

武夷山

古窑址

编著

中国国家博物馆水下考古研究中心
福建博物院文物考古研究所
武夷山市博物馆

科学出版社



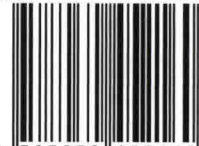
(K-2177.01)

封面设计 /  美光设计



www.sciencep.com

ISBN 978-7-03-045216-0



9 787030 452160 >

定价：328.00元

武夷山

古窑址

中国国家博物馆水下考古研究中心
福建博物院文物考古研究所
武夷山市博物馆
编著



科学出版社

北京

图书在版编目(CIP)数据

武夷山古窑址 / 中国国家博物馆水下考古研究中心, 福建博物院文物考古研究所, 武夷山市博物馆编著. --北京: 科学出版社, 2015.7

ISBN 978-7-03-045216-0

I. ①武… II. ①中… ②福… ③武… III. ①瓷窑遗址—考古调查—福建省 IV. ①K878.55

中国版本图书馆CIP数据核字(2015)第164509号

责任编辑: 孙 莉 / 责任校对: 钟 洋

责任印制: 肖 兴 / 书籍设计: 北京美光设计制版有限公司

科学出版社 出版

北京东黄城根北街16号
邮政编码: 100717
<http://www.sciencep.com>

北京华联印刷有限公司 印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2015年7月第 一 版 开本: 889×1194 1/16
2015年7月第一次印刷 印张: 18 3/4

字数: 520 000

定价: 328.00元

(如有印装质量问题, 我社负责调换)

编辑委员会

主 任 张 威 吴志跃

主 编 羊泽林 赵嘉斌

编 委 (按姓名笔画顺序排序)

丁海祥 王 芳 王光尧 牛健哲

叶 凯 刘秀萍 羊泽林 朱 滨

杨 颢 宋蓬勃 张诗文 陈 浩

陈建国 陈建辉 陈淑琤 赵爱玉

孟原召 赵嘉斌 栗建安 楼建龙

序

自20世纪80年代中期开始，在文化部、国家文物局大力支持下，中国国家博物馆逐步开展水下考古工作。根据“走出去、请进来”的发展思路，坚持人才培养、学术研究与水下考古实践相结合的工作方针，中国国家博物馆与省市兄弟单位共同努力，在渤海、黄海、东海、南海等广大海域进行了系统的水下考古调查，并对一些沉船遗址作了考古发掘，取得了丰硕的成果。其中，福建定海白礁一号沉船、广东南海一号沉船、辽宁绥中三道岗沉船、福建东海平潭碗礁一号沉船、福建平潭大练岛沉船、西沙华光礁一号沉船等重要沉船遗址的调查与发掘，极大地推动了我国古代海外贸易史、外销瓷、造船史等课题的研究，也为我国水下文化遗产保护事业提供了大量的实物资料。

随着水下考古工作的开展，研究领域逐渐拓宽，尤其是与水下考古发现密切相关的外销瓷研究得到了深入的开展。自唐宋以来，陶瓷器成为我国重要的外销商品，并且以水路运输为主。因此由于水下埋藏环境的特殊性，沉船中的陶瓷器得以保存。因而，在历年水下考古工作中发现数量最大的就是陶瓷器。辨识出水陶瓷器的产地就成为各项研究工作的基础，也是水下考古学研究的重要领域之一。其中，福建地区是古代外销陶瓷的重要产地。一方面，宋元时期，福建凭借独特的地理条件和地域优势大力发展制瓷手工业，不仅窑场数量多，而且生产规模较大，常延绵数千米，仅废品堆积就厚达三四米。更重要的是，绝大部分窑场的产品除了一部分供应本地市场以外，大量是销往海外地区，尤以东南亚、日本等地为多。另一方面，与江西景德镇窑青白瓷、浙江龙泉窑青瓷相比，福建窑址的产品内涵更为复杂。它不仅生产自己的特色产品，如建窑黑釉盏、德化白瓷，而且大量仿烧景德镇窑青白瓷、龙泉窑青瓷、磁州窑和吉州窑的酱黑釉瓷等，这在一定程度上也是适应了海外市场的需求。此外，福建还有比较系统的古窑址基础材料、标本以及从事古陶瓷研究的专业人员。为此，中国国家博物馆水下考古研究中心与福建博物院文物考古研究所合作，计划逐步对福建地区古瓷窑遗址进行系统调查和整理研究。

