

ISSN 1005-1538 2015 Suppl

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 Sep, 2015
Vol. 27 Suppl
第27卷 增刊

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 27 卷 增刊

2015 年 9 月

[期刊基本参数]CN 31-1652/K*1989*Q*A4*120*ZH*P*¥20.00*1300*18*2015-09

目次

研究报告

秦始皇帝陵园出土彩绘青铜水禽铜矿料来源探索 邵安定,梅建军,杨军昌,陈坤龙,孙伟刚 (1)

传统氧化去污材料对纸张化学性能影响研究 张 慧,范陶峰,杨隽永,朱庆贵 (9)

周原甲骨保存现状评估研究 王 翀,白崇斌,杨军昌,王永进,阎 敏,严 静,杨 博 (14)

南唐二陵墓室彩画冷凝水治理研究 郭 鹏,李玉虎,邢惠萍 (22)

水硬性石灰改性土修复加固材料性能研究 孙延忠 (27)

贺兰口岩画风化病害机理 杨有贞,张晓霞,马汉林 (31)

降雨对榆阳区明长城单体建筑破坏模式的试验研究 姚 雪,赵 凡,孙满利 (38)

江西李渡烧酒作坊遗址盐分来源探讨 张金凤 (50)

秦陵百戏俑坑土遗址纵向水盐运移的模拟土柱实验研究 张 丹,
张尚欣,夏 寅,张建国,孙志超,付倩丽,胡道道 (56)

超声 CT 技术在乾陵石刻风化状况调查中的应用 马宏林 (64)

大足石刻千手观音造像三维展示系统设计与实现 胡云岗,陶 涛,吴育华,侯妙乐 (71)

工作简报

几种商用保护材料对模拟秦俑陶胎的加固和防盐风化性能研究 韩向娜,黄 晓,罗宏杰 (77)

铜片除锈强度考察与缓蚀效果分析 侯爱芹 (84)

云南香格里拉迪庆藏族自治州博物馆藏币的科学分析 刘 杰,李晓岑,和桂华 (89)

文物修复研究

书画文物断裂痕产生原因与修复装裱方法的研究 沈 骅 (94)

运用苏裱技艺修复洪范《水墨竹石图》轴 姚 瑶 (99)

论 坛

文物建筑保护工程中的勘察设计——以北大红楼等三个文物建筑为例 张立乾,杨国兴,葛 川 (104)

综 述

空间信息技术在丝绸之路(新疆段)申遗前期资料准备中的应用 丁 军,
郑书民,胡 松,夏国芳,周建波,刘兴万,黄建生,薛天纵 (112)

通 讯

中国国际文物保护装备博览会十月份将在济南召开 《文物保护与考古科学》编辑部 (13)

征稿启事 《文物保护与考古科学》编辑部 (120)

SCIENCES OF CONSERVATION AND ARCHAEOLOGY

Vol. 27 Suppl

Sep, 2015

Contents

- Preliminary study of the provenance of the source of copper ore used for painted bronze
waterfowl unearthed from Emperor Qinshihuang's Mausoleum Site Park SHAO An - ding,
MEI Jian - jun, YANG Jun - chang, CHEN Kun - long, SUN Wei - gang (1)
- Study on effect of oxidative decontamination techniques on chemical properties of paper
..... ZHANG Hui, FAN Tao - feng, YANG Juan - yong, ZHU Qing - gui (9)
- Study on the conservation status of Zhouyuan oracle bones WANG Chong,
BAI Chong - bin, YANG Jun - chang, WANG Yong - jin, YAN Min, YAN Jing, YANG Bo (14)
- Study on the control of condensed water on the frescos in Two Southern Tang Dynasty cemeteries
..... GUO Peng, LI Yu - hu, XING Hui - Ping (22)
- Study on the performance of hydraulic lime modified soil materials SUN Yan - zhong (27)
- Study on the weathering mechanism of Helankou rock art YANG You - zhen,
ZHANG Xiao - xia, MA Han - lin (31)
- Experimental research on the destructive force of rainfall on a single building of the Ming Great
Wall in the Yuyang district YAO Xue, ZHAO Fan, SUN Man - li (38)
- Origin of salinity at the Lidu wine - brewing workshop site ZHANG Jin - feng (50)
- Preliminary research on water and salt migration at the acrobat pit site in Emperor Qinshihuang's
Mausoleum using soil columns ZHANG Dan,
ZHANG Shang - xin, XIA Yin, ZHANG Jian - guo, SUN Zhi - chao, FU Qian - li, HU Dao - dao (56)
- The use of CT scanning to survey the condition of stone sculptures at Qianling Mausoleum
..... MA Hong - lin (64)
- Design and implementation of a three - dimensional display system for the Dazu Thousand - hand
Bodhisattva rock carvings HU Yun - gang, TAO Tao, WU Yu - hua, HOU Miao - le (71)
- Study of the consolidation and anti - salt efflorescence performance of several commercial protective
materials on simulated Qin terracotta HAN Xiang - na, HUANG Xiao, LUO Hong - jie (77)
- Study on the intensity of rust removal and inhibition of corrosion on sheet copper HOU Ai - qin (84)
- Scientific analysis of Tibetan coins from the collection of the Tibetan Autonomous Prefecture
Museum in Shangri - La Diqing County, Yunnan LIU Jie, LI Xiao - ceng, HE Gui - hua (89)
- Study on causes of cracks in calligraphy and painted relics and methods for their conservation and
restoration SHEN Hua (94)
- Repair of the Hong Fan's "Ink Bamboo and Stone" painting using Suzhou style mounting and mending
technology YAO Yao (99)
- Survey and design for the protection of architectural heritage——using three examples including Red
Building of Peking University ZHANG Li - qian, YANG Guo - xing, GE Chuan (104)
- Application of spatial information technology for preparation of the Silk Road (Xinjiang region) World
Cultural Heritage Declaration DING Jun, ZHENG Shu - min, HU Song,
XIA Guo - fang, ZHOU Jian - bo, LIU Xing - wan, HUANG Jian - sheng, XUE Tian - zong (112)

《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：马江丽



文物保护与考古科学
WENWU BAOHU YU KAOGU KEXUE
(季刊 1989年创刊)
第27卷 增刊 2015年9月

SCIENCES OF
CONSERVATION AND ARCHAEOLOGY
(Quarterly, Started in 1989)
Vol.27, Suppl 2015

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：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.1118, Longwu Road, Shanghai 200231, 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

增刊备案号：311652201501

<http://www.wbhkgkx.net>

E-mail: wwbhkgkx@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

