5万春都市部 责编:侯敏 美编:赵明月 组版:王震 校检:公大年曹李力

暑期各地最受欢迎的场所之一当属博物馆,其中展出的各种华美 大气、精致璀璨的头冠、项圈、手镯让年轻人沉醉于老祖宗的"顶级审 美"中不能自拔。如今,"卷"出新高度的博物馆文创,正以馆藏首饰为 灵感,在保留文物灵魂的同时,让历史融入日常穿搭——价格亲民了, 文化的"美貌度"却丝毫不减。





文创饰品成年轻人心中的

▶▶■ 从"文物复刻"到"生活融入"

7月29日上午,记者来到大唐不夜城, 这里汇聚了多家博物馆文创店。

走进西安兵马俑文创店,除了秦俑冰 箱贴、青铜剑书签等经典款文创产品外, 一款以秦代玉璧为灵感的银质项链颇受 欢迎:925银复刻的云雷纹细密流转,既保 留了玉璧的庄重,又比传统玉石更轻便,价 格更亲民

"每天能卖上百件,年轻人说这是'用奶 茶钱买历史感'。"店员笑着说,有顾客搭配牛仔外套时戴它,硬朗的金属光泽与文物纹 样碰撞出奇妙的复古感。

不远处的西安博物院文创店中,唐美人 系列发簪是当之无愧的"顶流":镀金材质还 原了唐代步摇的摇曳生姿,簪头的宝相花层 层叠叠,插在半扎发中,走路时流苏轻晃。

前几天有个从广东来的小姑娘戴上

它,说自己像从画里走出来的仕女。"店员洪 女士表示,来购买发簪的消费者中,既有特 意搭配齐胸襦裙的汉服爱好者, 也有上班族 买回去搭配自己的通勤装

更妙的是鎏金走龙书签,被年轻人当成 了胸针,别在深色大衣上是低调的贵气,别 在汉服领口又成了点睛的古韵。"不少消费 者把它当成古法金'平替',每天能卖几十 件。"洪女士说。

大雁塔脚下的大相文博潮物坊里,仿何 家村窖藏金梳背的发夹,把缠枝纹的华丽压缩 成掌心大小,合金材质让价格压到了百元以内。

"夹刘海、别围巾都可以,花几十元就像 把博物馆的'富贵气'戴在了身上。"来自合 肥的游客孙女士举着发夹说,她特意配了件 素色新中式长裙,"老祖宗的审美,果然怎么 搭都好看。"

▶▶■ 博物馆文创首饰掀起"古今混搭"潮流

博物馆文创首饰的走红,并非简单"复 刻",而是一场跨越千年的"穿搭对话"。于 是,全国的博物馆各显神通,将地域特色文 物元素拆解、重组,变成年轻人能戴出门的

故宫博物院的"如意纹"银戒,将清代如 意的曲线化作指环弧度,磨砂银面让纹样更 显立体,配旗袍是温婉,配卫衣是反差萌,成 为年轻女孩的"通勤百搭款"

苏州博物馆的"吴王夫差剑"耳钉,提取剑 格上的云纹做成小巧耳饰,银质哑光质感中和 了兵器的凌厉,成了酷女孩的复古配饰,有顾 客调侃"戴的是2500年前的'冷兵器美学'。"

三星堆博物馆的"青铜神树"项链,将神 树的枝丫简化成吊坠,链条长度可调节,既 能当锁骨链,也能叠戴,网友称其为"古蜀的 油秘咸"

河南博物院的"莲鹤方壶"胸针,则把春 秋时期的青铜器纹样微缩成别针,莲瓣的舒 展与仙鹤的灵动被金属定格,搭配西装时瞬 间点亮严肃感,有用户评价"这是从博物馆 飞出来的时尚"。

还有敦煌研究院的"飞天丝带"发圈,将 莫高窟壁画中飞天的飘带图案印在丝质面 料上,扎马尾时丝带垂落,仿佛带着壁画的 色彩晃动,成了汉服圈的"团宠"。

▶▶■ 从"买物件"到"追文化"年轻人爱上"代入感"

7月29日11时的西安博物院文创店 内,年轻人占了大半。24岁的李叶瑄正举 着放大镜研究一枚唐美人胸针,手机屏幕上 是"唐代妆容复原图"。"你看这发髻是歪的, 眉形是'桂叶眉',应该是参照了《虢国夫人 游春图》里的仕女。"她认真地说,买文创不 只是买个装饰,"搞懂背后的故事,戴的时候 才觉得自己在和历史对话。

这种"文化代入感",成了年轻人追捧文 创首饰的核心。

"00后"学生王皓羽的购物车里,秦代 蟠螭纹耳钉和《国家宝藏》节目单放在--看完节目后,她特意冲着文物纹样来 的。"这纹样在秦代象征权力,现在做成耳钉 才几十元,戴出去还能跟朋友科普,比买普 通饰品有意义多了。"

不仅如此,陕西历史博物馆的"大唐春 华"数字文创产品更是将虚实相结合:买一 份葡萄花鸟纹银香囊的数字藏品,就能获赠 同款实体项链。3D建模还原的纹样细节,

搭配钛钢镀银材质,让项链既有金属质感又 不易过敏。

"年轻人觉得既潮又有收藏意义,很多 人买了之后专门去陕西历史博物馆内一睹 其真容。"店铺工作人员介绍。

在陕西省社科院文旅研究中心主任张 燕看来:"当代年轻人的消费正在从'物质满 足'转向'精神共鸣'。文创首饰的走红,本 质是文化自信在时尚领域的体现——老祖 宗留下的纹样、造型,既是独特的审美符号, 也是年轻人表达'文化认同'的载体。

