

ISSN 1005-1538

AATA收录期刊

中文核心期刊

中国科技核心期刊

中国学术期刊影响因子年报统计源期刊

中国人文社会科学期刊评价报告(AMI)来源刊

32 Feb, 2020
Vol. 32 No. 1
第32卷 第1期



QK2008827

文物保护与考古科学

SCIENCES OF CONSERVATION
AND ARCHAEOLOGY

2020 No. 1

上海博物馆

文物保护与考古科学

第 32 卷第 1 期

2020 年 2 月

[期刊基本参数] CN31 - 1652 / K * 1989 * B * A4 * 120 * ZH * P * ¥ 38.00 * 1350 * 15 * 2020 - 02

目 次

研究报告

结合热力学对古建筑墙体砖(雕)风化侵蚀机理探究 范永丽,宋绍雷,路 易,黄继忠,甄 强 (1)

水平地震作用下大式带斗拱木结构古建筑的抗倒塌性能分析
..... 张锡成,胡成明,吴晨伟,马赫迪,韩乙楠 (10)

民国钢筋混凝土结构中的梁构件计算方法研究 淳 庆,金 辉,贾肖虎 (19)

馆藏元代玉泉古琴结构和髹漆工艺的科学研究 李 澜,郝铎颖,杨 燕,倪芳芳 (29)

清中晚期双龙五凤点翠冠饰材质与工艺研究 纪 娟,谭盼盼,杨军昌,葛 洪,董少华 (35)

高青陈庄遗址 M35、M36 出土青铜器腐蚀特征分析 张红燕,王浩天,胡东波,杨小林 (42)

高光谱图像系统应用于模糊印章的提取研究 周新光,沈 骅,吴来明 (56)

馆藏壁画表面污染物的激光清洗初步研究 王 佳,霍晓彤,杨文宗 (61)

故宫院藏缂丝挂屏中染料的快速筛查分析 张 云,谷 岸,陈 杨,雷 勇 (70)

工作简报

馆藏清代《牧牛图》轴的微生物病害研究 张 诺,徐 森 (77)

成都光华村街唐墓出土琥珀的红外分析 肖琪琪,易 立,饶慧芸,杨益民 (84)

“南澳 I 号”出水陶瓷器脱盐技术对比研究 刁阿磊 (90)

重庆钓鱼城遗址悬空卧佛彩绘颜料初步分析 姜凯云,孙延忠,张志霞 (98)

西藏坚塞颇章宫的结构计算分析 胡程鹤,吴婧姝,梁宁博,王 昂 (106)

知识介绍

X 射线摄影技术在漆下彩画识别中的应用
..... 高 伟,徐砾莹,张 帅,杨 钊,任禹丞,张怀予,孙国军 (113)

科技信息

北方丝绸之路佛教石窟壁画的分析研究 马江丽 (120)

通 讯

《文物保护与考古科学》入选“中国科技核心期刊” 《文物保护与考古科学》编辑部 (119)

SCIENCES OF CONSERVATION AND ARCHAEOLOGY

Vol. 32 No. 1

Feb, 2020

Contents

Research on the weathering and erosion of wall bricks (carvings) using thermodynamics FAN Yongli, SONG Shaolei, LU Yi, HUANG Jizhong, ZHEN Qiang (1)	(1)
Analysis of anti – collapse performance of ancient timber frame buildings of grand style with <i>Dou – gong</i> under horizontal earthquake ZHANG Xicheng, HU Chengming, WU Chenwei, MA Hedi, HAN Yinan (10)	(10)
Research on structural calculation methods for beam members of modern Chinese reinforced concrete buildings CHUN Qing, JIN Hui, JIA Xiaohu (19)	(19)
Analysis of the composition, structure and lacquering technique of a Yuan Dynasty <i>Guqin</i> named “Yu Quan” LI Lan, HAO Xinying, YANG Yan, NI Fangfang (29)	(29)
Research on materials and techniques of a middle – to late – Qing Dynasty kingfisher blue crown with dragon and phoenix JI Juan, TAN Panpan, YANG Junchang, GE Hong, DONG Shaohua (35)	(35)
Preliminary analysis on corrosion characteristics of bronzes unearthed from M35 and M36 at Chenzhuang Site ZHANG Hongyan, WANG Haotian, HU Dongbo, YANG Xiaolin (42)	(42)
Application of hyperspectral image system to the extraction of blurred seals ZHOU Xinguang, SHEN Hua, WU Laiming (56)	(56)
Preliminary research on laser cleaning of mural contaminants WANG Jia, HUO Xiaotong, YANG Wenzong (61)	(61)
Rapid screening of dyes for <i>Kesi</i> hanging panels in the Palace Museum ZHANG Yun, GU An, CHEN Yang, LEI Yong (70)	(70)
Research on microbial diseases of <i>Mu Niu Tu</i> of the Qing Dynasty ZHANG Nuo, XU Sen (77)	(77)
FTIR analysis of amber from a Tang Dynasty tomb in Chengdu XIAO Qiqi, YI Li, RAO Huiyun, YANG Yimin (84)	(84)
Research on desalination of ceramics from the <i>Nan’ao I</i> shipwreck XI Alei (90)	(90)
A preliminary analysis of the pigments used for the Suspended Reclining Buddha in Diaoyucheng of Chongqing, China JIANG Kaiyun, SUN Yanzhong, ZHANG Zhixia (98)	(98)
Structural analysis and calculation of Jansal Palace in Tibet HU Chenghe, WU Jingshu, LIANG Ningbo, WANG Ang (106)	(106)
Application of X – ray photography in recovering painted – over color paintings GAO Wei, XU Liying, ZHANG Shuai, YANG Zhao, REN Yucheng, ZHANG Huaiyu, SUN Guojun (113)	(113)

《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 陈 杰
委 员：(按姓氏笔划为序)

马 涛 马清林 王时伟 史宁昌 苏伯民 李延祥
杨志刚 吴来明 吴顺清 张秉坚 张金萍 罗曦芸
陈克伦 陈 杰 周 铁 赵 丰 赵西晨 胡东波
郑幼明 黄继忠 廉海萍 熊樱菲 潘 路

编辑部主任：熊樱菲

本期责任编辑：马江丽

英文审校：张 弦 张存祖



文物保护与考古科学
WENWU BAOHU YU KAOGU KEXUE
(双月刊 1989年创刊)
第32卷 第1期 2020年2月

SCIENCES OF
CONSERVATION AND ARCHAEOLOGY
(Bimonthly, Started in 1989)
Vol.32, No.1 2020

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：上海市文化和旅游局
(上海市广播电视局、上海市文物局)
主办单位：上海博物馆
印刷装订：商务印书馆上海印刷有限公司
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 Zhigang
Sponsored by Shanghai Museum
Commercial Press Shanghai 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：38.00元

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

ISSN 1005-1538

