

ISSN 1005-1538 2014 No.4

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 Nov, 2014
Vol. 26 No. 4
第26卷 第4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. 4

Nov, 2014

Contents

Research on conservation of the Underground Palace in Jinling Dabaoen Temple	CHUN Qing, PAN Jian – wu (1)
Thermoluminescence dating research of ancient wall bricks from Zhonghe Town, Hainan, China	WU Jing – wei, GONG Yu – wu, XIA Jun – ding (8)
An exploratory study on the traditional craftsmanship of polychrome Terracotta Warriors and their flaking process	HE Shi – min, CHEN Hai – dong, RONG Bo, ZHOU Tie, ZHANG Hui, ZHANG Bing – jian (14)
Studies on acid – free paper for packaging and storage of cultural relics	XU Wen – juan, WU Lai – ming, DAI Hong – qi (25)
Research on the removal of the iron sulfides in the Qing Dynasty marine shipwreck, Ningbo Xiaobaijiao No. 1 ...	ZHANG Zhi – guo, LI Nai – sheng, TIAN Xing – ling, LIU Jie, SHEN Da – wa (30)
Application of ATP – bioluminescence method for the evaluation of biocides used for cultural heritage conservation	GE Qin – ya, PAN Xiao – xuan, LI Qiang, PAN Jiao, GUO Hong (39)
Identification of the dominant fungal groups in Tanjiapo ruins museum of Changsha Tongguan kiln – sites	WU Fa – si, SU Bo – min, HE Dong – peng, GU Hai – bin, XU Rui – hong, WANG Wan – fu (47)
Passive sampling – ion chromatography for corrosive gases monitoring at Emperor Qin’s Terracotta Warriors and Horses site ...	LI Hua, WANG Wen – jia, ZHAO Feng – yan, WANG Chun – yan, LI Bin, FENG Li (54)
Application of geographic information system technology in the planning and design of Salawusu Archaeological Site Park	FENG Tie – hong, LIU Xin – yu, LI Xiao – lei (62)
Research on cave rock stability and application of a monitoring system	JIANG Yun – hui, WANG Jin – hua, LI Li – bing, ZHANG Bing – feng (70)
Preliminary study on the application of hyperspectral imaging in the classification of and identification Chinese traditional pigments classification——a case study of spectral angle mapper	GONG Meng – ting, FENG Ping – li (76)
Studies on wall painting techniques at Jokhang Temple, Lhasa, Tibet, China	WANG Le – le, LI Zhi – min, ZHANG Xiao – tong, MEI Jian – jun, MA Qing – lin (84)
Petroglyph dating in Ningxia base on intensity of Hue, Saturation and Intensity color model	NA Chun – ning (93)
Preliminary application of true three dimensional model on the mapping of the Big Buddha	NAN Jun – xiang, LIU Guang – hui, DU Rui – ling, LIU Bang – zhen, LIANG Shuang, LI Jun (98)
Whole – process monitoring of the preservation of cultural relics using distributed optical fiber sensors	MAO Jiang – hong, ZHENG You – ming, LU Heng, DONG Ya – bo, JIN Wei – liang (103)
Analysis and research on the wood from the Ming Dynasty shipwreck, Nan’ao No. 1, in Shantou city, Guangdong	TIAN Xing – ling, LI Nai – sheng, ZHANG Zhi – guo, SHEN Da – wa, LIU Jie (109)
Construction of digital platforms for popularization of science in museums ...	HUANG Jun, YANG Xiao – fei (116)

文物保护与考古科学

第 26 卷第 4 期 2014 年 11 月
[期刊基本参数] CN 31 - 1652 / K * 1989 * Q * A4 * 124 * ZH * P * ¥ 20.00 * 1400 * 17 * 2014 - 11

目次

研究报告

金陵大报恩寺地宫遗址保护技术研究 淳 庆 潘建伍 (1)

中国海南省中和镇古城墙砖的热释光测年研究 吴婧玮 龚玉武 夏君定 (8)

秦俑陶质彩绘原始工艺和剥落过程的探索性研究 何诗敏

陈海栋 容 波 周 铁 张 晖 张秉坚 (14)

馆藏文物包装用无酸纸的性能研究 徐文娟 吴来明 戴红旗 (25)

宁波“小白礁 I 号”清代木质沉船中硫铁化合物脱除技术研究 张治国

李乃胜 田兴玲 刘 婕 沈大炳 (30)

ATP 生物发光法在文物抑菌剂效力检测中的应用 葛琴雅 潘晓轩 李 强 潘 皎 郭 宏 (39)

长沙铜官窑谭家坡遗迹馆内优势病害真菌的分子鉴定 武发思

苏伯民 贺东鹏 顾海滨 徐瑞红 汪万福 (47)

被动采样—离子色谱法对秦俑遗址环境腐蚀性气体的检测研究 李 华

王文佳 赵凤艳 王春燕 李 斌 冯 莉 (54)

GIS 技术在萨拉乌苏考古遗址公园规划设计中的应用 冯铁宏 刘新宇 李晓蕾 (62)

石窟岩体稳定性监测系统应用与研究 姜云辉 王金华 黎利兵 张兵峰 (70)

高光谱成像技术在中国画颜料分类和识别上的应用初探

——以光谱角填图 (SAM) 为例 巩梦婷 冯萍莉 (76)

西藏拉萨大昭寺转经廊壁画制作工艺研究 王乐乐 李志敏 张晓彤 梅建军 马清林 (84)

基于 HSI 彩色模型灰度分量的宁夏岩画断代研究初探 纳春宁 (93)

大佛真三维模型贴图方法初探 南竣祥 刘广辉 杜瑞玲 刘榜真 梁 爽 李 俊 (98)

基于分布式光纤传感的文物保护全过程应变监测方法 毛江鸿 郑幼明 卢 衡 董亚波 金伟良 (103)

广东汕头市“南澳 I 号”明代沉船木材的分析研究 田兴玲 李乃胜 张治国 沈大炳 刘 婕 (109)

知识介绍

博物馆数字化科普平台建设 黄 俊 杨晓飞 (116)

科技信息

海啸引发的纸质文物微生物病害案例研究 谢 燕 (69)

釉起源的研究 顾 雯 (122)

通 讯

中国文物保护技术协会第八次学术年会在湖北宜昌召开 徐方圆 潘小伦 (24)

“TECHNART 2015—艺术及文化遗产领域的无损和显微分析技术”国际会议通知

《文物保护与考古科学》编辑部转发 (61)

2014 年全年分类总目次 (123)

《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26卷 第4期 2014年11月

SCIENCES OF
CONSERVATION AND ARCHAEOLOGY
(Quarterly, Started in 1989)
Vol.26, No.4 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: wwbhykgkx@163.com

ISSN 1005-1538

