

石窟与土遗址保护研究

SHIKU YU TUYIZHI BAOHU YANJIU

(季刊, 2022 年创刊)

编辑委员会

主 编 苏伯民

副主编 郭青林 党燕妮

编 委 (按姓氏笔画排序)

丁得天	刁常宇	于宗仁	马 健	马 涛	马清林
马朝龙	方 云	王功辉	王旭东	王金华	王逢睿
石玉成	冯虎元	吕功煊	吕 舟	孙满利	苏伯民
李永辉	李宏松	李 黎	吴 健	吴来明	汪万福
张小刚	张元林	张加万	张虎元	张得煊	陈建立
陈国科	陈家昌	陈港泉	杭 侃	俞天秀	徐 飞
党燕妮	铁付德	郭 宏	郭青林	唐 飞	梁 涛
黄先锋	黄继忠	崔剑锋	谌文武	鲁东明	温 睿
黎方银	戴仕炳				

执行编辑 牛贺强

文字编辑 牛贺强 刘 阳 俞作辉 柴鹏飞

美术编辑 姚志薇

英文编辑 王平先

英文审校 Alex TURNER

○石窟寺保护

干湿循环作用下石窟细粒砂岩劣化特征与本构模型研究

..... 王硕, 仇文岗, 马滨, 郭青林, 林思成, 蒋思维(4)

四川荣县大佛彩绘及颜料研究

..... 马振华(16)

贺兰口岩画载体表层风化壳剥离机制初步研究

..... 马俊宁, 裴强强, 焦堂贤, 吴国鹏, 崔凯(28)

○土遗址保护

土坑墓葬坑壁稳定性支护措施研究

——以秦公一号大墓陪葬车马坑为例

..... 白延, 程泽华, 秦立科, 强艳红, 庞磊, 宋园园(41)

遗址土质地与夯实对 VNIR 法表征含水率模型的影响

..... 周紫薇, 乔尚孝, 郭宏, 贺翔(52)

○文物数字化

基于 YOLOv8 的敦煌壁画内容检测算法

..... 周颜林, 卢文奇, 李春辉, 俞天秀(66)

集成机器学习的川西五角藏式碉楼易损性研究

..... 赵敬善, 袁博, 孙浩(77)

○科技考古

佛光寺东大殿壁画绘制年代建置沿革研究

..... 张荣, 陈竹茵, 王麒, 雷娴(89)

常州博物馆宋元八卦纹铜镜无损检测及相关问题探究

..... 韩超, 李倩倩, 肖宇, 张宏英(103)

封二, 古迹巡礼·古建筑

封三, 15, 27, 40, 65·简讯

CONTENTS

Deterioration Characteristics and a Constitutive Model of Fine-Grained Cave Sandstone under Wet-Dry Cycles	WANG Shuo,ZHANG Wengang,MA Bin,GUO Qinglin, LIN Sicheng,JIANG Siwei(14)
Research on the Pigment Layers of the Large Buddha Statue in Rongxian,Sichuan Province	MA Zhenhua(26)
Study on the Exfoliation Mechanism of the Helankou Rock Paintings Carrier Rock Surface Weathering Crust	MA Junning,PEI Qiangqiang,JIAO Tangxian,WU Guopeng,CUI Kai(39)
Research on the Support Measures Ensuring the Wall Stability of Burial Pits —A Case Study of the Horse-Carriage Pit Attached to Tomb 1 of Emperor Qin Gong	BAI Yan,CHEN Zehua,QIN Like,QIANG Yanhong, PANG Lei,SONG Yuanyuan(51)
On the Effects of Soil Texture and Compactness on Near-infrared Spectral-Moisture Content Modeling for Earthen Sites	ZHOU Ziwei,Qiao Shangxiao,GUO Hong,HE Xiang(64)
A YOLOv8-Based Detection Algorithm for Dunhuang Murals	ZHOU Yanlin,LU Wenqi,LI Chunhui,YU Tianxiu(76)
Fragility Assessment of the Tibetan Pentagonal Fortified Dwellings in Western Sichuan Based on Ensemble Learning Algorithms	ZHAO Jingshan,YUAN Bo,SUN Hao(88)
A Study on the Dates and Historical Development of the Murals in the Eastern Hall of Foguang Temple	ZHANG Rong,CHEN Zhuyin,WANG Qi,LEI Xian(102)
Non-destructive Testing and Research on the Song-Yuan Dynasty Bronze Mirrors with Motifs of the Eight Diagrams Held in Changzhou Museum	HAN Chao,LI Qianqian,XIAO Yu,ZHANG Hongying(112)
Inside Front Cover,Tours of Historical • Ancient Architecture	
Inside Back Cover,15,27,40,65 • Brief News	