自2011年该课题开展以来，中国国家博物馆水下考古研究中心与福建博物院文物考古研究所组织调查队伍，深入闽江上游的武夷山地区，开始艰苦的野外调查工作。武夷山市位于福建省北部，与江西交界，境内群山环抱，峰峦叠嶂，溪流环绕，矿产丰富，为武夷山制瓷业的发展提供了丰富的资源条件。据最新考古调查与发掘成果，武夷山市早在西周早中期便出现原始青瓷，竹林坑、官庄一带还有保存较好的西周龙窑遗迹，这一发现，填补了我国西周早中期制瓷技术的缺环。遇林亭窑也是闽北地区宋代一处重要的生产黑釉盏的窑场，其产品在国外地区多有发现，在泉州、安海等古港口遗址亦发现不少。

历经两年的野外考古调查和室内资料整理，《武夷山古窑址》终于面世，这是该课题第一本古窑址专题调查报告，所有标本均为窑址采集，保证了标本的可靠性。由于均为窑址采集品，绝大部分为残片，我们据此挑选典型标本，进行胎、釉成分测试，建立古窑址标本库和数据库，为以后辨别沉船出水或遗址出土的陶瓷器提供客观可靠的基础数据。通过对福建地区窑址的考古调查，来研究其从产地、航线至消费地的贸易状况，也是我们开展这一课题的初衷。



2015年4月10日

目录

绪论

- 一、自然地理环境 / 1
- 二、历史沿革 / 1
- 三、古窑址考古调查工作 / 1

第一章 商周时期窑址

- 第一节 竹林坑一号窑址 / 4
 - 一、竹林坑窑 I Y1 / 4
 - 二、竹林坑窑 I Y2 / 26
- 第二节 竹林坑二号窑址 / 38
 - 一、地层堆积 / 38
 - 二、窑炉遗迹 / 39
 - 三、出土遗物 / 39
- 第三节 竹林坑三号窑址 / 42
- 第四节 竹林坑四号窑址 / 49
- 第五节 车后窑址 / 51
- 第六节 小结 / 55
 - 一、产品特征 / 55
 - 二、窑业技术 / 56
 - 三、年代分析 / 57
 - 四、重要收获 / 58

