

光谱学与光谱分析

X射线荧光光谱分析在考古中应用现状和展望

朱剑¹,毛振伟¹,张仕定²

1. 中国科学技术大学科技史与科技考古系, 安徽 合肥 230026
2. 中国科学技术大学理化中心, 安徽 合肥 230026

收稿日期 2005-10-26 修回日期 2006-1-23 网络版发布日期 2006-12-26

摘要 叙述了X射线荧光光谱分析在文物的鉴定、断代、产地及其矿料来源分析、制作工艺和保护等考古研究中的应用现状,指出目前研究工作中亟待解决的一些问题,并展望了XRF技术在考古中的应用前景和发展方向,意在提请X射线荧光光谱分析和考古工作者的注意,共同推动X射线荧光光谱分析在考古研究中的应用向纵深发展,为我国的考古事业做出更大的贡献。

关键词 [X射线荧光光谱](#) [科技考古](#)

分类号 [O657.3](#)

DOI:

通讯作者:
朱剑

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(673KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“X射线荧光光谱”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [朱剑](#)

· [毛振伟](#)

· [张仕定](#)