

科技之光辉映人文传承 乌镇,由历史通向未来的渡口

述评 记者 李康宁

古老文明之光的 全新传承

正值立冬时节,乌镇峰会却毫无季节性的萧索味道,在智能科技的加持下,更显光影交错,花团锦簇。

11月6日,“互联网之光”博览会率先揭开面纱。1000多项人工智能科技产品亮相,为人脑分担压力的人工智能大模型,辅助肢体行动的外骨骼机器人,还有能监测健康状况的智能医生……共同构建着一个颠覆认知的全新世界。科技正在成为新的“造物主”,有的展区更是直接打出了“新物种”的醒目招牌。

无疑,如此繁荣的场面,是中国新科技力量已然积厚成势的直观呈现。而特别值得注意的是,很多闪现着创造性火花的“新物种”,拥有一个浪漫而传奇的古老名字。比如一款手部动作精巧到可以叠衣服的机器人,名为“墨子”。据称,这是中国首个拥有“全身高精度力控”的具身智能机器人。

遥望远隔千年的时空之外,墨家以精巧高明的机关术驰名列国。而今天这款“墨子”机器人,也寄托着古代科学探索精神传承不息的情怀。类似的案例并不鲜见,另一款可以聊天谈话的机器人,叫做“夏起”,与其同系列的产品“夏澜”,均来自同一家名为“数字华夏”的科技公司。

这些或者抽象或者具象的科技产品,正用全新的方式,续写着华夏文明的新章节。从仓颉造字到嫘祖纺丝,从“四大发明”再到今日的人工智能,我们似乎可以感知到,文明的川流就在身边呼啸飞驰,带着无可阻挡的洪荒之力,让一代代人的瑰奇梦想次第绽放。

文化遗产数字化 步入新阶段

11月7日,2025年世界互联网大会乌镇峰会期间,世界互联网大会文化遗产数字化专业委员会正式成立。作为世界互联网大会开展文化遗产数字化相关工

青砖灰瓦的街巷深处,亦有具身机器人的优雅舞步。流水潺潺的古镇里,智能科技深深切入城市运转的肌理,令其时刻保持着畅快的吐纳与呼吸。11月6日到9日,2025年世界互联网大会乌镇峰会,向世人再次预演未来的生活形态。当古早的氛围与科创的光圈紧紧交融,乌镇,也成为由历史通向未来的渡口。



11月6日,在2025年世界互联网大会“互联网之光”博览会现场,一家企业工作人员展示人形机器人同步模仿精细动作。(新华社)

作的专业化、常态化的分支机构,专业委员会将致力于搭建网上文化交流与共享的国际平台,以互联网促进文化交流与文明互鉴。

今年9月,世界互联网大会文化遗产数字化论坛在另一座古城西安举办。来自世界各地的专家学者、文化机构代表和技术创新者,共同探讨数字技术赋能文化遗产保护与传承的新路径。此次展览共设置古籍类、文物类、古建遗址类、非遗类四大板块,集中呈现了数字化技术在文化遗产保护与传承中发挥的作用。

珍贵典籍的数字化修复,馆藏文物的数字化建档,古建筑与遗址的测绘、复原及保护,传统技艺、民俗文化等非物质文化遗产的数字化记录与活态传承。科技之手亦能大显身手,为文化遗产注入全新的元素。本次乌镇峰会除了设立专业委员会之外,也将举办“文化遗产数字化保护与传承论坛”。中国国家博物馆、故



11月6日,在2025年世界互联网大会“互联网之光”博览会现场,一款智能机械手展示模仿人类手部精细动作。(新华社)

宫博物院以及全球顶尖文博机构的相关负责人,将以“赋能文明记忆,共享数字未来——共探文化遗产保护新路径”为主题进行学术研讨,为文化遗产数字化工作增砖添瓦。

2017年乌镇峰会,时任故宫博

物院院长单霁翔分享了文物通过互联网走红的经验。2022年乌镇峰会,敦煌研究院院长苏伯民以“数字敦煌”将莫高窟的风采传遍世界。今年的乌镇峰会,将继续以数字力量助力文化遗产传承保护,必将再次树下新的里程碑。

打造科技+文化范本

稍微放远一点视角,乌镇本身就是文化与科技融合的范本。

最初,乌镇的出彩源于文化定位上的成功。陈向宏为了重现记忆中的乌镇,亲手设计了一张张精细的规划施工图,一点点打造出自己梦中的江南水乡。从东栅到西栅,乌镇凭借独特的韵致驰名中外,走出了一条保护历史与开发旅游和谐发展的新路子,形成了独有的“乌镇模式”,一时间引领文旅行业风气之先,成为游客络绎不绝前来打卡的网红目的地。

而乌镇的二次腾跃,则借助了互联网以及科技的力量。

2014年,乌镇获批国家5A级旅游景区。也在这一年,乌镇成为世界互联网大会永久会址。而今天,科技的元素在这座古镇中已经无处不在。

景区古香古色的外表之下,拥有着智能化、数字化的内里。借助5G、AI、8K超高清、大数据、区块链等关键技术,游客在找车位、自助购票、旅游导览等方面尽享便捷。入住酒店的床品,景区冷链的食品,都有可以溯源查证的办法。

2025年世界互联网大会乌镇峰会,一款叫做“桐桐”的机器人,走上街头维持交通秩序。桐桐身上装有激光雷达和可360度旋转的摄像头,融合AI技术,可以复刻交警的各类指挥动作,还能与路口信号灯实时互动,实现动态分流与智能劝导。

再将视线投向整个城市,生态停车场里,智能系统通过顶灯标注着空余的车位,指引来往车辆的行车路径;900余个公共充电桩,2600余个私人充电桩以及智能移动充电机器人,构建起“5分钟充电圈”,为绿色低碳出行解决“充电焦虑”;除了旅游业态之外,乌镇互联网创新发展综合试验区、大数据高新技术产业区、互联网特色小镇多点开花,数字经济企业数量持续增长,而由此衍生的数字文化,已经全面成熟。

乌镇没有围栏,它面对的,是整个世界。

编辑:曲鹏 美编:陈明丽

东营黄河口大闸蟹
农超心意卡可用

¥229
母蟹8只

千亩池塘 产地直发
个个肥硕 金黄流油

oilu 齐鲁农超

关于济南绕城高速济南东收费站施工期间封闭的通告

因G2001济南绕城高速公路小许家至港沟段改扩建工程济南东收费站施工需要,为全力预防道路交通事故,保证人民群众生命财产安全,依据《中华人民共和国道路交通安全法》《山东省高速公路交通安全条例》等法律法规及相关规定,根据设计文件和工程实际进展,山东高速东绕城许港高速公路有限公司、济南绕城高速公路小许家至港沟段改扩建工程项目经理部决定对G2001济南绕城高速济南东收费站及出、入口匝道封闭施工,现通告如下:

一、自2025年11月11日10时起至2025年12月21日24时止,封闭G2001济南绕城高速济南东收费站及出、入口匝道。

二、封闭期间通行车辆可就近绕行蟠龙收费站、港沟收费站、郭店收费站、华山北收费站、东客站收费站等。

三、因施工活动需进一步采取交通管制措施的,另行发布相关通告或信息。

四、请广大驾乘人员及相关运输企业根据交通管制规定,提早做好出行规划,合理安排出行路线,因施工带来的不便,敬请谅解。

特此通告。

山东高速东绕城许港高速公路有限公司
2025年11月6日

济南绕城高速公路小许家至港沟段改扩建工程项目经理部
2025年11月6日