

隋，开皇元年(581年)铭
銅鎏金如来佛坐像（对外秘）



2025. 8. .

所 有 權 者

1 불상 기본 사양

1. 사이즈 : 가로 13.5cm, 세로 4.1cm, 높이 33cm

* 가로는 광배, 세로는 불상 좌대 사이즈 기준

2. 중량 : 약 1,618g

3. 제작시기 : 서기 581년 제작 (QRS7양자검측기 연대측정)

* 제작시기 연대측정결과, 开皇元年(581年)과 정확히 일치

2 불상 상세사진



















开皇元年 ~~~



3 과학 검증 내용

1. QRS7양자검측기를 활용, 제작시기 연대측정



- o 불상 밑급 공간에 검측봉을 넣고 양자검측을 진행한 결과, 제작시기가 开皇元年과 정확히 일치한 581年으로 연대 측정되었다.

o QRS7양자검측기는 北京天鉴量子科技有限公司 제품임

o 天鉴量子简介

北京天鉴量子科技有限公司成立于2018年，是一家专注于艺术收藏品科学检测的科技公司。长期以来，艺术品收藏市场以传统“经验眼学”进行鉴定，带有一定的主观性。近年来，热释光技术，碳十四等科技鉴定方法不断涌现，为传统鉴定增添了客观论证的重要依据。天鉴量子公司秉承科学鉴定，客观公正这一理念，依靠微观物理学-量子力学相关原理，研发出器物年代量子检测设备，并将这一设备成功运用于艺术收藏品市场，成为科鉴领域的一只新生力量。服务于广大收藏爱好者，弘扬中华优秀传统文化，促进中国艺术品收藏市场的繁荣是公司不懈努力的目标，我们将与中国八千万藏友共同成长。

北京天鉴量子科技有限公司
Beijing Tian Jian Quantum Technology Co., Ltd.

首页 关于我们 服务项目 藏品展示 资讯中心 联系我们

ABOUT US
天鉴量子简介

北京天鉴量子科技有限公司成立于2018年，是一家专注于艺术收藏品科学检测的科技公司。长期以来，艺术品收藏市场以传统“经验眼学”进行鉴定，带有一定的主观性。近年来，热释光技术，碳十四等科技鉴定方法不断涌现，为传统鉴定增添了客观论证的重要依据。天鉴量子公司秉承科学鉴定，客观公正这一理念，依靠微观物理学-量子力学相关原理，研发出器物年代量子检测设备，并将这一设备成功运用于艺术收藏品市场，成为科鉴领域的一只新生力量。服务于广大收藏爱好者，弘扬中华优秀传统文化，促进中国艺术品收藏市场的繁荣是公司不懈努力的目标，我们将与中国八千万藏友共同成长。

