

ISSN 1005-1538 2013 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

25 May, 2013  
Vol. 25 No. 2  
第25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. 25 No. 2

May, 2013

### Contents

- A preliminary study on copper smelting slag unearthed from Ying City relics in Laiwu City, Shandong Province, China ..... LI Yan - xiang, DU Ning, GAO Yue - zhi ( 1 )
- Metallographical and elemental analysis of the bronzes of the Warring States Period and the Eastern Han Dynasty excavated from Qiaojiayuan burial site in Yunxian, Hubei Province ..... JIN Rui, LUO Wu - gan, WANG Chang - sui, HUANG Feng - chun, HUANG Xu - chu ( 7 )
- The disease assessment and the cause analysis of the Yue kiln celadon unearthed from Shuiqushi's tomb in Lin'an ..... LOU Shu - hong ( 15 )
- Properties of organic - inorganic composites used for the consolidation of damaged pottery ... ZHAO Jing, WANG Li - qin, LUO Hong - jie, LI Wei - dong, LI Xiao - xi ( 24 )
- Analysis of techniques and pigments used for colored clay sculptures excavated from the Tang Tomb at Astana, Xinjiang ..... ZHENG Hui - ping, HE Qiu - ju, YAO Shu - wen, WANG Bo, SONG Guo - ding, YANG Yi - min, WANG Chang - sui ( 31 )
- A detailed and precise survey method for ancient architecture through multiple sensor integration—A case study of Liangyi Dian of Wudang Mountain ..... HU Qing - wu, WANG Shao - hua, LIU Jian - ming, CHEN Zhi - yong, TIAN Zhao - qing ( 39 )
- Research on damage characteristic and structural performance of the main hall of Baoguo Temple in Ningbo ..... CHUN Qing, YU Meng - zhe, PAN Jian - wu ( 45 )
- Non - destructive desalination of historic fair - faced brick facade and effectiveness control - an example of the restoration work at PB 570 Cattle Depot Artists Village, Hong Kong ... DAI Shi - bing, Chow Wing Keung, ZHU Shang - you, ZHANG De - bing ( 52 )
- Nondestructive identification of Chinese seal - ink on paintings based on near - infrared spectroscopy and chemometric ..... GU An, SHEN Wei ( 59 )
- Study on cleaning of paper relics - cleaning of a Qing Dynasty manuscript ..... CHEN Xiao - li, ZHANG Jin - ping, ZHANG Nuo ( 65 )
- Investigation on atmospheric environment in M1 tomb chamber of mausoleum ZHANG An - shi, Han Dynasty ..... CAO Jun - ji, YANG Jun - chang, HU Ta - feng, LEE Shuncheng, WANG Xin - ming, HO Kin fai, DONG Jun - gang, DING Yan ( 69 )
- Influences of degraded conservation polymer materials on wall paintings ..... CHENG Qian, ZHAO Dan - dan, GUO Hong ( 77 )
- The application of natural materials in cleaning excavated silk textiles ..... HE Jun, PENG Zhi - qin, ZHOU Yang, ZHAO Feng, YANG Hai - liang, WEN Hui - tao, HU Zhi - wen ( 83 )
- The application history and scientific nature of blood - based materials in traditional Chinese mortar ..... ZHANG Kun, ZHANG Bing - jian, FANG Shi - qiang ( 94 )
- Restoration of an ancient red sandalwood chair with lotus and dragon carves ..... MA Ru - gao ( 103 )

# 文物保护与考古科学

第 25 卷第 2 期

2013 年 5 月

[期刊基本参数]CN 31-1652/K \* 1989 \* Q \* A4 \* 108 \* ZH \* P \* ¥20.00 \* 1400 \* 15 \* 2013-05

## 目 次

### 研究报告

- 山东莱芜嬴城遗址炼铜渣初步研究 ..... 李延祥 杜 宁 高月志 ( 1 )
- 湖北郧县乔家院墓地出土战国及东汉铜器的成分与金相分析 ..... 金 锐  
罗武干 王昌燧 黄凤春 黄旭初 ( 7 )
- 临安水丘氏墓出土越窑青瓷的病害评估与成因分析探讨 ..... 楼署红 ( 15 )
- 无机-有机原位复合材料加固保护脆弱陶质文物的研究 ..... 赵 静  
王丽琴 罗宏杰 李伟东 李晓溪 ( 24 )
- 新疆阿斯塔那唐墓出土彩塑的制作工艺和颜料分析 ..... 郑会平  
何秋菊 姚书文 王 博 宋国定 杨益民 王昌燧 ( 31 )
- 多测量手段集成古建筑精细测绘方法—以武当山两仪殿为例 ..... 胡庆武  
王少华 刘建明 陈智勇 田照清 ( 39 )
- 宁波保国寺大殿残损分析及结构性能研究 ..... 淳 庆 喻梦哲 潘建伍 ( 45 )
- 清水砖墙无损排盐技术及效果评估—以香港牛棚艺术村 PB 570 为例 ..... 戴仕炳  
周永强 朱尚有 张德兵 ( 52 )
- 近红外光谱结合化学计量学无损鉴定书画印泥研究 ..... 谷 岸 沈 伟 ( 59 )
- 纸质文物的清洗研究—以清代册页清洗为例 ..... 陈潇俐 张金萍 张 诺 ( 65 )
- 西汉张安墓葬 M1 墓室内的大气环境调查 ..... 曹军骥 杨军昌  
胡塔峰 Lee Shuncheng 王新明 Ho Kinfai 董俊刚 丁 岩 ( 69 )

### 论 坛

- 早期失效保护修复材料对壁画的影响 ..... 成 倩 赵丹丹 郭 宏 ( 77 )

### 综 述

- 天然材料在丝织品文物清洗保护中的应用综述 ..... 何 俊  
彭志勤 周 旻 赵 丰 杨海亮 温会涛 胡智文 ( 83 )
- 中国传统血料灰浆的应用历史和科学性 ..... 张 坤 张秉坚 方世强 ( 94 )

### 文物修复研究

- 浅谈清紫檀雕莲叶龙纹宝座的修复 ..... 马如高 ( 103 )

### 科技信息

- 苏合香及其组分在抑菌、防霉和防白蚁上效果的初步评估 ..... 谢 燕 ( 106 )

### 通 讯

- 第五届东亚纸质文物保护修复国际学术研讨会在日本召开 ..... 吴来明 徐文娟 ( 51 )
- 国际文物修护学会 2014 香港会议 ..... 《文物保护与考古科学》编辑部转发 ( 64 )
- “第十三届考古与文物保护化学学术研讨会”第一轮会议通知 ..... 《文物保护与考古科学》编辑部转发 ( 107 )
- 征稿启事 ..... 《文物保护与考古科学》编辑部 ( 108 )