

ISSN 1005-1538 2014 No.3

AATA收录期刊

中文核心期刊

RCCSE中国权威学术期刊

中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊

中国学术期刊综合评价数据库(CAJCED)统计源期刊

中文社会科学引文索引(CSSCI)扩展版核心期刊

26 Aug, 2014
Vol. 26 No. 3
第26卷 第3期

文物保护与考古科学

SCIENCES OF CONSERVATION
AND ARCHAEOLOGY

上海博物馆

SCIENCES OF CONSERVATION AND ARCHAEOLOGY

Vol. 26 No. 3

Aug, 2014

Contents

The use of confocal micro Raman spectroscopy for the identification of natural organic materials used in cultural relics	HUANG Jian – hua, YANG Lu, XIA Yin, FU Qian – li, YAN Shu – mei, WANG Ting, WANG Li – qin (1)
Preliminary research on the conservation of “Jiazhutai” lacquer wares unearthed from the Dayunshan Han Dynasty tomb in Xuyu county	CHEN Xiao – li (7)
The study of twining gold thread from the Shanpula tomb in Luopu county, Xinjiang Uyghur Autonomous Region of China	DANG Xiao – juan, GUO Jin – long, BAI Ke, YANG Jun – chang (13)
Scientific study on painting techniques used on bronze waterfowls unearthed from Emperor Qinshihuang’s Mausoleum site	SHAO An – ding, MEI Jian – jun, YANG Jun – chang, CHEN Kun – long, SUN Wei – gang (19)
Studies on the jointing techniques used in sword pommels decorated with concentric circles and excavated from Xintai, Shandong Province	DING Zhong – ming, WU Lai – ming, LIU Yan – chang, QU Chuan – gang, MU Hong – mei (29)
Disease investigation and analysis of damage to the Iron – Guanyin in Tiefosi in Huzhou	FAN Tao – feng, WAN Li, LIU Rong – hua (38)
Research on the formation and the mechanism of transformation in harmful, deeply rusted bronze relics	CHEN Shu – ying, ZHANG Ran, WANG Nian, LIU Min (47)
Research on the chemical composition of Hongwu porcelains from Jingdezhen	XIONG Ying – fei, HUO hua, LI Yi – ping, ZHOU Jin (59)
Comparative study of raw materials and craftsmanship between the celadon and Jun wares of the Jin and Yuan dynasties from the Donggou kiln site in Ruzhou city	DING Yin – zhong, LI He, WANG Guang – yao, DUAN Hong – ying, SUN Xin – min, CHEN Tie – mei, MIAO Jian – min (65)
Study on the physical and mechanical properties of several lime materials in ancient Chinese architecture	LI Li, ZHAO Lin – yi, LI Zui – xiong (74)
A preliminary survey of the interior temperature and humidity of historic buildings in the Palace Museum	WANG Fang (85)
Three – dimensional fine documentation of the cultural relics using articulated arm scanner	HOU Miao – le, WU Yu – hua, ZHANG Xiang – qian, HU Yun – gang, ZHANG Yu – min (94)
Restoration of a Yuan Dynasty porcelain object from the Tanghe tomb of restoration in Fengyang, Anhui	BO Wei – min (99)
The repair and restoration of outdoor wall lamps of the Jardine Matheson Building in Shanghai	WANG Ke – hua (104)
Termite damage to wooden cultural heritage object and in – situ conservation treatment	HAN Tong – tong, GE Qin – ya, CHENG Qian (110)

文物保护与考古科学

第 26 卷第 3 期

2014 年 8 月

[期刊基本参数] CN 31 - 1652 / K * 1989 * Q * A4 * 116 * ZH * P * ¥ 20.00 * 1300 * 15 * 2014 - 08

目次

研究报告

古代文物表面常见天然有机物的显微共聚焦拉曼光谱研究 黄建华, 杨璐, 夏寅, 付倩丽, 严淑梅, 王婷, 王丽琴 (1)

盱眙大云山汉墓出土夹纆胎漆器保护前期研究 陈潇俐 (7)

