



跨越千年的守护，海尔“护航”三星堆

三星堆博物馆新馆试运行 本土企业海尔“黑科技”守护文物守护文明

近日，三星堆新的考古成果又一次霸屏热搜。

7月27日，三星堆博物馆新馆开始试运行，这被称为“20世纪人类最伟大的考古发现之一”，更是沉淀千年古老文化与现代文明的邂逅，为东方文明开启新的篇章。

这些熠熠生辉的表象背后，除却自带光环的文物本身，各式科技创新手段在考古现场挖掘文物、储存展示等方面的应用，同样成为不可或缺的标配能力，并促成文物的重现。

其中“黑科技”也有着本土企业海尔的影子。

三星堆文物新馆开启 海尔私人定制来守护

7月27日，三星堆博物馆正式试运行，6000件展品首次问世。这也标志着被视为世界级储存难题的文物保护问题有了答案。

沉睡千年的文物，长期处于无氧无光的环境，在出土的瞬间，原本平衡的环境被打破，即使是最普通的温湿度、光照都有可能破坏文物，甚至出现开裂、风化的现象。因此，保证温度稳定在18摄氏度、湿度保持在80%以上成为文物保护的关键问题。

在这一课题上，文物保存的既要温度、又要湿度的内核成为空调领域的行业难题，就如同“鱼与熊掌兼得”。

治病讲究“对症下药”，针对解决



海尔工作人员正在讲解如何“守护文物”。

空调降温、加湿一体的“症状”，本土企业海尔却能“对症下药”：依托卡奥斯数字孪生技术的智慧大屏，研发全效多联机投入使用，并与研究院开发海尔冰箱文物智能展示柜，用恒温恒湿、非氧化除菌等一系列创新助力文物保护。

据海尔智家相关负责人表示，海尔冰箱创新的“底置恒温”科技，为文物出土披上“防护罩”，避免温度波动过大破坏微观结构；团队创新研发的“水雾

分层加湿技术”，打造90%左右的高湿环境。为文物创造低温高湿且恒温恒湿的环境，而针对微生物侵蚀，团队创新非氧化高效杀菌科技，实现在2立方米间室中除菌率≥99.3%/2h，全方位保障象牙等安全存储。

亟待科技手段加持 海尔成立文物保护中心

“三星堆文物从出土开始就备受社

会关注，但古象牙、古织物、古漆器等有机文物的保护却一直是世界难题。”海尔智家相关负责人表示，以古象牙为例，如保存不当，极易发生开裂、粉化、霉变等风险。而从全国范围看，像三星堆有机文物一样面临困境的案例数不胜数，文物保护亟待科技手段的加持。

前段时间，海尔科技守护文明暨有机质文物保护智能设备研发中心揭牌仪式在成都三星堆博物馆正式启动。

据了解，该中心是全国首个有机质文物保护智能设备研发中心，由海尔冰箱联合三星堆博物馆、四川省文物考古研究院、西安交通大学、中国船舶第七一八研究所成立。

作为有机质文物保护智能设备研发中心的共建方，海尔冰箱此次发布了阶段性的创新成果：文物智能展示柜。该展示柜可以有效缓解脆弱有机质文物在发掘与保存过程中易失水破坏和霉变的问题，是一个重大的理念与技术的革新。

海尔制冷产业海尔品牌总经理王健表示，团队开发的文物智能展示柜是一款智能网器，可以实现远程监控、主动预警、大数据智能分析。工作人员从手机端获取文物保护的大数据，实时了解、调整智能展示柜的运行状态，这将大幅提高文物保护工作的安全性、准确性。

观海新闻/青岛晚报/掌上青岛 记者 薛飞

企业每招用1人补助1500元

我市延续实施一次性扩岗补助 企业可通过两种途径享受政策

本报8月8日讯 为发挥失业保险助企扩岗作用，鼓励企业吸纳高校毕业生等青年群体就业，根据有关部署要求，我市延续实施一次性扩岗补助政策。一次性扩岗补助对象为招用2023届及离校两年内未就业普通高校毕业生、登记失业的16—24岁青年，签订劳动合同并为其缴纳失业、工伤、职工养老保险费1个月以上的企业。一次性扩岗补助标准为企业每招用1人发放1500元，所需资金从失业保险基金列支，政策执行至2023年12月31日。

