

ISSN 1005-1538 2017 No.5



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 Oct, 2017
Vol. 29 No. 5
第29卷 第5期

文物保护与考古科学

SCIENCES OF CONSERVATION
AND ARCHAEOLOGY

上海博物馆

文物保护与考古科学

第 29 卷第 5 期

2017 年 10 月

[期刊基本参数]CN31-1652/K*1989*Q*A4*116*ZH*P*¥20.00*1500*15*2017-10

目次

研究报告

二龙湖遗址出土铁器的金相学研究 贾莹,高秀华 (1)

计算机断层扫描技术(X-CT)在子仲姜盘制作工艺研究中的应用 丁忠明,周亚,吴来明 (12)

成都老官山汉墓出土织机复原研究 罗群 (26)

传统铁箍墩接法加固底部糟朽木柱轴压试验 周乾,杨娜,闫维明,纪金豹 (33)

韩城大禹庙藻井画脱酸与加固保护研究 汪娟丽,李玉虎,曹静,赖祖琴 (41)

山西省万荣县寿圣寺塔的多视角影像三维重建 刘建国 (48)

现代空间信息技术与秦蜀古道遗存保护
..... 南竣祥,梁爽,李海泉,李俊,周磊,侯兴泽,杜瑞玲 (52)

霞浦屏风山遗址 1 件未知属性猪骨的碳和氮稳定同位素分析 王森,葛威,黄运明,范雪春 (58)

工作简报

辽中京遗址采集细白瓷的成分分析及年代问题研究
..... 张吉,李义,韩爽,俞莉娜,崔剑锋,徐怡涛 (63)

土遗址裂隙注浆材料 PS-(C+F)与 SH-(C+F)性能对比研究
..... 湛文武,刘建,崔凯,韩宁,杨光,任晓峰 (70)

饱水平整漆膜保护方法在风篷岭汉墓出土漆器中的应用 蒋成光 (77)

基于事故树的布达拉宫雷击火灾风险分析与保护 卢慧慧,杨仲江,刘健,杨虎,许永彬 (83)

论坛

广东地区基层博物馆藏品库房现状调查研究与建议 李涛 (88)

三维重建技术在考古中的应用探讨 姚娅,宋国定 (96)

综述

盐分在文物本体中的迁移及毁损机理
..... 靳治良,刘端端,张永科,陈港泉,夏寅,苏伯民,周铁,吕功煊,罗宏杰 (102)

科技信息

无胶黏剂纳米纤维素悬浮液在纸张加固中的应用研究 顾雯 (11)

葡萄牙埃斯特雷马杜拉红铜时代黄金制品无损 EDXRF 研究 谢燕 (82)

通讯

“文物保护修复中的激光清洗技术国际学术研讨会”在上海博物馆召开 《文物保护与考古科学》编辑部 (101)

SCIENCES OF CONSERVATION AND ARCHAEOLOGY

Vol. 29 No. 5

Oct, 2017

Contents

Metallographic studies of the iron objects unearthed from the Erlonghu Site	JIA Ying, GAO Xiu - hua (1)
X - CT computed tomography studies on the manufacturing techniques of Zi Zhong Jiang Pan	DING Zhong - ming, ZHOU Ya, WU Lai - ming (12)
Restoration of a loom excavated from a Han Dynasty tomb at Laoguanshan, Chengdu	LUO Qun (26)
Axial experiments on timber columns strengthened on decay bases by iron band wrapping of traditional Dunjie method	ZHOU Qian, YANG Na, YAN Wei - ming, JI Jin - bao (33)
Research on the de - acidification and reinforcement of the ceiling paintings at the Dayu temple, Hancheng city	WANG Juan - li, LI Yu - hu, CAO Jing, LAI Zu - qin (41)
Multi - view 3D reconstruction of Shoushengsi tower in Wanrong County, Shanxi Province ...	LIU Jian - guo (48)
Modern information and space technology and protection of the ancient Qinshu Roads heritage	NAN Jun - xiang, LIANG Shuang, LI Hai - quan, LI Jun, ZHOU Lei, HOU Xing - ze, DU Rui - ling (52)
Carbon and nitrogen stable isotope analysis on an unclearly classified pig bone from Pingfengshan, Xiapu	WANG Miao, GE Wei, HUANG Yun - ming, FAN Xue - chun (58)
Chemical component and dating analysis of fine white porcelain shards from the Liao Zhongjing Site	ZHANG Ji, LI Yi, HAN Shuang, YU Li - na, CUI Jian - feng, XU Yi - tao (63)
The comparative study to performance of the earthen sites fissure grouting material PS - (C + F) and SH - (C + F)	CHEN Wen - wu, LIU Jian, CUI Kai, HAN Ning, YANG Guang, REN Xiao - feng (70)
Protection of water - saturated and smooth lacquer layer unearthed from the Han Dynasty tombs of Fengpengling	JIANG Cheng - guang (77)
A fault tree study of fire risk and protection of the Potala Palace from lightning	LU Hui - hui, YANG Zhong - jiang, LIU Jian, YANG Hu, XU Yong - bin (83)
Investigation and suggestion on the current collection and storage condition of the local museum in Guangdong area	LI Tao (88)
The exploration of three - dimensional reconstruction technique in archaeology	YAO Ya, SONG Guo - ding (96)
Salt migrations and damage mechanism in cultural heritage objects	JIN Zhi - liang, LIU Duan - duan, ZHANG Yong - ke, CHEN Gang - quan, XIA Yin, SU Bo - ming, ZHOU Tie, LU Gong - xuan, LUO Hong - jie (102)

《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5期 2017年10月

SCIENCES OF
CONSERVATION AND ARCHAEOLOGY
(Bimonthly, Started in 1989)
Vol.29, No.5 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)

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.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: wwbhkgkx@163.com

ISSN 1005-1538



10>

9 771005 153176