



# 水下考古

## 第二辑

国家文物局水下文化遗产保护中心 主办

上海古籍出版社

# Underwater Archaeology

# 水下考古

## 第二辑

国家文物局水下文化遗产保护中心 主办

上海古籍出版社

### 调查与发掘

金银岛一号沉船遗址 2018 年水下考古调查简报

2015 年西沙甘泉岛海岛考古调查

广西防城港沿海近年考古调查新发现

日照地区明清海防遗迹的考古调查与研究

### 研究与探索

明代福宁州水寨

明清漳州海域港市发展视野下的外销瓷窑口与内涵变迁

王审知整修的甘棠港在今长乐东北考

山海奇观——嵎泗列岛明清摩崖石刻研究

海南新发现的与海上丝绸之路相关的文物

清代航海图针路簿中的北洋航线

新加坡对中国陶瓷贸易研究的贡献

波斯湾古代海上贸易：萨珊鱼雷型安佛拉罐的证据

### 保护与科技

基于 LIBS 和主成分分析的南海 I 号出水青瓷产地研究

浅探水下考古实时定位监控系统

## 目 录

### 调查与发掘

金银岛一号沉船遗址 2018 年水下考古调查简报

西沙群岛 2018 年水下考古队 / 1

2015 年西沙甘泉岛海岛考古调查

国家文物局水下文化遗产保护中心 海南省文物局 海南省博物馆 / 38

广西防城港沿海近年考古调查新发现

何守强 / 59

日照地区明清海防遗迹的考古调查与研究

杨 睿 袁启飞 司久玉 / 81

### 研究与探索

明代福宁州水寨

陈 浩 / 117

明清漳州海域港市发展视野下的外销瓷窑口与内涵变迁

刘 森 / 126

王审知整修的甘棠港在今长乐东北考

周运中 / 141

山海奇观——嵎泗列岛明清摩崖石刻研究

周 兴 袁启飞 / 155

海南新发现的与海上丝绸之路相关的文物

孙琼新 贾 宾 / 169

清代航海图针路簿中的北洋航线

聂 政 / 175

新加坡对中国陶瓷贸易研究的贡献

John N. Miksic / 189

波斯湾古代海上贸易：萨珊鱼雷型安佛拉罐的证据

Hossein Tofighian Farhang Khademi Nadooshan / 199

## 保护与科技

基于 LIBS 和主成分分析的南海 I 号出水青瓷产地研究

王京 聂政 马泓蛟 潜伟 / 216

浅探水下考古实时定位监控系统

朱世乾 梁国庆 / 228

征稿启事

/ 246

书稿文字规范

/ 247

## CONTENTS

### Investigation and Excavation

- Underwater Archaeological Survey of Jinyin Island 1 Shipwreck Site in 2018  
Underwater Archaeology Team of Xisha Islands in 2018 / 1
- Archaeology Investigation on Ganquan Island of Paracel Islands in 2015  
National Center of Underwater Cultural Heritage  
Hainan Provincial Administration of Cultural Heritage Hainan Museum / 38
- Newly Discovered in Archaeology along the Coast of Fangchenggang  
He Shouqiang / 59
- Archaeological Survey and Research on Rizhao Ancient Coastal Defense  
Yang Rui Yuan Qifei Si Jiuyu / 81

### Research and Exploration

- The Water Fort of Funing Prefecture in the Ming Dynasty  
Chen Hao / 117
- The Cultural Change of Kilns and Contents of Export Ceramics on the Perspective of  
Development of Zhangzhou Seaports During Ming and Qing Dynasties  
Liu Miao / 126
- Gantang Port Rebuilt by Wang Shenzhi Was in the Northeast of Changle  
Zhou Yunzhong / 141
- Wonders of Mountains and Seas  
—Study on the Cliff Inscriptions of Ming and Qing Dynasties in Shengsi Archipelago  
Zhou Xing Yuan Qifei / 155
- Newly Discovered Cultural Relics Related to the Maritime Silk Road in Hainan  
Sun Qiongxin Jia Bin / 169
- PeiYang Route in Nautical Chart and Compass Navigation, Qing Dynasty  
Nie Zheng / 175

The Contribution of Singapore to the Study of the Chinese Ceramic Trade

John N. Miksic / 189

Ancient Maritime Trade in the Persian Gulf; The Evidence of Sassanid Torpedo Amphoras

Hossein Tofighian Farhang Khademi Nadooshan / 199

### **Conservation and Technology**

Provenance Study of Nanhai I Shipwreck Celadons Based on LIBS and Component Analysis

Wang Jing Nie Zheng Ma Hongjiao Qian Wei / 216

A Dissertation on Real-time Positioning and Monitoring System for Underwater Archaeology

Zhu Shiqian Liang Guoqing / 228

**Call for Papers**

/ 246

**Specification of Article**

/ 247