

ISSN 1005-1538 2015 No.2

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

27 May, 2015
Vol. 27 No. 2
第27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. 27 No. 2

May, 2015

Contents

Technological research on the celadon of Jingdezhen Lantian kiln in the Tang and Five Dynasties WU Jun, HE Qi – hang , ZHANG Mao – lin, WU Jun – ming, LI Qi – jiang (1)	
The coloring function of iron oxide and phase separation in the blue glaze of Jun Ware ... HOU Jia – yu, Trinitat Pradell, MIAO Jian – min (6)	
The drying characteristics of polyethylene glycol – stabilized camphor tree excavated at the Homutu Ruins LIU Dong – po (13)	
Conservation of Ming Dynasty polychrome wood carvings LU Yan – ling (19)	
Preliminary analysis of the state of preservation of coffins excavated from Chengdu Commercial Street boat – coffin burial XIAO Lin (27)	
Identification of tree species and of timbers on the Qing Dynasty “Xiaobaijiao I” Shipwreck found in Xiangshan, Ningbo, Zhejiang JIN Tao, LIN Guo – cong, WANG Guang – yuan (34)	
Isolation and identification of molds from ancient Chinese calligraphy and paintings in museums TANG Huan, WANG Chun, FAN Wen – qi, ZHOU Li – kun, MA Guan – hua (40)	
Thermal aging effect on the performance of different typographic paper TONG Li – yuan, LU Gang, SUN Da – dong, ZHANG Jin – ping, ZHENG Dong – qing (47)	
Application of modern microscope technology on identification and recovery of paper cultural relics SONG Hui (52)	
Integrated purification of low concentration NO _x in microenvironments for cultural relics conservation WANG Da – wei, XIU Guang – li, ZHANG Da – nian, XU Fang – yuan, WU Lai – ming, XIE Yu – lin (58)	
Experimental study on aseismic behaviors of a free – standing cultural relic supported by traditional methods ZHOU Qian, YAN Wei – ming, JI Jin – bao (63)	
Research on isolation protection of a stone Buddha under seismic conditions ZHANG Li – qian, YUAN Zhu – hui (73)	
The protective effect of Chinese ink on stone carvings MA Yi – Min, ZHANG Bing – Jian, SHI Mei – Feng (79)	
Analysis of the mechanism of the water seepage damage formation at Lei Gutai, Longmen grotto, based on discontinuity network modeling WANG Kai, FANG Yun, HUANG Zhi – yi, QIAO Liang (87)	
Further conservation of Taiping Heavenly Kingdom mural in Tangzijie, Nanjing YAN Jing, WANG Xiao – xiao, YANG Jun – chang, HU Ning, MAO Xiao – ling (94)	
Provenance studies of ancient turquoise in America LI Yan – xiang, XIAN Yi – heng (102)	
3D printing technology in the application of ceramic restoration and replication YANG Yun (110)	
Restoration of “Records of Successful Candidates in the Enrollment of Palace Examination in the third year of Zhengde, Ming Dynasty”, a document preserved in Anhui Provincial Library ZANG Chun – hua (114)	

文物保护与考古科学

第 27 卷第 2 期 2015 年 5 月
[期刊基本参数]CN 31-1652/K*1989*Q*A4*122*ZH*P*¥20.00*1300*18*2015-05

目次

研究报告

唐、五代景德镇蓝田窑青瓷科技研究 吴 隽,何旗航,张茂林,吴军明,李其江 (1)

氧化铁及分相结构对钧窑蓝色系釉的呈色作用 侯佳钰,Trinitat Pradell,苗建民 (6)

PEG 稳定河姆渡遗址出土香樟的干燥特性研究 刘东坡 (13)

明代两件加彩木雕坐像的保护处理——以馆藏明代加彩木雕坐像的保护处理为例 卢燕玲 (19)

成都商业街船棺葬出土棺木保存状况的初步分析 肖 嶙 (27)

浙江宁波象山“小白礁 I 号”清代沉船树种鉴定和用材分析 金 涛 (34)

馆藏纸质书画文物上霉菌的分离与鉴定 唐 欢,王 春,范文奇,周理坤,马冠华 (40)

不同年代凸版纸脱酸前后耐久性的比较 童丽媛,鲁 钢,孙大东,张金萍,郑冬青 (47)

现代显微技术在纸质文物鉴定与修复中应用 宋 晖 (52)

文物保存微环境中的氮氧化物集成净化 王大为,修光利,张大年,徐方圆,吴来明,解玉林 (58)

传统方法加固馆藏浮放文物抗震性能试验 周 乾,闫维明,纪金豹 (63)

石佛像减隔震保护研究 张立乾,袁瞩辉 (73)

石质文物表面墨迹的保护作用 马易敏,张秉坚,石美凤 (79)

基于结构面网络模拟的龙门石窟擂鼓台渗水产生机理研究 王 凯,方 云,黄志义,乔 梁 (87)

南京堂子街太平天国壁画再保护 严 静,王啸啸,杨军昌,胡 宁,毛晓玲 (94)

综 述

美国古代绿松石示踪研究综述 李延祥,先怡衡 (102)

文物修复研究

浅谈 3D 打印技术在陶瓷类文物修复和复制中的应用 杨 蕴 (110)

安徽省图书馆藏《正德三年进士登科录》的修复 臧春华 (114)

科技信息

纳米扫描电子显微镜在文物鉴定中的应用 顾 雯 (18)

荧光光谱技术在测定古代纺织品红花红色素中的应用研究 马江丽 (122)

通 讯

关于 DOI 注册的通告 《文物保护与考古科学》编辑部 (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：谢 燕



文物保护与考古科学
WENWU BAOHU YU KAOGU KEXUE
(季刊 1989年创刊)
第27卷 第2期 2015年5月

SCIENCES OF
CONSERVATION AND ARCHAEOLOGY
(Quarterly, Started in 1989)
Vol.27, No.2 2015

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

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

国内邮发代号：4-699

国外发行代号：SA6803 定价：20.00元

ISSN 1005-1538



9 771005 153152