她表示:"这些首饰把博物馆里'高冷 的文物,变成了可触摸、可佩戴的'生活搭 子',让历史不再是书本里的文字,而是能融 入日常的'随身记忆'。价格亲民、设计灵 活,则让这种文化消费没有门槛,年轻人用 几十元就能'拥有'一段历史,这种'获得感' 是普通饰品给不了的。'

文/图 本报记者 石喻涵 实习生 史婉婷 何文萱

从秦岭小院到产业前沿 "西安造"机器人服务世界500强企业

当2025世界人工智能大会聚 焦机器人产业,集中展现人形机器 人的灵活步态与交互能力时,千里 之外的西安——西安达升科技股 份有限公司的展示车间里,工业机 器人正以另一种方式诠释"智能": 它们在新能源汽车生产线精准对 接电池模组,在核废料处理车间安 全转运辐射容器,在家电工厂同步 完成搬运与检测……

效率与安全的双重突破

在海尔集团青岛厂区,20台红 色箱体的抱夹机器人正穿梭于冰 箱生产线,它们稳稳夹起整机,直 接转运至仓储区,动作一气呵成。

"多关节机械臂的'抓一提一 一放'四步走,我们的抱夹机器 人一步到位,直接抓着物品送到目 的地。"达升科技董事长兼总经理 赵江民说,这款机器人为厂家节约 了四分之三的时间,还省去3-5人 的人工成本

7月28日,记者走进达升科技 的展示车间,合装机器人正以30 秒/台的速度为新能源汽车安装电 池模组。它沿着激光导航路径滑 行,通过光靶追踪与总装线精准对 接,仅留下拧螺丝的工序给工人。

"以前一天最多下线300辆车, 现在能到650辆。"销售经理段学伟 介绍,这款打破国外技术壁垒的机 器人,以吨位大一倍、响应时间快三 分之一的优势,成了长安汽车、比亚 迪的"刚需",订单已排至2026年。

车间另一侧,潜伏牵引机器人 正演示"无轨作业"的绝技:无需磁 条或二维码引导,仅凭激光SLAM 技术自主规划路径,从仓库取料、 线边送料,再到空托盘回收,全程 无需人工干预。"汽车厂的线束转 运用上它,省去了铺设轨道的麻 烦,效率提升40%。"公司运营副总 庄利利说。

"眼手协同"机器人更显"细 心"特质:搬运洗衣机滚筒时,3D视 觉系统同步扫描外壳,一旦发现瑕 疵就自动分流。"过去要两个人搬、 ·个人检,现在一台机器全搞定。 庄利利透露,这类机器人已帮助海 尔等企业大幅降低了人力成本。

如今,抱夹机器人还扮演着 危险岗位替代者"的角色。在 38℃的高温环境中,它夹运散发腐 蚀性气味的电气设备,完成48小时 恒温存放、380 伏高压测试等全流 程工作。"以前工人戴两层手套都 怕腐蚀,现在机器人全程处理,安 全性拉满。"段学伟说。

有机构预测,到2026年,75% 的大公司将在仓储物流中集成移 动机器人解决方案。

达升科技的实践正印证这-趋势--从汽车制造到家电生产, 从危险作业到精密装配,技术创新 让智能制造的场景不断延伸。

机器人大脑"西安造"

"控制器是工业机器人的'大 脑',这是我们的技术根基。"赵江 民介绍。

在达升科技的展示柜中,由该 公司自主研发的控制器仅巴掌大 小,却集成了控制与导航功能,经过 多次迭代,精度更高、响应更快、出 错率更低。"机器人不是简单的硬 件,得有强大的软件支撑。"他深知, 工厂智能化的核心在于系统协同。

从2015年起,达升科技耗时6 年研发出以 SCADA 系统为核心的 工业互联网体系,能与工厂的 MES、WMS系统无缝对接,支持200 余台机器人协同作业。

"比如智能动态调度系统,能 实时分配任务、优化路径,上百台 机器人同时工作也不会'堵车'。 赵江民说,这套融合了运动控制算 法、3D视觉识别的系统,正是机器 人在动态车间"自主决策"的关键。

如今,依托这套技术体系,达 升科技已研制出抱夹、合装、牵引 等20多款工业机器人,覆盖智能制 告多个场景。

"工业机器人与人形机器人 同源异流',都靠控制、驱动、传 感器技术,但我们更专注制造业 细分场景。"赵江民说,这种深耕 让"西安造"机器人在细分领域站 稳了脚跟。

从秦岭小院到产业前沿

很难想象,这家掌握核心技术 的企业,十年前诞生于秦岭脚下的 农家小院。"冬天没暖气,雪堆半米 高,我们就在民房里画图纸、焊电 路板。"赵江民回忆,创业初期缺参 考案例,全靠自己摸索,而选择扎 根西安,正是看中了本地的高校资 源与产业潜力。

技术攻坚也充满挑战。"里期控 制器稳定性不足,是客户给了我们 试错机会。"赵江民坦言,产品成熟 后,团队免费为客户升级改造,既积 累了经验,又巩固了合作关系。

如今,达升科技的产品覆盖海尔、 ABB等20余家世界500强企业,还带 动西安形成机器人零部件配套产业 链,成为工业机器人产业链的"链主"

"工业机器人的'智能'和'体 能'双提升,将是我们下一步的方 向。"赵江民说。

> 文/图 本报记者 石喻涵 实习生 史婉婷 何文萱



合装机器人已经广泛应用于汽车制造领域