VIDEO
视频介绍

了解更多

最新动态 NEWS

了解更多

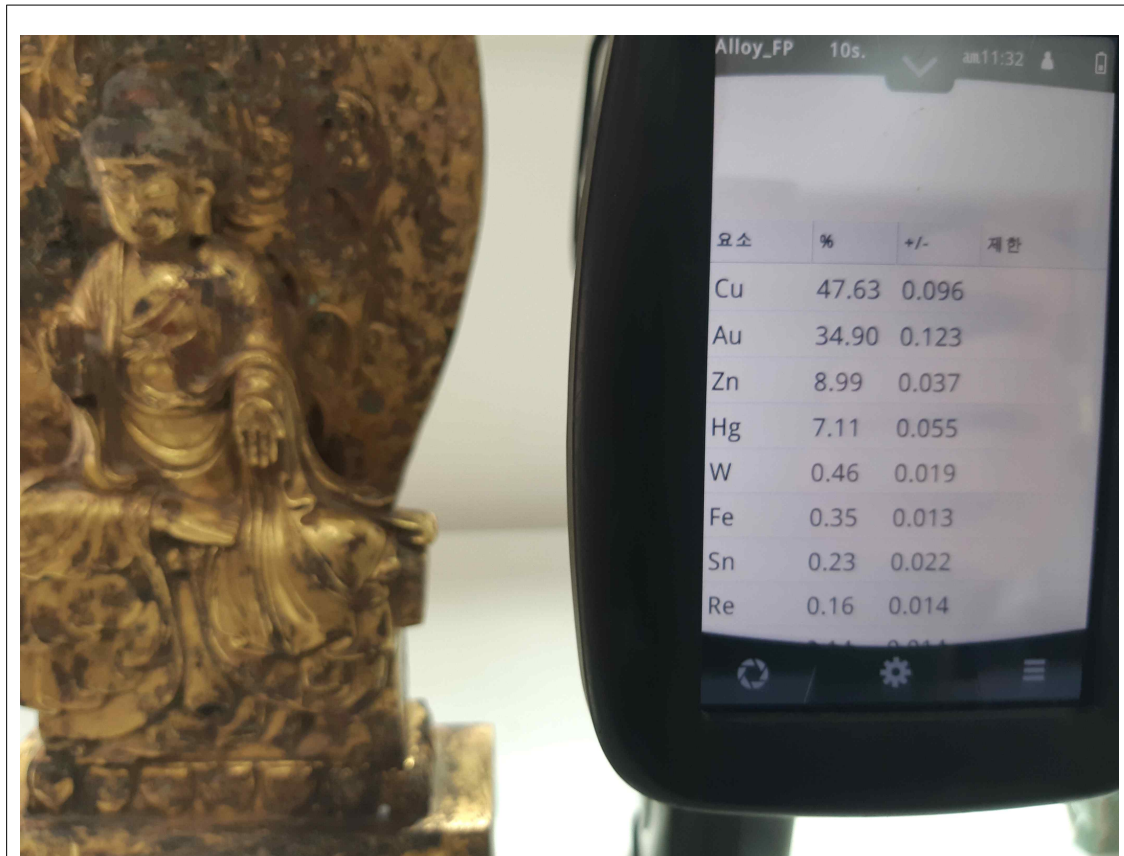
科技测年，极品瓷器收藏必在民间！
目前的收藏主要在改革开放之后，很多空白等待我们几代人的不断研究努力...

重大事项
文物艺术品争议案件的最终裁决，有了国家司法程序保障，司法机关成为终...

科技检测鉴定
量子技术是颠覆性技术，这无论在国际还是国内，科学家们对这一技术的诞...

