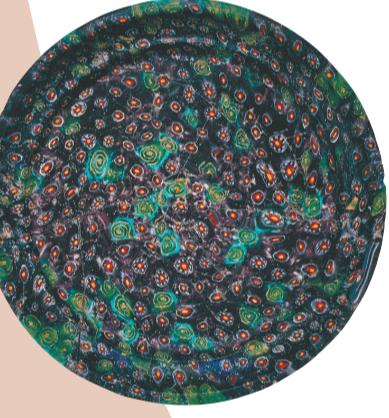


公元前6世纪至前4世纪阿契美尼德王朝东地中海地区的单柄壶。



公元前1世纪至公元1世纪东地中海地区托勒密王朝—罗马帝国早期的干花纹盘。



公元前1世纪至公元1世纪罗马帝国早期意大利的金带装饰瓶。

本版图片除署名外
均由海南省博物馆提供

→ 公元前16世纪至前13世纪北美索不达米亚地区的玻璃项链。



作为最古老的人造材料之一，在千年历史长河中，玻璃以其玲珑剔透的材质特性、镜花水月般的光影互动，赋予人们在视觉上、意象上的触动，也承载了地区与民族的精神特质，折射出东西方文明之间的双向交流、影响和融合。

4月20日至7月20日，“瑠光异彩——丝路上的古玻璃器艺术展”在海南省博物馆展出，325件/套来自日本平山郁夫丝绸之路美术馆的古玻璃器，集中呈现丝绸之路古代玻璃工艺的精华，彰显古代丝绸之路沿线各民族的智慧和创造力，以及多元文化交流互鉴的历史。

据史料记载，最早的玻璃出现在公元前3500年的美索不达米亚地区，是人类最早发明的人造材料之一。由于玻璃的主要成分是石英砂，并经高温锻造而成，因此被誉为“砂与火”的技艺。

如今提起玻璃，人们首先想到的特征可能是透明、无色，但在早期玻璃大都是深蓝色和天蓝色，色彩鲜艳且不具有透明的特质，据说是模仿青金石和绿松石等珍贵宝石的样式。

漫步展厅，首先映入眼帘的是一组来自公元前14世纪北美索不达米亚的项链。项链的材质主要是深浅不一的蓝色玻璃方形串珠，辅以管状、圆珠状等其他形状的玻璃串制而成。

一眼望去，这几件已有上千年历史的项链极具“现代感”，精致又不乏张力，仿佛是如今某些高端品牌以希腊风格的设计，呈现于T台模特脖颈之上的时尚佩戴。

在这组项链的一侧，一个块头更大、设计更具个性，且产自同一时期的挂坠格外吸引眼球——伊什塔尔之星挂坠。

细看挂坠上的图案，是带有八条光芒的金星，每条光芒之间均匀分布着圆点装饰，该图案是古巴比伦自然与丰收女神伊什塔尔。

在人们的普遍认知中，当代玻璃一般是透明或半透明的，无法想象，几千年前的玻璃器皿和饰品，不但不是透明的，而且还色彩斑斓，有的甚至绚丽夺目。如果不是看到文字说明，你可能会误认为它们是中国古代的彩陶，或是发生了自然窑变的瓷器。

海南省博物馆“瑠光异彩——丝路上的古玻璃器艺术展”上的325件/套西域玻璃制品，令人对其色彩、形态、艺术叹为观止之余，也勾勒出世界玻璃制造工艺的演变简史。

丝路上的古代玻璃 “砂与火”的艺术

文/海南日报记者 刘晓惠 通讯员 薛冬凌

4月20日，观众在海南省博物馆观看“瑠光异彩——丝路上的古玻璃器艺术展”。

海南日报记者
张茂 摄

文/海南日报记者
刘晓惠

玻璃是一种用途广泛的材料，早在古代，人们就开始探索如何制造玻璃。在没有现代科技和设备的情况下，古人通过不断的试验和创新，逐渐摸索出了制造玻璃的技艺，使之不仅符合人们的实用需求，也富有功能性和艺术性。

早期玻璃主要用于串珠等小型物品，直到玻璃被发明出来800年左右，人们才有能力制作玻璃器皿。最初玻璃器很小巧，大多用硬核成型法制作而成。硬核成型法是先在金属棒周身附上耐热的黏土，使之成硬核，然后在周围缠绕上熔化的玻璃而形成瓶或者壶的技法。

在现代社会被广泛使用的词语“马赛克”源于古希腊神话中掌管绘画艺术的女神名字“Musa”，意为“值得静思，需要耐心的艺术工作”。事实上，马赛克玻璃也正是一种需要全身心投入、费心费力的艺术形式。

