

ISSN 1005-1538 2017 No.2

AATA收录期刊

中文核心期刊

RCCSE中国核心学术期刊

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

2015中国国际影响力优秀学术期刊



29 Apr, 2017
Vol. 29 No. 2
第29卷 第2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. 29 No. 2

Apr, 2017

Contents

- A study on the safety of using menthol to extract polychrome relics at the Qinshihuang's terracotta army excavation site HAN Xiang-na, RONG Bo, ZHANG Bing-jian (1)
- Experimental study of two-layer tou-kongs (wood brackets) from Taihe Palace in the Forbidden City under vertical loads ZHOU Qian, YAN Wei-ming, MU Chen-xi, XIE Zhi-qiang (8)
- Exploratory study on aging process of epoxy bonding material
..... WANG Si-jia, FANG Shi-qiang, ZHANG Bing-jian (15)
- Research on the influence of soil characteristics on the damage caused by soluble salt
——“Acrobat figures” pit at the Emperor Qin's Mausoleum as an example
..... ZHOU Li-li, XIA Yin, ZHANG Shang-xin, FU Qian-li, SUN Man-li (26)
- The use of multispectral photography technology to extract information from printed textiles—analysis of a piece of an imperial edict dated to the eighth year of the Ming Emperor, Zheng De
..... YANG Hai-liang, ZHOU Yang, LIU Jian, YU Guo-zhang (33)
- Study on application mechanism of alum gelatin solution curing Xuan paper in Chinese painting and calligraphy
..... HE Qiu-ju, WANG Li-qin, ZHANG Ya-xu (38)
- The analysis of faience beads from Marquis Guo State Cemetery in Sanmen Gorge of Henan Province
..... WANG Ying-zhu, CHEN Kun-long, MA Qing-lin, MA Hong-jiao, ZHANG Zhi-guo, JIANG Tao (45)
- Study on the stone and the cinnabar pigment of Buddha statues of Northern Qi Dynasty at Longxing Temple in Qingzhou, Shandong
... LI Qian-qian, YANG Zhong-kui, GAO Shan, ZHOU Lin-lin, WEI Shu-ya, MA Qing-lin (55)
- Using 3D strata modeling to explore Emperor Qinshihuang's Mausoleum ZHANG Li-Ying (63)
- Restoration of a polychrome female pottery figurine from Han Dynasty using laser cleaning techniques
..... ZHANG Li-cheng, ZHOU Hao (67)
- Study on the science and technology of bronze drums of Guangxi Shanglin County in Eastern Han Dynasty to Southern Dynasties HUANG Xian-yuan, WANG Chang-ming, JIN Zheng-yao (76)
- Identification of pigments from “Zhenhai Temple”, a Qing Dynasty export oil painting
..... WANG Bin, YU Hui, Guy Bovyn, Joost M A Caen (82)
- Methods of beam and column replacement applied to ancient buildings——Ningbo Anlan Guild Hall as an example HUANG Ding-fu (89)
- Investigation and monitoring of the environment for preservation of historical relics in Tianjin Museum
——a case study in January, 2015
..... ZHANG Yu, MA Jin-xiang, FENG Lu-fei, LI Bin, WANG Hua-jun (94)
- Discussion of the protection and restoration of Northern Song Dynasty mural tombs in Ci county, Hebei
..... LI Man, ZHAO Xue-feng, SHEN Hui-ling, LI Jiang, YANG Jing-long, XIA Yin (100)

文物保护与考古科学

第 29 卷第 2 期

2017 年 4 月

[期刊基本参数] CN31 - 1652/K * 1989 * Q * A4 * 104 * ZH * P * ¥ 20.00 * 1500 * 15 * 2017 - 04

目 次

研究报告

薄荷醇提取秦俑坑出土彩绘遗迹的性能评估研究	韩向娜,容 波,张秉坚,葛 洪 (1)
故宫太和殿二层斗拱竖向加载试验	周 乾,闫维明,慕晨曦,谢志强 (8)
典型环氧类粘结材料老化过程的探索性研究	王思嘉,方世强,张秉坚 (15)
土质对可溶盐危害影响的关系探究——以秦陵百戏俑坑为例	周莉莉,夏 寅,张尚欣,付倩丽,孙满利 (26)
多光谱摄影技术在印绘纺织品文物信息提取中的应用——以正德八年诰命为例	杨海亮,周 旻,刘 剑,俞国璋 (33)
胶矾水在熟化书画用宣纸中的应用机理探究	何秋菊,王丽琴,张亚旭 (38)
河南三门峡虢国墓出土西周——春秋时期费昂斯珠的分析研究	王颖竹,陈坤龙,马清林,马泓蛟,张治国,姜 涛 (45)
山东青州龙兴寺部分北齐佛造像石材及朱砂颜料分析研究	李倩倩,杨中奎,高 山,周麟麟,魏书亚,马清林 (55)
考古地层的三维建模方法在秦始皇帝陵考古勘探中应用尝试	张立莹 (63)
激光清洗技术在一件汉代彩绘女陶俑保护修复中的应用	张力程,周 浩 (67)

工作简报

广西上林县馆藏东汉至南朝铜鼓科技分析研究	黄献源,汪常明,金正耀 (76)
清代外销油画《镇海楼》颜料的分析鉴别	王 斌,余 辉,金·博维,尤斯特·凯恩 (82)
“托梁换梁”和“托梁换柱”在古建筑维修中的应用研究——以宁波安澜会馆保护与维修为例	黄定福 (89)
天津博物馆文物保存环境调查与监测分析——以 2015 年 1 月监测数据为例	张 钰,马金香,冯露菲,李 彬,王华军 (94)

论 坛

河北磁县北宋墓葬壁画保护与修复浅谈	李 蔓,赵学峰,申慧玲,李 江,杨景龙,夏 寅 (100)
-------------------------	---------------------------------

科技信息

伊兹尼克瓷釉与拜占庭玻璃生产中的苏打熔剂含量分析	王思元 (81)
将磨碎的琼脂凝胶用于文物表面清洗	马江丽 (54)

通 讯

《文物保护与考古科学》被中国社会科学评价中心引文数据库收录为来源期刊	《文物保护与考古科学》编辑部 (25)
《文物保护与考古科学》开启微信推送	《文物保护与考古科学》编辑部 (104)

《文物保护与考古科学》编辑委员会

主 编：杨志刚
副 主 编：陈克伦 吴来明
委 员：(按姓氏笔划为序)

马 涛 马清林 王维达 苏伯民 李化元 李延祥
李仲谋 杨志刚 吴来明 吴顺清 张 岚 张秉坚
陈克伦 苗建民 周 铁 赵 丰 赵西晨 胡东波
胡 江 熊樱菲 潘 路

编辑部主任：熊樱菲
本期责任编辑：谢 燕



文物保护与考古科学
WENWU BAOHU YU KAOGU KEXUE
(双月刊 1989年创刊)
第29卷 第2期 2017年4月

SCIENCES OF
CONSERVATION AND ARCHAEOLOGY
(Bimonthly, Started in 1989)
Vol.29, No.2 2017

编辑出版：《文物保护与考古科学》编辑部
上海市龙吴路1118号(邮政编码200231)
主 编：杨志刚
主管单位：上海市文化广播影视管理局(上海市文物局)
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)

Edited and Published by Editorial Board of Sciences of
Conservation and Archaeology
(No.1118, Longwu Road, Shanghai 200231, China)
Editor in Chief: YANG Zhi-gang
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: wwbykgkx@163.com

ISSN 1005-1538



9 771005 153176

