第一图书网, tushu007.com

<<野瓷>>

图书基本信息

书名：<<野瓷>>

13位ISBN编号：9787548009436

10位ISBN编号：7548009437

出版时间：2011-12

出版时间：江西美术出版社

作者：王泰琪

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

第一图书网, tushu007.com

<<野瓷>>

内容概要

本书叙述的是科技检测在古董收藏中的应用和实例剖析，从另外一个角度谈谈如何鉴别古董真伪的新方法，也许能为大家带来新的兴趣。

本书以材料元素的数据进行朝代比对，以材料元素的数据进行材质比对，利用无损检测和微创检测，着重介绍科技检测手段之一的“ x荧光能谱分析法 ”，以古陶瓷为主要实例，将它在应用中的实践进行介绍和释疑。

本书分为三大部分：
一部分为文字“ 论述 ”即第一章。

一部分为“ 应用和实例剖析——釉面放大鉴赏图 ”即第二章。

一部分为“ 应用和实例剖析——机测器物鉴赏图 ”即第三章。

愿科技检测在文物考古、古董和古陶瓷收藏中的应用和规范，作为古董鉴定的辅助手段与真才实学的经验科学相结合，促进当今古玩收藏热的健康发展，人机合鉴，和谐探索，亦为幸事。

第一图书网, tushu007.com

<<野瓷>>

书籍目录

前言
第一章　论述
1.了解“x射线荧光能谱分析”法
2.如何认识对古陶瓷进行科学测试
3.目前古陶瓷最常用的科学测试项目有哪些
4.古陶瓷胎、釉、彩的化学元素分析法
5.如何对瓷釉、胎进行非破坏性分析或微创检测分析
6.利用“热释光测定年代“根据什么原理
7.热释光断代技术对送检样品的要求
8.热释光断代技术是否有可能被用来造假
9.科学工作者如何识别利用热释光断代技术进行造假
10.x射线荧光能谱分析检测根据什么原理
11.x射线荧光能谱分析对送检样品有什么要求
12.x射线荧光能谱分析法的主要优点
13 x射线荧光能谱分析法的主要缺点
……
第二章 科技检测在古董收藏中的应用和实例剖析——釉面放大鉴赏图
第三章 科技检测在古董收藏中的应用和实例剖析——机测器物鉴赏
中文版的跋
我们的趣照
后记

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

版权页： 插图： 11.科技检测古董艺术品对送检样品有什么要求 随着科学的进步，能量色散x射线荧光分析仪即“能谱仪”已广泛使用。
另一种常用的波长色散x射践荧光分析仪即“波谱仪”，过去老一代的波谱仪已较少使用。
但“波谱仪”也有它的优点、尤其对轻元素能精确定量，对高仿品的数据相对敏感，尤以古瓷釉中氧化镁、纳、硅的多重比例反映更精确，缺点是多种元素同时分析速度慢，数据参数、知识产权只掌握在少数专家手中，随着识假要求越来越高，随着“波谱仪”的仪器革命性更新换代，未来替代“能谱仪”进入古董艺术品检测领域也会成为可能，但这一时段会相对很长。
x射线荧光分析的主要特点是，可以直接用完整器测定表面的物质成分或古瓷釉面成分，它的主要优点是方便、快捷，对待测的送检样品没有特别的要求，只要表面擦干净，器物大小尺寸靶室能放得下即可，检测古瓷的胎则需磨除釉、化妆土及反应层的部分 11. The requirements of scientific inspection of antiques for the submitted sample With the progress of science,energy dispersive x-ray fluorescence analyzer, that is,"EDS" has been widely used. Another widely used wavelength dispersive x-ray fluorescence analyzer,that is,the"spectrometer",of which the older generation spectrometer has been used less.But the"spectrometer"also has its advantages,especially for light elements that can be accurately quantified.It is relatively sensitive to the data of high forgeries,especially in the ancient porcelain glaze the multiple proportions of MgO,Na2O, Si02 are reflected more accurately.Its disadvantage is that the speed of multiple elements analyzed simultaneously is slow,and data parameters,intellectual property are only grasped by a few experts.With the increasingly high demand for identification and the revolutionary replacement of "spectrometer",it becomes possible that in future "spectrometer"will replace "EDS" into the antique art work inspection area,but it has a long way to go. The main feature of x-ray Fluorescence analysis is the direct use of entire ceramics for measuring surface material composition or porcelain glaze composition.Its main advantages are convenient,fast and without special requirements for submitted samples,as long as the surface is clean,ware size is proper for putting down in target chamber.Inspecting the body of ancient porcelain,the glaze,the mask clay,and the reaction layer should be worn out.

第一图书网, tushu007.com

<<野瓷>>

编辑推荐

《野瓷:再论科技检测在古董收藏中的应用和实例剖析(繁体中英文版)》叙述的是科技检测在古董收藏中的应用和实例剖析，从另外一个角度谈谈如何鉴别古董真伪的新方法，也许能为大家带来新的兴趣。

第一图书网, tushu007.com

<<野瓷>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com