石窟与土遗址保护研究 季刊

2022年创刊

2025年 第4期 第4卷 第4期

2025年12月28日出版

RESEARCH ON THE CONSERVATION OF CAVE TEMPLES AND EARTHEN SITES QUARTERLY

STARTED IN 2022

2025 No.4 Vol.4 No.4

PUBLISHED ON 28 DEC.2025

主管单位 甘肃省文化和旅游厅

主办单位 敦煌研究院

出版单位 《石窟与土遗址保护研究》编辑部

主 编 苏伯民

地 址 甘肃省兰州市南滨河东路522号

邮 编 730030

电 话 0931-8580318

邮 箱 skytyz@dha.ac.cn skytyzbhyj@163.com

网 址 https://skytyz.dha.ac.cn/CN/home

印刷单位 兰州新华印刷厂

国内发行 兰州市报刊发行局

海外发行 中国国际图书贸易集团有限公司（北京399信箱）

AUTHORIZED BY GANSU PROVINCIAL DEPARTMENT OF CULTURE AND TOURISM

SPONSORED BY DUNHUANG ACADEMY

EDITED&PUBLISHED BY EDITORIAL DEPARTMENT OF *RESEARCH ON THE CONSERVATION OF CAVE TEMPLES AND EARTHEN SITES*

EDITOR IN CHIEF: SU BOMIN

MAILING ADDRESS: 522 NANBINHE EAST ROAD, LANZHOU, GANSU

POSTAL CODE: 730030

TEL: 0931-8580318

E-MAIL: SKYTYZ@DHA.AC.CN SKYTYZBHYJ@163.COM

HTTP://SKYTYZ.DHA.AC.CN/CN/HOME

PRINTED BY LANZHOU XINHUA PRINTING HOUSE

DISTRIBUTED IN CHINA BY LANZHOU POST OFFICE

DISTRIBUTED ABROAD BY CHINA INTERNATIONAL BOOK TRADING CORPORATION (P.O.BOX 399, BEIJING)

国际标准连续出版物号 ISSN 2097-1370

中国标准连续出版物号 CN 62-1222/K

海外发行代号 QR9548

国内邮发代号 54-200 定 价 25元

订阅号

公众号

ISSN 2097-1370

石窟与土遗址保护研究 二〇二五年 第四期 第四卷 第四期

石窟与土遗址保护研究

2025 NO.4 Vol.4 No.4

RESEARCH ON THE CONSERVATION OF CAVE TEMPLES AND EARTHEN SITES



2025/4

第4卷 第4期

敦煌研究院 主办

SHIKU YU TUYIZHI BAOHU YANJIU

石窟与土遗址保护研究
第4卷　第4期

目 次

2025年第4期

○石窟寺保护

石窟寺动物损害及防治研究进展

——以麦积山石窟为例

…… 李隆,武发思,陈章,贺东鹏,岳永强(4)

○壁画保护

敦煌莫高窟壁画烟熏病害调查

…… 李娜,苏伯民,王小伟,丁淑君(17)

麦积山石窟壁画地仗脱落病害调查研究

…… 徐博凯,裴强强,孙满利,郭青林,仇秋霞,文娟(30)

壁画空鼓病害研究概述

…… 李倩,王佳,高小超,路智勇(46)

○土遗址保护

成都水井街酒坊活态遗址考古断面防风化保护试验研究

…… 武侯衡,伍洋,陈晓宁,蒋成,居发玲,戴仕炳(57)

冻融作用下遗址土表层劣化特征及影响因素研究

…… 李亚鹏,张熙胤,仝慧君,陈莉蕾(72)

○保护材料和工艺

美国返还我国彩绘贴金浮雕石床前档制作工艺研究

…… 胡凤丹,李园霖,张亦弛,马菁毓(84)

○科技考古

考古遗址中贝类文物的科技分析研究进展

…… 石玲玲,安兴龙,牛贺强(97)

《石窟与土遗址保护研究》2025年总目录 …… (110)

封二,古迹巡礼·造像

封三,29,45,56,109·简讯

期刊基本参数:CN 62-1222/K * 2022 * q * A4 * 112 * zh * P * ¥25.00 * 2000 * 8 * 2025-12*n

RESEARCH ON THE CONSERVATION OF CAVE TEMPLES AND EARTHEN SITES

Vol. 4 No. 4
2025 No. 4

CONTENTS

A Review of the Animal Damage and Corresponding Prevention in Cave Temple Sites ——A Case Study of the Maijishan Grottoes
…… LI Long, WU Fasi, CHEN Zhang, HE Dongpeng, YUE Yongqiang(16)

Investigation of the Soot-Covered Murals in the Caves of the Dunhuang Mogao Grottoes
…… LI Na, SU Bomin, WANG Xiaowei, DING Shujun(28)

Research on the Deterioration the Plaster Layers of the Maijishan Cave Murals
…… XU Bokai, PEI Qiangqiang, SUN Manli, GUO Qinglin, QIU Qiuxia, WEN Juan(44)

An Overview of the Current Research on Mural Detachment
…… LI Qian, WANG Jia, GAO Xiaochao, LU Zhiyong(55)

An Experimental Study on Anti-Weathering Conservation of the Archaeological Remains of the Living Heritage Site of Shuijingjie Distillery in Chengdu
…… WU Yuheng, WU Yang, CHEN Xiaoning, JIANG Cheng, JU Faling, DAI Shibing(71)

A Study on the Surface Deterioration Characteristics and Influential Factors under Freeze-Thaw Cycles at Earthen Sites
…… LI Yapeng, ZHANG Xiyin, TONG Huijun, CHEN Lilei(83)

A Study on the Painting Techniques of the Painted and Gilded Reliefs on the Stone Beds Returned to China from the United States of America
…… HU Fengdan, LI Yuanlin, ZHANG Yichi, MA Jingyu(96)

Research Progress in the Scientific Analysis of Shell-based Cultural Relics from Archaeological Sites
…… SHI Lingling, AN Xinglong, NIU Heqiang(109)

A General Catalogue of 2025 *Research on the Conservation of Cave Temples and Earthen Sites*
…… (110)

Inside Front Cover, Tours of Historical Statues

Inside Back Cover, 29, 45, 56, 109 · Brief News