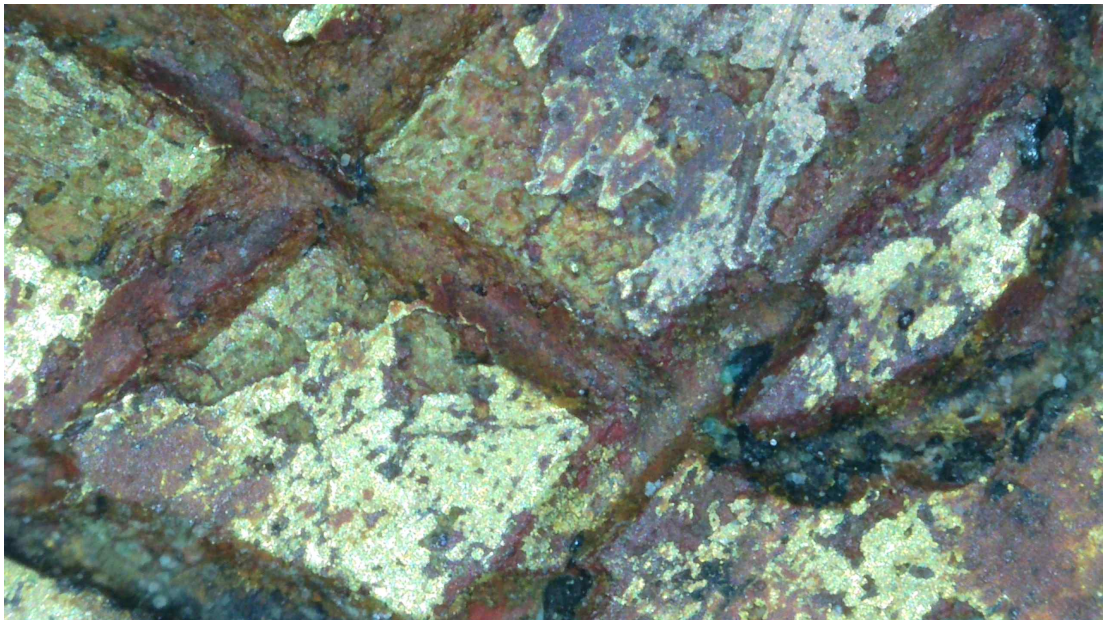
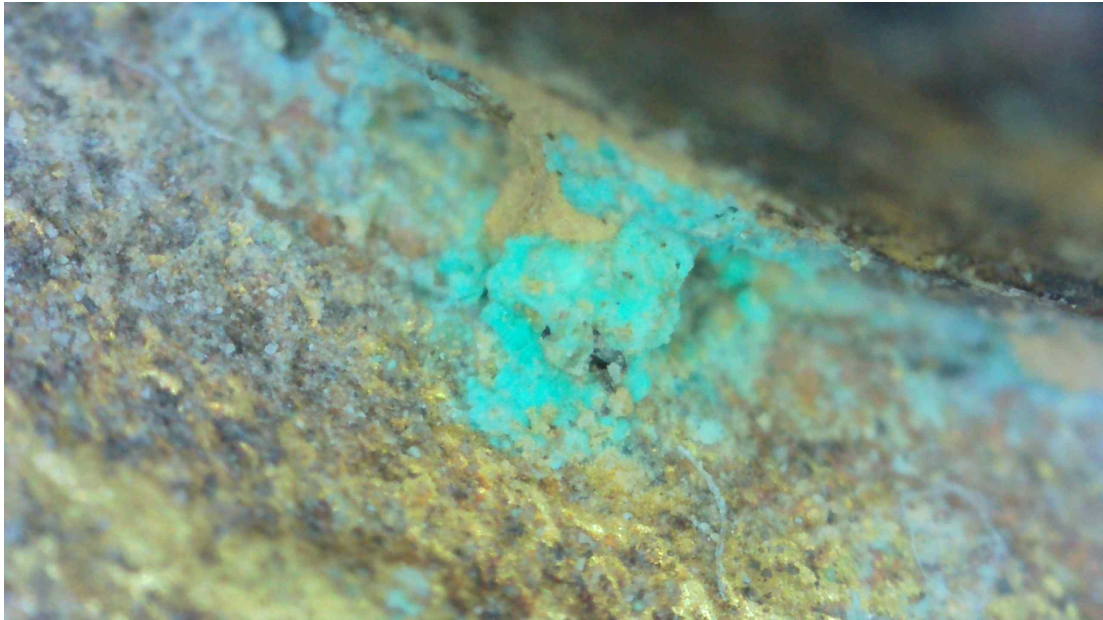
Windows 认证
合作发展，共创未来，(韩国)
与世界携手