特别需要说明的是，适用一次性扩岗补助政策的普通高校高校毕业生范围是

在中华人民共和国境内接受普通高等学历教育取得高等学校毕业证书的毕业生，包括研究生和本科、专科(高职)毕业生，不包括函授、成人教育、技师学院高级工班、预备技师班等毕业生；离校两年内未就业高校毕业生即2021年、2022年毕业且由教育部门移交的有就业意愿的离校两年内未就业的普通高校毕业生；登记失业的16—24岁青年是已在我省人力资源社会保障部门办理失业登记且被招用时根据身份证日期年满16—24岁的青年。1名上述人员的就业参保信息和身份只能由一户企业用于享受一次性扩岗补助，不得跨年度、

跨地区、跨企业重复享受；一次性扩岗补助和一次性吸纳就业补贴政策不能重复享受。

企业享受一次性扩岗补助政策有两种途径。第一种途径为“免申即享”，企业无需提供任何材料，由失业保险参保地经办机构通过大数据比对，确认参保人员身份符合政策享受条件，向企业发送信息并经其确认后，将一次性扩岗补助资金发放至用人单位企业对公账户，对没有对公账户的企业，将资金发放至当地税务部门提供的该企业缴纳社会保险费账户。第二种途径为自主申请，各区市失业保险经办机构开设服务窗口，

企业可到窗口自行申请一次性扩岗补助。企业可根据实际情况，自主选择申领方式。

实施一次性扩岗补助是促进高校毕业生等青年群体就业的重要举措。据了解，2022年以来，我市已为5124户企业发放一次性扩岗补助资金3423万元，惠及毕业生22821人(发放金额、惠及企业和毕业生数均居全省首位)，在支持企业稳岗扩岗上发挥了积极作用。如有疑问，可拨打各区市失业保险经办机构电话进行咨询。

(观海新闻/青岛晚报/掌上青岛 记者 高静文)

晚报评

“超越”就是最有力的还击

日前媒体报道，中国汽车工业协会数据显示，继一季度首次超越日本成为全球第一大汽车出口国后，上半年中国汽车整车出口234.1万辆，日本汽车出口量为202万辆。中国汽车出口上半年再次力压日本，并有望取得全年超越。

曾几何时，那句“车到山前必有路，有路必有丰田车”的广告处处可见，而今应该换成“车到山前必有路，有路必有中国车”了。

此事让人想起了另一件事：日本

跟随美国在半导体上打压中国。

新中国成立以来，美国为首的西方国家对于中国的经济、技术封锁等就没有停止过。上世纪六十年代，以铁人王进喜为代表的石油工人“宁肯少活二十年，拼命拿下大油田”，其背景就是当时中国还戴着“贫油国”帽子，经济社会发展需要大量油，可是有些西方国家实行对华经济封锁，能够进口的石油极其有限。

中国改革开放取得伟大成就，近年来美国等西方国家眼看通过正

常竞争不行，就变本加厉，开始使出制裁等种种霸凌手段极限打压，妄图遏制中国的发展。美国要在半导体上打压中国，日本前不久也出台半导体制造设备出口管制措施，为虎作伥。

面对“黑云压城”的险恶外部环境，怎么办？“最根本的是要把我们自己的事情做好”。事物的发展变化是由内因决定的，把我们自己的事情做好，就能有效应对外部风险挑战。2010年我们超越日本成为世界第二大经济体，今天我们超越日本成为全

球第一大汽车出口国，明天我们同样能在半导体上实现超越。一些外国有识之士也看到了这点，如韩国议员梁香子日前就说：“美国越是制裁中国，中国就越会努力取得快速的技术进步。”

网上有种说法叫“走自己的路，让别人无路可走”。对于美国、日本等西方国家的“霸道”行径，我们既要以牙还牙，叫他们知道损人不利己，更要做好自己的事，走好自己的路，最终超越他们，这就是最有力的还击。

法钧