

文物保护与考古科学

第 23 卷第 2 期

2011 年 5 月

[期刊基本参数]CN 31-1652/K*1989*Q*A4*96*ZH*P*¥8.00*1400*15*2011-05

目 次

研究报告

水硬石灰在花山岩画加固保护中的应用研究	周 霄
胡 源 王金华 戴仕炳 (1)	
文物岩石材料劣化两类结垢物质成分及形成机制的分析与研究	李宏松 (9)
广西花山岩画颜料脱落和褪色原因分析	孙延忠 王志良 (13)
甘肃省天水伏羲庙壁画颜料显微分析	夏 寅 王伟锋
刘林西 齐 扬 张 芳 张家峰 张尚欣 (18)	
山东临淄山王村俑坑出土陶质彩绘颜料初步分析	蔡友振 夏 寅 吴双成 王伟锋 (25)
南越国宫署土遗址防风化加固材料的效果比较	胡晓琴 王云峰 范 敏 马振华 刘 捷 (30)
明清古建筑木结构典型抗震构造问题研究	周 乾 闫维明 纪金豹 (36)
铁质文物脱盐处理废水中的污染物检测	王建平 韩 英
张月玲 成小林 王志强 潘 路 (49)	
壳聚糖/二氧化硅复合仿生膜对碳酸盐石材的保护作用	何海平 胡 钢 梅建军 (54)
壁画、建筑彩绘文物中几种测定蛋白质方法的比较和评价	王丽琴 杨 璐 周文晖 樊晓蕾 (59)
新型防霉剂 CM-1 在丝织品保护中的应用研究	武望婷 (64)

工作简报

脆弱纸张加固材料研究	张晓梅 苏 璟 (70)
清雕漆描金宝座材料与工艺研究	陈蒲俐 万 俐 (75)

综 述

陶质文物科技保护研究现状	容 波 周 铁 (79)
地球物理勘探方法在云冈石窟保护中的应用	黄继忠 任建光 (87)

科技信息

利用多种无损测试技术综合研究中国古代玉器	谷娴子 (7)
利用霉菌指标对博物馆库房环境条件进行评估	谢 燕 (96)

通 讯

第十三届国际东亚科学史会议第一轮通知	《文物保护与考古科学》编辑部转发 (24)
秦时期的冶金及相关社会考古学涵义国际学术研讨会在西安召开	王 亮 李秀珍 夏 寅 (35)
《文物保护与考古科学》征订启事	《文物保护与考古科学》编辑部 (95)

SCIENCES OF CONSERVATION AND ARCHAEOLOGY

Vol.23 No.2

May,2011

Contents

Study on hydraulic lime mortar used for consolidation of Huashan rock paintings	ZHOU Xiao, HU Yuan, WANG Jin – hua, DAI Shi – bin (1)
Analysis and study of the components and mechanism of two encrustations deteriorated from stone relics	LI Hong – song (9)
Analysis of the flaking and fading of pigments in the Huashan rock – painting	SUN Yan – zhong, WANG Zhi – liang (13)
Study on mural painting pigments of Fuxi Temple, Tianshui, Gansu Province	XIA Yin, WANG Wei – feng, LIU Lin – xi, QI Yang, ZHANG Fang, ZHANG Jia – feng, ZHANG Shang – xin (18)
The analysis of pigments on polychrome terra – cotta figures excavated from Shanwang village, Linzi City, Shandong Province	CAI You – zhen, XIA Yin, WU Shuang – cheng, WANG Wei – feng (25)
Comparison of anti – weathering consolidants for earthen archaeological sites of South Yue kingdom palace	HU Xiao – qin, WANG Yun – feng, FAN Min, MA Zhen – hua, LIU Jie (30)
Typical aseismic construction problems in ancient Chinese wooden buildings of the Ming and Qing Dynasties	ZHOU Qian, YAN Wei – ming, JI Jin – bao (36)
The determination of chemical pollutants in wastewater from desalting treatment of iron relics	WANG Jian – ping, HAN Ying, ZHANG Yue – ling, CHENG Xiao – lin, WANG Zhi – qiang, PAN Lu (49)
Protection of carbonate stone by biomimetic Chitosan/silica composite films	HE Hai – ping, HU Gang, MEI Jian – jun (54)
Comparison and evaluation of methods for quantitative analysis of proteins in wall paintings and colored relics of ancient architecture	WANG Li – qin, YANG Lu, ZHOU Wen – hui, FAN Xiao – lei (59)
Application of new fungicide CM – 1 in silk conservation	WU Wang – ting (64)
Research on consolidation materials for fragile paper	ZHANG Xiao – mei, SU Jing (70)
Study of materials and techniques used for a carved gold painted lacquer throne of the Qing Dynasty	CHEN Xiao – li, WAN Li (75)
Current science conservation and research of ancient pottery	RONG Bo, ZHOU Tie (79)
Geophysical prospecting method applied in the preservation of Yungang Grottoes	HUANG Ji – zhong, REN Jian – guang (87)