

核技术应用

陕西西岳庙古琉璃胎料来源的INAA研究及多元统计分析

程琳¹,冯松林¹,吕智荣²

(1 中国科学院高能物理研究所, 北京 100039;
2 陕西省考古研究所, 陕西 西安 710000)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 用仪器中子活化分析研究了陕西立地坡明代地层和陕西西岳庙宋、元、明、清早期、清晚期4个地层出土的古琉璃胎中的主量和微量元素, 并对实验数据进行多元统计分析. 结果表明, 陕西西岳庙从宋到清早期古琉璃胎料很稳定, 其原料可能来自本地; 清晚期古琉璃胎料与宋到清早期的古琉璃之间存在明显的区别, 明代3个样品和清晚期的古琉璃制造原料与立地坡出土的古琉璃其成分相近, 西岳庙清晚期的古琉璃可能来自陕西立地坡窑烧制.

关键词 [古琉璃](#) [仪器中子活化分析](#) [多元统计分析](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [程琳¹](#); [冯松林¹](#); [吕智荣²](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(108KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“古琉璃”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [程琳](#)
 - [冯松林](#)
 - [吕智荣](#)