

ISSN 1005-1538 2017 No.3

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 Jun, 2017
Vol. 29 No. 3
第29卷 第3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 3 期

2017 年 6 月

[期刊基本参数] CN31 - 1652 / K * 1989 * Q * A4 * 104 * ZH * P * ¥ 20. 00 * 1500 * 15 * 2017 - 06

目 次

研究报告

生物展剂在古书画文物展中的应用	闫 丽,楼朋竹,武望婷,何海平,彭森森 (1)
脆弱黏结出土丝织品文物展技术研究及应用	耿 璐,魏彦飞,龚钰轩,龚德才 (6)
意大利国家图书馆所藏一册中国清代古籍的保护修复	马艺蓉 (14)
高光谱成像技术在故宫书画文物保护中的应用	史宁昌,李广华,雷 勇,吴太夏 (23)
微纳米气泡清洗“南海一号”出水瓷器的安全性评价研究	黄 河,杨庆峰,吴来明 (30)
固定和浮放条件下文物展柜动力响应分析与试验研究	李文杰,吕晓寅,苏晓雪 (38)
基于可见光谱特征提取的敦煌壁画颜料识别方法研究	补雅晶,万晓霞,李俊锋,梁金星,李 禅 (45)
摩崖石刻危岩加固用水泥类灌浆材料的评价研究	方世强,张秉坚,韦胜利 (52)
龙门石窟张夏组鲕粒灰岩特征及溶蚀试验研究	窦 彦,严绍军,王 磊,陈嘉琦,张新鹏 (60)
基于海量点云数据的大雁塔三维重建	简小虎,姚顽强,马润霞,马 飞,张昆巍 (67)

工作简报

江苏盱眙县泗州城遗址出土大铁锅的现场保护	李 军,范陶峰 (73)
太仓万丰村半径河古船船材主要离子的测试研究	陈潇俐,张 诺 (79)
四川大学博物馆部分馆藏线装书病害调查与研究	罗雁冰,张秀娟 (83)
馆藏唐代“红地团窠对鸟纹锦”的保护修复	王 菊 (91)

论 坛

博物馆大数据运用初探——以上海博物馆数据中心项目为例	刘 健 (97)
----------------------------------	------------

科技信息

石质文物和壁画表面的生物清洗:最合理的应用方式	沈依嘉 (13)
显微拉曼光谱研究古埃及手稿	裔传臻 (104)

通 讯

中国第十六届释光与电子自旋共振测年学术讨论会会议通知	《文物保护与考古科学》编辑部转发 (66)
“第五届中国技术史论坛”通知	《文物保护与考古科学》编辑部转发 (90)

SCIENCES OF CONSERVATION AND ARCHAEOLOGY

Vol. 29 No. 3

Jun, 2017

Contents

Development of a biological method for removing ancient paintings and calligraphy from backings	YAN Li, LOU Peng – zhu, WU Wang – ting, HE Hai – ping, PENG Miao – miao (1)
Use of a self – stratifying unfolding technology on fragile, unearthed textiles	GENG Lu, WEI Yan – fei, GONG Yu – xuan, GONG De – cai (6)
Restoration of a Chinese Qing Dynasty Volume collected in the Central National Library of Italy	MA Yi – rong (14)
Hyperspectral imaging to Chinese paintings at the Palace Museum	SHI Ning – chang, LI Guang – hua, LEI Yong, WU Tai – xia (23)
Safety evaluation of micro – nano bubble cleaning for underwater porcelain from Nanhai I shipwreck	HUANG He, YANG Qing – feng, WU Lai – ming (30)
Dynamic response analysis and experimental study on the fixed and floating cultural showcases	LI Wen – jie, LV Xiao – yin, SU Xiao – xue (38)
Automatic pigment recognition of Dunhuang murals based on feature extraction of visible reflectance spectrum	BU Ya – jing, WAN Xiao – xia, LI Jun – feng, LIANG Jin – xing, LI Chan (45)
Evaluation of the application of cement grout for the reinforcement of ancient, inscribed rocks	FANG Shi – qiang, ZHANG Bing – jian, WEI Sheng – li (52)
Characteristics and dissolution test of Oolitic limestone from Zhangxia Formation in the Longmen Grottoes	DOU Yan, YAN Shao – jun, WANG Lei, CHEN Jia – qi, ZHANG Xin – peng (60)
Three dimensional reconstruction of the Great Wild Goose Pagoda based on massive point cloud data	LIN Xiao – hu, YAO Wan – qiang, MA Run – xia, MA Fei, ZHANG Kun – wei (67)
Field conservation of large iron pot in the Sizhou city site of Xuyi in Jiangsu Province	LI Jun, FAN Tao – feng (73)
Analysis of major ions from an ancient ship found in BanJing River at Wan Feng Village of TaiCang	CHEN Xiao – li, ZHANG Nuo (79)
Survey and research on the deterioration of thread – bound Books in the Sichuan University Museum	LUO Yan – bing, ZHANG Xiu – juan (83)
Restoration of a red brocade with a confronting bird design in Gansu Provincial Museum	WANG Ju (91)
On the use of big data in museums——Shanghai Museum Data Center project as an example	LIU Jian (97)

《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：潘小伦



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3期 2017年6月

SCIENCES OF
CONSERVATION AND ARCHAEOLOGY
(Bimonthly, Started in 1989)
Vol.29, No.3 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



9 771005 153176

