

AMD推动AI重现文化精粹

- **品牌名称：**AMD
- **所属行业：**半导体
- **执行时间：**2024.06-10
- **参选类别：**AI营销类

结案视频

直接点击链接观看视频，或复制链接到新浏览器页面查看

链接：<https://pan.baidu.com/s/1BlxsYl-3dMS32G9cAewRJQ?pwd=3TE5>

提取码：3TE5

- 永乐宫壁画，承载着近八百年文化精粹的艺术瑰宝，历经风雨，原本生动的色彩渐渐褪去，部分线条也已受损或遗失。为了让永乐宫壁画这一中华文化的璀璨瑰宝重焕光彩，AMD 携手永乐宫和优秀的中国AI技术伙伴生数科技，共同开展了永乐宫壁画创新性的AI修复和保护项目。



- AI 如同一位细腻的画师，仔细揣摩着古人的心思，以精准的算法和无尽的创造力，填补着岁月留下的空缺。它不仅仅是还原，更是一种再创作，让这些古老的灵魂在现代科技的舞台上再次翩翩起舞。让我们一同见证 AMD AI 技术的奇迹，与800年前的壁画人物相遇，在时光的交汇点上，领略永恒的魅力。



- 运用前沿的生成式 AI 技术，训练出 “元代AI画师”，在AMD AI PC和 workstation 平台上，对壁画受损和缺失的部分进行重新绘制。让人类无法百分之百准确实现的色彩，通过AI根据指令一次次的稳定输出，努力还原壁画的原貌，让每一处细节都栩栩如生，让每一抹色彩都熠熠生辉。我们不仅仅是在修复壁画，更是在用技术传承文化，用智慧守护历史。
- 通过科技与文化的融合，让永乐宫壁画的魅力再次大放异彩成为连接过去与未来的文化桥梁。科技助力文化保护，算力终将逆流时光。

- 2023年11月，AMD 携手永乐宫和优秀的中国AI技术伙伴生数科技，共同开展了永乐宫壁画创新性的AI修复和保护项目。利用AMD端到端的AI解决方案，引入专业壁画与美术知识，以及大量古代壁画资料，进行模型的训练和微调，进而实现画面的自动补全与修复，为壁画的修复工作提供了强大的技术支持。
- 2024年3月，通过不懈的努力唤醒了《朝元图》中重要的主神之一“玉皇大帝”，首次揭开了永乐宫壁画尘封800年的神秘面纱，完成了一场跨越时空的对话。那些曾经隐匿在岁月尘埃中的微笑、眼神和姿态，如今鲜活地呈现在我们眼前。
- 2024年6月，AMD 携手永乐宫阶段性了孔子、庄子的修复工作，并在在中央电视台举办的《2024中国·AI盛典》的舞台上展示AI修复永乐宫壁画《朝元图》的阶段性成果，重见永乐宫《朝元图》八百年前的中国色。
- 计划将在2024年内，完成一整个东壁壁画的AI修复，届时将在巴黎联合国教科文组织总部进行展出，让国际上更多人能够一睹八百年前艺术大师们的壁画原貌。

- 2024年10月9日，在山西运城永乐宫里，承载着八百年中国文化精粹的壁画们迎来了满堂宾客，AMD（超威半导体）携手永乐宫壁画保护研究院以及生数科技、文明碎片、京东方科技、以及数字栩生在永乐宫景区里举行了《AMD x 永乐宫壁画AI修复成果展开馆剪彩暨揭牌仪式》，AMD宣布将会继续和永乐宫展开合作，在永乐宫4A景区里长期对外开放展览，向前来观摩永乐宫中华文化的所有游客展示永乐宫壁画AI修复项目的精彩幕后故事，并普及AI概念和AMD的相关硬件知识。
- 运城市市委常委、宣传部部长王志峰，运城市文旅局党组成员、文保中心主任钟龙刚，运城市文保中心副主任、市博物馆馆长王大奇，中共芮城县委书记尚玉良，芮城县人民政府副县长武锐晓，山西省永乐宫壁画保护研究院院长席九龙，芮城县文旅局局长郝国霞，芮城县永乐文投董事长刘海波，AMD 高级副总裁、大中华区总裁潘晓明，AMD大中华区市场营销副总裁纪朝晖，北京生数科技有限公司总裁唐家渝，文明碎片（北京）文化发展有限公司CEO成琨，京东方科技集团副总裁、集团首席品牌官司达，数字栩生（北京）科技有限公司CEO宋震，数字栩生（北京）科技有限公司CMO郭学赟共同见证了现代科技的AI数字美学和永乐宫艺术瑰宝精华进行了完美的时空融合，宣布AMD x永乐宫创新AI修复和保护项目进入了全新阶段。



AMD永乐宫壁画AI修复成果展揭牌仪式



AMD永乐宫壁画AI修复成果展正式开启仪式

- 作为全球芯片企业的领导厂商之一，AMD一直致力于硬件和前沿科技的全面融合，人工智能深刻影响着下一个计算时代，当 AI 普遍应用于方方面面，从云端到边缘再到端点时，这项技术的全部潜力将得到充分发挥。AMD EPYC（霄龙）系列处理器、AMD锐龙Threadripper系列处理器和AMD锐龙AI 300系列移动处理器可以高效将硬件算力转化为生产力，助力实现AI的梦想和目标。而中国永乐宫创新AI修复计划则是如何将未来科技和历史传承结合的最佳例证。众所周知永乐宫壁画是中华文明中不可多得的艺术瑰宝，历经八百年风雨，其原本生动的色彩渐渐褪去，部分线条也已受损或遗失。为了让永乐宫壁画这一中华文化的璀璨瑰宝重焕光彩，AMD 携手永乐宫和优秀的中国AI技术伙伴生数科技，结合AMD的先进硬件产品，共同开展了永乐宫壁画创新性的AI修复和保护项目。AMD运用前沿的生成式 AI技术，训练出“元代AI画师”，在AMD AI PC和工作站平台上，对壁画受损和缺失的部分进行重新绘制。让人类无法百分之百准确实现的色彩，通过AI根据指令一次次的稳定输出，努力还原壁画的原貌，让每一处细节都栩栩如生，让每一抹色彩都熠熠生辉。AMD不仅仅是在修复壁画，更是在用技术传承文化，用智慧守护历史。通过科技与文化的融合，AMD让永乐宫壁画的魅力再次大放异彩，成为连接过去与未来的文化桥梁。科技助力文化保护，算力终将逆流时光。



AMD高级副总裁、大中华区总裁潘晓明致辞