

《陶瓷砖瓦》

图书基本信息

书名：《陶瓷砖瓦》

13位ISBN编号：9787534412622

10位ISBN编号：7534412625

出版时间：2001-6-1

出版社：

作者：奚三彩,欧阳摩一

页数：80

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《陶瓷砖瓦》

内容概要

本书是“老古董养护袖珍手册”之一。主要介绍了陶瓷砖瓦的养护技巧。如清洗与脱盐、粘接、修补、加固、着色等工序，本书注重理论与实践的结合，图文并茂，文物资料照片精美丰富，讲解细致通俗，雅俗共赏。

《陶瓷砖瓦》

作者简介

奚三彩，1940年生，浙江天台人。1965年毕业于浙江大学化学工程系，同年分配到中国文物保护科学技术研究所（北京），从事文物保护科技工作。1973年调南京博物院工作至今。现任南京博物院副院长、研究员，为中国文物保护技术协会副理事长、多所大学兼职教授。曾获10多项科研成果，其中国家科技进步三等奖1项，全国科学大会奖1项；发表论文20多篇，出版专著2本，享受国家特殊津贴。

欧阳摩一，本名欧阳宗俊，室名谛无精舍。1963年5月生，江苏如东人。1981年毕业于厦门大学考古专业，同年进南京博物院工作至今。现为南京博物院副研究员。曾出版《陈之佛》（苏州古吴轩出版社，2000年），发表历史学、古籍书画、古陶瓷等方面的学术文章30多篇，另撰写、刊发志书、辞典、访谈录、随笔等计100余万字。

书籍目录

- 一、引言
- 二、清洗与脱盐
- 三、粘接
- 四、修补
- 五、加固
- 六、着色
- 七、仿釉
- 八、作旧
- 九、露天砖瓦的加固
- 十、陶瓷的收藏与展示
- 十一、陶瓷修复图例

章节摘录

书摘 出土陶器的表面，往往覆盖着一层难溶、难清除的污垢，这些污垢可能是石灰质类的，也可能是石膏类或硅质类的沉积物。在博物馆较好的环境里，这些沉积物对文物没有多大损害，一般不予清除，但有的器物的花纹、图案、文字被沉积物所覆盖，为恢复器物的原貌，就需要清除了。可根据不同情况，采取以下不同的方法。对石灰质类的覆盖层，一般用盐酸或硝酸即可清除。先将器物用4%的盐酸溶液轻轻擦洗(用尼龙刷或毛刷)，在操作过程中会发出嘶嘶声，并有泡沫产生；当覆盖层变薄后，再用1%或2%的盐酸溶液擦洗；等图案花纹快出现时，用5%的六偏磷酸钠溶液浸泡，以除去剩余石灰质；最后用蒸馏水清洗器物，清除残余的盐酸等溶液。石膏类的覆盖层要比石灰类要难溶解、难清洗些。它一般不溶于酸、碱，只微溶于水，但能溶于硫酸铵的热饱和溶液。可用此溶液擦洗清除石膏覆盖层，除完后再用清水反复冲洗；也可将器物润湿后，将浓硝酸滴到石膏类覆盖层上，使之软化，再以机械方法剔除，最后用蒸馏水反复清洗，除去残留的硝酸。对硅质类的覆盖层，一般用机械方法去除。也可用1%氢氟酸作局部涂擦，每次涂几分钟，涂后用水洗净。因氢氟酸有剧毒，操作时应在通风橱中进行，加上氢氟酸对陶器有腐蚀作用，通常不大使用。对带釉的陶器，可以用盐酸清除，但不能用硝酸或醋酸，以免腐蚀釉面。当带釉的陶器上有白色覆盖层时，要先查明是石灰质污垢，还是一种防腐败的釉，如是后者，则不须清除。商周时期的原始瓷器，由于胎质差，釉质不匀，或釉质所含成份之一或几种发生了结晶作用或沉积作用，釉面会变成乳白色，或者以一种不透明薄膜的形式掩盖了器物上的色彩与纹饰。如果是前者，一般不予清除；如是后者，可用1%的氢氟酸作局部施涂，每次涂几分钟，然后用蒸馏水冲洗掉酸液，再用细金砂纸细磨，尽可能恢复它的透明性，显露出釉下纹饰。除了上述的几种化学药剂外，目前螯合剂已越来越多地用于陶器表面覆盖层的清除，如EDTA二钠盐、二乙烯三胺、五乙酸五钠盐等。螯合剂与覆盖层中阳离子螯合，变成螯合物溶液，覆盖层中的阴离子与钠离子形成可溶性盐。反应通常在碱性条件下进行。目前有些专家采用阳离子分解法，一次清洗即可同时除去石灰质、石膏质和硅质三种覆盖层。其配方比例为：水900毫升，氢氧化钠80克，三乙醇胺30毫升，乙二胺四乙酸二钠盐100克，洗洁剂数十滴。方法是：先将蒸馏水放在容器中，加入氢氧化钠，使之溶解，再加入三乙醇胺、乙二胺四乙酸二钠盐，将其加热，再滴加洗洁剂。当温度升至75—80℃时，把带有覆盖层的器物放入溶液中，并不断翻动，煮沸30分钟，若溶液蒸发太快，可添加蒸馏水予以补充，取出器物用水冲洗后，用尼龙刷刷去覆盖层。对少量粘附在花纹中间或难除去的覆盖物辅以机械方法剔除，重复操作直至洗净为止。再用2%醋酸溶液浸泡器物2—3天，以中和多余的碱，最后用蒸馏水洗净晾干，陶器表面焦油类污迹，可用5%碳酸钠与0.5%的表面活性剂(如十二烷基苯磺酸钠)配成复合溶液，加热后擦洗清除；碳黑类污迹，可用强氧化剂(3%过氧化氢)溶液擦洗，使其氧化除去，最后用蒸馏水反复清洗；脂肪类污迹，可用洗涤剂(通常是碱性的)浸泡刷洗；有些污迹也可用有机溶剂如乙醚、丙酮、甲苯等清除。……插图

《陶瓷砖瓦》

精彩短评

- 1、比较专业，老百姓用不上
- 2、一本开本小、页数少的口袋书，不过，讲述了很多陶瓷类古董修复的步骤、工具、技巧等，细节详实介绍专业。

《陶瓷砖瓦》

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:www.tushu000.com