改造;南 侧居民出入口建筑立面则以红砖为主,保 留原始风貌。

各个街巷还增加了多元化照明设备, 烘托夜间环境氛围。外立面形象"美颜"的 同时,地下管道也一并翻新。

在3万平方米的整体设计范围内,包含 一条主路、6条巷道。"片区内传统村落和后 开发区域路网结构完全不同,需要在无序 中梳理。首先要解决的就是停车问题。"李 雪松说。

设计方案以主路为界,北侧4条街、南 侧3条街,重新梳理交通组织形式,北侧均 调整为由东向西单行线、单面停车,满足行 车和户前停车需要,在满足130辆停车的基 础上,对地面铺装进行整体设计,通过不同 铺装材质划分车行、人行、停车、休闲停留

等不同空间。 移民村村落肌理密集紧凑,最窄道路 只有5米,公共空间凌乱破碎。夏季,村民 蹲在自家门前台阶前聊天、乘凉的画面让 设计师印象深刻。"必须为老人、孩子、艺术 家们开辟出'公共会客厅',这也是属地村 民的强烈愿望。"李雪松说。于是,设计师 硬是在这"一亩三分地""抠"出来两个公共 空间,建设口袋公园。

打开围墙 开窗透"艺"

走进移民安置村最靠南的不知名小 巷,不到50米便来到一处"半坡空间",通过 围墙上木质、金属等材质LOGO,粗略判断 这是一座有关电影的工作室以及电影艺术 主题餐厅。透过围墙还可以隐约看到院内 郁郁葱葱的环境。这里就将被改造成第一 处口袋公园。

根据设计方案,这处现状为电影餐厅 的外延空间将打开围墙,引导街巷视线向 开敞空间延伸。该场地约300平方米,原有 绿化条件好,木桌椅、电影主题家具等营造 出浓厚的艺术氛围。此次改造将对其地面 铺装进行拆除新建,结合LOGO整体包装 设计,同时预留放置电影主题小品的空 间。改造后,"私人别院"将变身口袋公园, 与电影工作室相得益彰。

在另一条小巷深处,一处乱停车、乱倒 垃圾的荒废空间也将被激活,改造成另一 处口袋公园,设置文体设施,与"半坡空间" 错位布置。(下转2版)

中

本报讯(记者 曲经纬)一头连着城市 副中心,一头连着大厂,备受瞩目的厂通路 潮白河大桥施工现场机声隆隆,用于架桥 的钢栈道已经搭起,先于大桥连接起两 岸。与大桥同批开工的还有另外13个重 点项目,吹响了廊坊市大厂县一季度开门 红的"冲锋号"

2023年廊坊市第一季度重点项目开工 活动于近日举行,大厂县委书记宣布开工 令,总投资19.4亿元的14个重点项目同批 投入建设,初春的工地上,到处是协同发展 的"轰隆声"和"热乎气儿"。

据悉,14个重点项目中战略新兴产业 项目两项,计划总投资1.6亿元;产业链现 代化提升项目九项,总投资4.6亿元;民生 补短板项目一项,总投资0.16亿元;基础设 施和公共服务项目两项,总投资13.1亿 元。14个重点项目本年计划完成投资7.2

其中,厂通路(大厂县至通州区段)桥 梁工程无疑最吸引两地关注,总投资3.6亿 元,新建河北段桥梁工程615.95米,其中主 桥长217.95米,宽39米,引桥长398米,宽 35.5米。按照一级公路双向六车道标准

规划厂通路,起点为城市副中心通怀 路,终点为廊坊市大厂县已建厂通路,全长 约7.9公里,包括厂通路公路和潮白河大桥 两部分。河北段全长900米,包括引道工 程、桥梁工程和公安检查站3个项目,分别 立项。其中河北段引道工程全长271.7米, 进京六车道,出京四车道,共十车道。目 前,大厂段桥梁引道工程已全部完工,北京 段厂通路公路部分总体工程进度已过半。 让两地最终实现"握手"的厂通路潮白河大 桥全长1.6公里,两地分别投资,由中交路 桥建设有限公司统一施工。未来,潮白河 上将拱起一个巨大"舵轮"形新地标,寓意

京津冀协同发展乘风破浪 此批宣布开工动员令的工程,还包括 总投资 9.5 亿元的南水北调廊坊市"北三 县"供水工程大厂段工程,投资3500万元 的大厂回族自治县隆盛金属制品有限公司 年产600套智能装备研发及制造项目,河 北天健龙维汽车部件有限公司年产200万 件汽车自动变速器滤清器、300万套油底壳 项目,大厂回族自治县合世璧机械制造有 限公司年产100万件房车门窗及其他汽车

大厂县相关负责人表示,高端项目相继落地,将加快构建 大厂县项目集约高效发展和转型迈向高端领域的新格局,助 力大厂县进一步提升城市功能和服务水平,形成以大项目建 设带动产业聚集、推动经济快速发展的良好局面,为大厂谱写 争当与北京市通州区一体化高质量发展排头兵新篇章注人强 劲动能。

副中心碧波重现 运河清水入城来

副刊·协同



●通讯地址:通州区新华东街256号

●邮编:101100 ●新闻热线:69527280

● Email:tzbs@263.net ●本报国内统一刊号:CN11-0314 ●第360号 ●代投代号1-3024 本版责编 彭昌阳 张钊齐 设计 王晴