

光谱学与光谱分析

红外光谱技术对广东博罗横岭山商周时期墓地出土古玉器上蜡工艺的揭示及其意义

丘志力^{1,2}, 吴沫³, 魏巧坤¹

1. 中山大学地球科学系, 广东 广州 510275

2. 浙江大学理学院, 浙江 杭州 310027

3. 广东省博物馆, 广东 广州 510110

收稿日期 2005-2-23 修回日期 2005-6-10 网络版发布日期 2006-6-26

摘要 广东博罗横岭山商周时期墓地是广东省目前所发现的最重要的商周时期墓葬群, 该墓地出土的玉器样品通过一系列的科学鉴定研究后发现, 玉器的红外光谱在 $2\ 960\ \text{cm}^{-1}$ (相对较弱)、 $2\ 920$ 和 $2\ 853\ \text{cm}^{-1}$ 附近出现了2~3个明显的特征性吸收峰, 结合对纯蜡样品、现代上蜡玉器样品的测试比较, 认为博罗横岭山墓地出土玉器在加工过程中曾经经过上蜡处理, 首次揭示出商周时期岭南先民掌握了在加工中利用蜡来增加玉器美观技术的事实。

关键词 [红外光谱](#) [玉器](#) [上蜡工艺](#) [商周墓地](#) [广东博罗横岭山](#)

分类号 [K876.8,O657.3](#)

DOI:

通讯作者:

丘志力

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(474KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“红外光谱”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [丘志力](#)

·

· [吴沫](#)

· [魏巧坤](#)