

ISSN 1005-1538 2017 No.4



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 Aug, 2017
Vol. 29 No. 4
第29卷 第4期

文物保护与考古科学

SCIENCES OF CONSERVATION
AND ARCHAEOLOGY

上海博物馆

万方数据

文物保护与考古科学

第 29 卷第 4 期

2017 年 8 月

[期刊基本参数] CN31-1652/K * 1989 * Q * A4 * 124 * ZH * P * ¥ 20.00 * 1500 * 15 * 2017-08

目 次

研究报告

天然水硬性石灰在不同碳化条件下的水化反应 徐树强,王乐乐,马清林,王菊琳 (1)

上海博物馆馆藏俏色“春水”、“秋山”玉饰的材质、皮色及年代研究 谷娴子,熊樱菲,龚玉武,卢婷婷 (9)

江陵天星观一号楚墓出土饱水木漆器 F455 中细菌对硬松木的腐蚀研究
..... 章 俊,雷 琼,邱祖明,范晓丹,汪 俭,詹亚斌,马立安 (19)

浙江松阳出土南宋剔犀漆器的制作工艺及材质的研究 王 飞 (27)

三组明清织物装饰捻金线的技术分析与比较研究 路智勇,惠 任,韩淑敏 (36)

基于高光谱技术对一幅清代画信息提取研究
..... 武望婷,张陈锋,高爱东,闫旭东,侯妙乐,马 燕,任静怡 (45)

广州榄园岭遗址先民祭祀遗迹的炭屑和植硅体分析
..... 孙青丽,夏秀敏,王 慧,吕良波,吴 妍,杨益民 (53)

基于古建木构文物修缮的木材抗弯性能实验研究
..... 于金财,陈金永,师希望,牛庆芳,万 佳,李铁英 (62)

工作简报

甘肃拉卜楞寺壁画表面涂层材质分析 张化冰,王小伟,苏伯民,姜 辉,乔兆广,张 瑞 (67)

夏昶墨竹图卷保护修复 周理坤,杨 军,牛伟宏,左 训,唐 欢 (76)

新疆维吾尔自治区博物馆馆藏纸质壁画摹本的保存环境探析 赵 勇 (83)

综 述

中国古代透闪石—阳起石玉器白化机制研究述要 王 荣 (88)

论 坛

试析中国青瓷制瓷技艺影响下高丽青瓷的发展与传播 帅 倩 (101)

我国墓葬壁画的保护方法 杨文宗,郭 宏 (109)

知识介绍

世界文化遗产数字化保护与建设初探——以西藏罗布林卡古建筑为例 泽 金 (115)

科技信息

二战时期纸质地图的保护修复 马江丽 (114)

拉近科学分析与修复师的距离——记 2017 阿姆斯特丹·亚洲漆新分析技术研讨班 雷 勇 (123)

通 讯

中国博物馆协会出版专业委员会 2017 年年会暨“文博出版与新时期使命”学术研讨会在河南洛阳举行
..... 《文物保护与考古科学》编辑部 (87)

SCIENCES OF CONSERVATION AND ARCHAEOLOGY

Vol. 29 No. 4

Aug, 2017

Contents

Hydration of natural hydraulic lime pastes under different conditions of carbonation
..... XU Shu – qiang, WANG Le – le, MA Qing – lin, WANG Ju – lin (1)

Study on the material, color and age of the jade ornaments carved with a scene of spring or autumn hunting
collected in the Shanghai Museum ... GU Xian – zi, XIONG Ying – fei, GONG Yu – wu, LU Ting – ting (9)

Study of wood degradation by bacteria from the archaeological waterlogged wood F455 excavated at
Chu Tomb No. 1 at Tianxingguan ZHANG Jun,
LEI Qiong, QIU Zu – ming, FAN Xiao – dan, WANG Jian, ZHAN Ya – bin, MA Li – an (19)

Research on materials and manufacturing process used for carved – lacquer from Southern Song Dynasty
unearthed in a Songyang County site in Zhejiang Province WANG Fei (27)

Comparative morphological, compositional and technical research on three groups of Ming and Qing Dynasty
metallic threads LU Zhi – yong, HUI Ren, HAN Shu – min (36)

Hyperspectral study of a Qing Dynasty painting WU Wang – ting, ZHANG Chen – feng,
GAO Ai – dong, YAN Xu – dong, HOU Miao – le, MA Yan, REN Jing – yi (45)

Charcoal and phytolith analysis of sacrificial relics at the Lanyuanling Site, Guangzhou
..... SUN Qing – li, XIA Xiu – min, WANG Hui, LYU Liang – bo, WU Yan, YANG Yi – min (53)

Research on the flexural performance of ancient wood based on the restoration of cultural relics
..... YU Jin – cai, CHEN Jin – yong, SHI Xi – wang, NIU Qing – fang, WAN Jia, LI Tie – ying (62)

Analysis of the surface coating on wall paintings in Labrang Temple of Gansu Province
..... ZHANG Hua – bing, WANG Xiao – wei, SU Bo – min, JIANG Hui, QIAO Zhao – guang, ZHANG Rui (67)

The protection and repair of the long black bamboo scroll painted by Xia Chang
..... ZHOU Li – kun, YANG Jun, NIU Wei – hong, ZUO Xun, TANG Huan (76)

Research on improving the environment for protection of paper murals copies in the Xinjiang Uygur
Autonomous Region Museum ZHAO Yong (83)

Review on the mechanism of whitening of excavated ancient nephrite jade artifacts in China ... WANG Rong (88)

The development and spread of Goryeo celadon and its relationship with Chinese celadon SHUAI Qian (101)

Review on the conservation of tomb murals in China YANG Wen – zong, GUO Hong (109)

Digital protection and construction of world cultural heritage objects: taking as an example, ancient
buildings at Norbulingkain Tibet ZE Jin (115)

《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：马江丽



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4期 2017年8月

SCIENCES OF
CONSERVATION AND ARCHAEOLOGY
(Bimonthly, Started in 1989)
Vol.29, No.4 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)

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)

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



9 771005 153176