马赛克玻璃制作技术兴起于公元前16世纪左右的美索不达米亚，制作时工匠耐心细致地以各色玻璃料块拼贴成各式各样的图案，经塑形、拉长后切割成薄片，就成了马赛克花片。这类玻璃制品颜色丰富，纹饰精美，通常用于镶嵌装饰。

大约公元前3000年开始，人类使用铸造法制造出金属材质的容器，这项技术也被应用到了玻璃的制作中。铸造法弥补了硬核成型法仅能制作收口型玻璃器皿的不足，可以便捷地制作敞口型仿金银器玻璃。

公元前1世纪前后，地中海东部的玻璃工匠将铸造法改进为热下垂法，使高温下软化的玻璃沿着模具外形自然下垂，形成特定的形状和纹样。这种工艺制作出的玻璃器因外形优美而广泛流行。

公元前1世纪早期至中叶，罗马统治下的叙利亚玻璃工匠发现了玻璃可被吹制的特性，全新的玻璃吹制技术应运而生。吹制玻璃器不仅制作快捷、成本低廉，而且质地清澈、造型多样，迅速走进了地中海居民的日常生活，并陆续传播至欧洲和东方世界。

在吹制技术中，自由吹制法则可以制作出较大的玻璃瓶。古代玻璃中杂质较多，制作透明的玻璃非常困难，但加入锑或锰作为除色剂，抑制铁质等生成颜色，调节温度，就能够制作出无色甚至淡绿色的玻璃。最初，玻璃只是作为青金石、绿松石或玛瑙的替代品，而到了这个时期，玻璃作为一种可以透过容器看到食材等内容物的器具，受到人们的喜爱。

伊斯兰时期发展起来的珐琅彩绘玻璃，不仅使玻璃表面的装饰更加丰富多彩，也可以绘制出文字、植物花卉等装饰元素。华丽的珐琅彩绘伊斯兰灯具和器皿被欧洲各国誉为“伊斯兰之花”，深刻影响了后期威尼斯玻璃工艺的发展与兴盛。

同一时期，我国正处于隋至明代，国产玻璃门类也不断增多，从小件的装饰玻璃到日常生活用器，玻璃的适用范围变得更加广泛。在西方技术的影响下，我国古代工匠独立发展出中国古代玻璃制造技术，器物的设计以及质感、质量等多指标超越进口玻璃。

4世纪末，罗马帝国分裂后，世界的政治、文化均受影响，玻璃制造业却打开了新的格局。

萨珊王朝在汲取罗马玻璃的基础上，发展出高超的切割和磨花技术。展览展出的突出圆纹装饰磨花碗，厚实的碗壁上磨刻出突起的圆形花纹，是典型的萨珊波斯风格。

除这种类型的磨花碗外，还有二重圆形浮雕的碗具，专家学者推测这些玻璃器皿是由萨珊王朝朝廷赐予各部族长。此类器物之精巧不亚于同时期的银器，通过丝绸之路远播至各地，广受欢迎。

公元前7世纪，阿拉伯人崛起于中东沙漠地区，迅速扩张，取代了萨珊王朝。这个时期的伊斯兰玻璃同时吸收了罗马玻璃与萨珊玻璃的技术与传统，并得到进一步发展，玻璃不再是财富和权贵的象征，开始走进寻常百姓，成了不可或缺的日常生活用品。

包括大尺寸的瓶子、小型化妆瓶、医疗器具、灯具、玻璃窗等物品都由玻璃制作。

在伊斯兰时期发展起来的珐琅彩绘玻璃，不仅使玻璃表面的装饰更加丰富多彩，也可以绘制出文字、植物花卉等装饰元素。华丽的珐琅彩绘伊斯兰灯具和器皿被欧洲各国誉为“伊斯兰之花”，深刻影响了后期威尼斯玻璃工艺的发展与兴盛。

同一时期，我国正处于隋至明代，国产玻璃门类也不断增多，从小件的装饰玻璃到日常生活用器，玻璃的适用范围变得更加广泛。在西方技术的影响下，我国古代工匠独立发展出中国古代玻璃制造技术，器物的设计以及质感、质量等多指标超越进口玻璃。

→ 公元1世纪至3世纪东地中海地区帕提亚的乳钉装饰脚杯。



公元前6世纪至前4世纪伊朗阿契美尼德王朝的筒形瓶(化妆小瓶)。



公元前14世纪至前13世纪北美索不达米亚的伊什塔尔之星挂坠。