新疆山普拉墓地出土金线结构形貌与材质特征研究 党小娟, 郭金龙, 柏柯, 杨军昌 (13)

秦始皇帝陵园出土彩绘青铜水禽表面彩绘工艺研究 邵安定, 梅建军, 杨军昌, 陈坤龙, 孙伟刚 (19)

山东新泰出土同心圆剑首连接技术研究 丁忠明, 吴来明, 刘延常, 曲传刚, 穆红梅 (29)

湖州铁佛寺铁观音病害调查与分析 范陶峰, 万俐, 刘荣华 (38)

关于青铜文物深层有害锈形成与转化的分析研究 陈淑英, 张然, 王犛, 柳敏 (47)

景德镇明代洪武瓷的化学组成研究 熊樱菲, 霍华, 李一平, 周进 (59)

汝州东沟窑金元时期青瓷与钧瓷原料和工艺特征的比较研究 丁银忠, 李合, 王光尧, 段鸿莺, 孙新民, 陈铁梅, 苗建民 (65)

中国古建筑中几种石灰类材料的物理力学特性研究 李黎, 赵林毅, 李最雄 (74)

故宫古建筑内温湿度问题初探 王方 (85)

基于关节臂扫描的文物精细三维信息留取 侯妙乐, 吴育华, 张向前, 胡云岗, 张玉敏 (94)

文物修复研究

安徽凤阳汤和墓出土一件元青花瓷的修复 卜卫民 (99)

上海怡和洋行大楼户外壁灯修缮复原 王克华 (104)

综述

白蚁对古代建筑的危害及防治方法研究现状 韩彤彤, 葛琴雅, 成倩 (110)

科技信息

脱氯处理对出土铁器腐蚀速率的影响 黄河 (12)

通讯

“全国第十三届考古与文物保护化学学术研讨会”在亳州召开 容波 (6)

第 14 届国际释光与电子自旋共振测年学术会议在加拿大蒙特利尔召开 吴婧玮, 夏君定 (46)

《文物保护与考古科学》编辑委员会

主 编：陈燮君
副 主 编：陈克伦 王维达 吴来明
委 员：(按姓氏笔划为序)

王昌燧 王维达 孙淑云 吴来明 张 岚 陆寿麟
陈元生 陈克伦 陈燮君 祝鸿范 胡 江 贾文忠
奚三彩 解玉林

编辑部主任：熊樱菲

本期责任编辑：潘小伦



文物保护与考古科学
WENWU BAOHU YU KAOGU KEXUE
(季刊 1989年创刊)
第26卷 第3期 2014年8月

SCIENCES OF
CONSERVATION AND ARCHAEOLOGY
(Quarterly, Started in 1989)
Vol.26, No.3 2014

编辑出版：《文物保护与考古科学》编辑部
上海市延安西路1357号(邮政编码200050)

主 编：陈燮君
主管单位：上海市文物管理委员会
主办单位：上海博物馆
印刷装订：上海出版印刷有限公司
发 行：上海市报刊发行局
上海市武定路458号(邮政编码200041)

国外总发行：中国国际图书贸易总公司
(北京399信箱 邮政编码100044)

Edited and Published by Editorial Board of Sciences of
Conservation and Archaeology
(No.1357, Yan'an Road, Shanghai 200050, China)

Editor in Chief: CHEN Xiejun
Sponsored by Shanghai Museum
Printed by Shanghai Publishing and Printing Co., LTD.
Distributed by Shanghai Bureau for Distribution of Newspaper
and Journal
(No.458, Wuding Road, Shanghai 200041, China)
Overseas distributed by China International Book Trading
Corporation(P.O.Box 399, Beijing 100044, China)

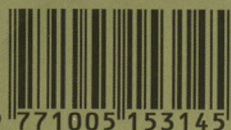
中国标准连续出版物号：ISSN 1005-1538
CN 31-1652/K

国内邮发代号：4-699

国外发行代号：SA6803 定价：20.00元

<http://www.wwbhkgkx.net>
E-mail: wwbhkgkx@163.com

ISSN 1005-1538



08>

9 771005 153145