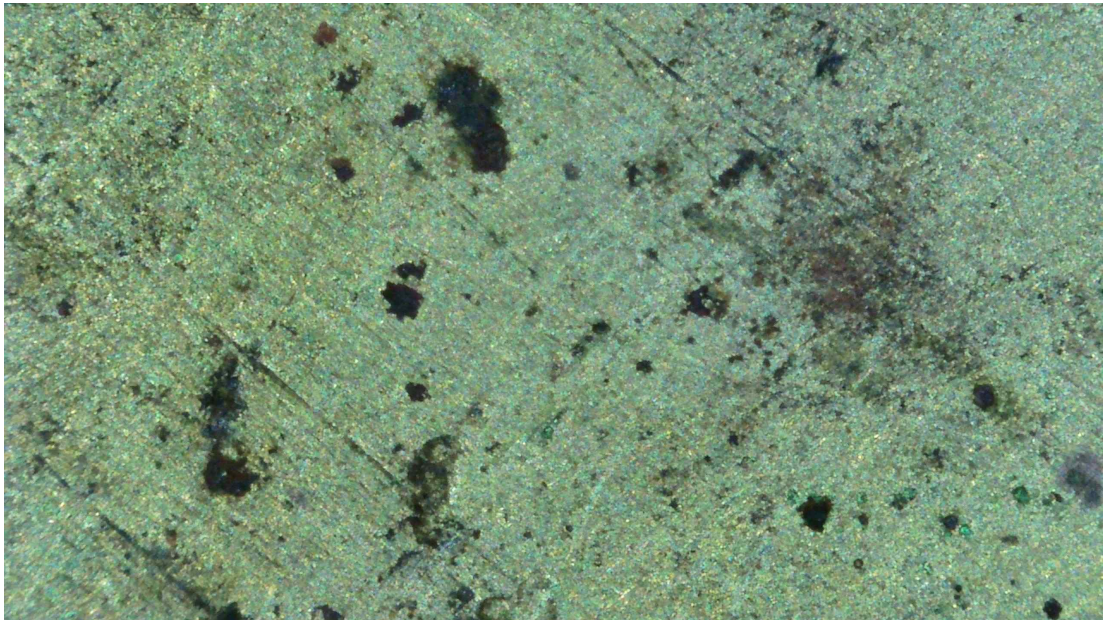
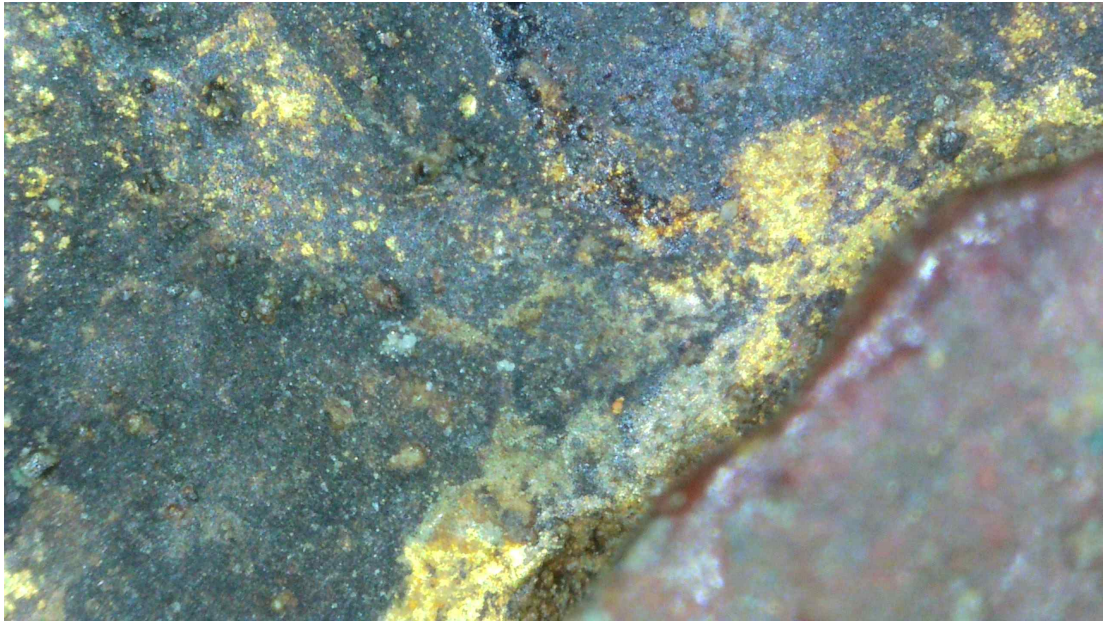
2. XRF장비를 이용하여 불상의 성분 분석



- ① XRF장비를 이용하여 X-ray성분검사를 실시한 결과 Cu(47.63%), Au(34.90%), Zn(8.99%), Hg(7.11%) 등이 검출되었다.
- ② 금의 함량으로 보아 금동불임이 확인되며, 수은이 검출되므로 아말감 기법의 鑲金임이 확인된다.

3. 디지털 현미경을 활용하여 각인된 곳을 확대하여 분석





- ① 고배율광학검사로 1~1,600배의 광학장비를 이용하여 불상의 물성 변화를 확인한 결과, 오랜 세월 사용 摩損, 元素酸化, 自然風化, 蟲菌들의 物理作用 등에 의한 物性變化가 확인된다.
- ② 각인된 문양이나 한자 등을 고배율로 확대하여 정밀 분석한 결과, CNC 조각 장비나 현대 드릴 등으로 각인한 것이 아니라 당시 최고의 불상 전문가가 정성을 다해 각인했음이 확인된다.

參考事項

北魏太和元年釋迦牟尼佛坐像 (台北故宮博物院藏)



隋, 开皇元年(581年)铭 銅鎏金如来佛坐像이 전체적인
구도, 문양의 세밀함 등 예술성이 北魏太和元年
釋迦牟尼佛坐像 (台北故宮博物院藏) 과 견줄만 하다.