

光谱学与光谱分析

巩窑唐代早期白瓷的EDXRF线扫描分析

凌雪¹, 毛振伟¹, 冯敏¹, 胡耀武¹, 王昌燧¹, 刘洪淼²

1. 中国科学技术大学科技考古联合重点实验室, 安徽 合肥 230026

2. 河南省巩义市文物保护管理所, 河南 巩义 451200

收稿日期 2003-12-2 修回日期 2004-4-6 网络版发布日期 2005-7-26

摘要 具有悠久瓷器生产历史的巩窑, 是我国古代北方烧制白瓷的3个代表性窑口之一。在唐代早期, 为了掩盖瓷胎表面的粗糙状态和较深的胎体颜色, 提高瓷器的质量和白度, 巩窑白瓷在胎的表面施加了一层装饰层——化妆土。用能量色散X射线探针技术对这些白瓷碎片的剖面进行了主要化学成分的线扫描分析, 结果表明: 巩窑唐代早期白瓷的化妆土使用了不同的原料, 与光学显微镜下观察到的现象相符合。另外, 白瓷釉可能是加有草木灰的钙釉。

关键词 [巩窑](#) [化妆土](#) [线扫描分析](#) [钙釉](#)

分类号 [O657.3](#)

DOI:

通讯作者:

凌雪

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDE\(770KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

相关信息

▶ [本刊中包含“巩窑”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [凌雪](#)

· [毛振伟](#)

· [冯敏](#)

· [胡耀武](#)

· [王昌燧](#)

· [刘洪淼](#)