第二章 晚唐五代窑址

- 第一节 鱼网山窑址 / 59
 - 一、窑址概况 / 59

- 二、遗物 / 59

- 三、小结 / 69

第二节 仙店窑址 / 70

- 一、窑址概况 / 70
- 二、遗物 / 70
- 三、小结 / 75

第三节 南岸窑址 / 76

- 一、窑址概况 / 76
- 二、遗物 / 76
- 三、小结 / 83

第四节 苦竹垅窑址 / 84

- 一、窑址概况 / 84
- 二、遗物 / 85
- 三、小结 / 91

第五节 母猪山窑址 / 92

- 一、窑址概况 / 92
- 二、遗物 / 92
- 三、小结 / 95

第三章 宋元窑址

第一节 官山岗窑址 / 96

- 一、窑址概况 / 96
- 二、遗物 / 97
- 三、小结 / 106

第二节 碗窑垅窑址 / 107

- 一、窑址概况 / 107

二、遗物 / 108

三、小结 / 115

第三节 谷岭凹窑址 / 116

一、窑址概况 / 116

二、遗物 / 117

三、小结 / 127

第四节 崩埂窑址 / 127

一、窑址概况 / 127

二、遗物 / 128

三、小结 / 136

第五节 五渡桥窑址 / 137

一、窑址概况 / 137

二、遗物 / 138

三、小结 / 176

第六节 遇林亭窑址 / 178

一、遇林亭一号窑址 / 179

二、遇林亭六号窑址 / 184

第四章 清代·民国窑址

第一节 井后垅窑址 / 194

一、窑址概况 / 194

二、遗物 / 195

三、小结 / 217

第二节 回瑶窑址 / 218

一、窑址概况 / 218

二、遗物 / 219

三、小结 / 232

第三节 牛滩山窑址 / 234

一、窑址概况 / 234

二、遗物 / 234

三、小结 / 248

第四节 碗厂窑址 / 249

一、窑址概况 / 249

二、遗物 / 249

三、小结 / 263

第五章 结语

一、武夷山地区古代窑业生产的阶段性 / 264

二、武夷山地区窑业遗存的内涵与初步认识 / 269

三、武夷山地区古代窑业产品的流通 / 277

四、余论 / 280

附录一 泉州府后山遗址出土的遇林亭窑瓷器 / 281

附录二 武夷山竹林坑窑址与五渡桥窑址部分标本胎、釉成分测试表 / 287

后记 / 288

插图目录

- 图一 武夷山古窑址分布图 / 2
- 图二 专家现场考察窑址 / 3
- 图三 武夷山地区西周窑址群 / 3
- 图四 竹林坑一号至四号窑址 / 3
- 图五 竹林坑一号窑址 / 4
- 图六 竹林坑窑IY1发掘状况 / 5
- 图七 竹林坑窑IY1地层堆积 / 5
- 图八 竹林坑窑IY1窑址火膛堆积层位图 / 6
- 图九 竹林坑窑IY1窑炉遗迹火膛 / 6
- 图一〇 火膛内倒塌堆积 / 7
- 图一一 火膛早晚二期堆积 / 7
- 图一二 火道 / 7
- 图一三 竹林坑窑IY1平、剖面图 / 8
- 图一四 窑室中部窑底堆积 / 9
- 图一五 窑室尾部窑底堆积 / 9
- 图一六 竹林坑窑IY1出土原始青瓷豆 / 13
- 图一七 竹林坑窑IY1出土原始青瓷豆 / 15
- 图一八 竹林坑窑IY1出土原始瓷器、陶器、石器 / 18
- 图一九 竹林坑窑IY1出土陶器 / 25
- 图二〇 竹林坑窑IY2断面 / 26
- 图二一 清理窑底堆积 / 26
- 图二二 竹林坑窑IY2断坎剖面图 / 27
- 图二三 竹林坑窑IY2出土原始瓷器 / 29
- 图二四 竹林坑窑IY2出土陶瓷器 / 33
- 图二五 竹林坑二号窑址发掘现场 / 38
- 图二六 竹林坑窑IIY1断坎剖面图 / 38
- 图二七 竹林坑窑IIY1窑炉遗迹 / 39
- 图二八 竹林坑窑IIY1出土原始瓷豆 / 41
- 图二九 竹林坑窑三号窑址堆积 / 42
- 图三〇 竹林坑窑III采集陶瓷器 / 47
- 图三一 竹林坑窑四号窑址 / 49
- 图三二 竹林坑窑IV采集原始瓷器 / 51
- 图三三 车后窑址位置 / 52
- 图三四 车后窑址采集原始瓷器 / 55
- 图三五 窑室中部断面 / 57
- 图三六 木骨痕迹 / 57
- 图三七 窑室顶部 / 57
- 图三八 鱼网山窑址位置 / 59
- 图三九 鱼网山窑址采集青釉瓷碗 / 63
- 图四〇 鱼网山窑址采集青釉瓷器 / 67
- 图四一 鱼网山窑址采集窑具 / 68
- 图四二 仙店窑址位置 / 70
- 图四三 仙店窑址堆积 / 70
- 图四四 仙店窑址采集青釉瓷器与窑具 / 74
- 图四五 南岸窑址位置 / 76
- 图四六 南岸窑址采集青釉瓷器 / 81

- 图四七 南岸窑址采集陶瓷器和窑具 / 83
- 图四八 苦竹垅窑址位置 / 85
- 图四九 苦竹垅窑址采集青釉瓷器 / 89
- 图五〇 苦竹垅窑址采集陶瓷器和窑具 / 91
- 图五一 母猪山窑址采集青瓷器 / 93
- 图五二 母猪山窑址采集青釉瓷器和窑具 / 94
- 图五三 官山岗窑址位置 / 96
- 图五四 官山岗窑址采集瓷器 / 102
- 图五五 官山岗窑址采集陶器 / 106
- 图五六 碗窑垅窑的火膛 / 107
- 图五七 碗窑垅窑址采集瓷器 / 111
- 图五八 碗窑垅窑址采集瓷器与窑具 / 112
- 图五九 谷岭凹窑址堆积 / 117
- 图六〇 谷岭凹窑址采集青白釉瓷器 / 122
- 图六一 谷岭凹窑址采集陶瓷器与窑具 / 126
- 图六二 崩埂窑址采集瓷器 / 134
- 图六三 崩埂窑址采集窑具 / 136
- 图六四 五渡桥窑址远景 / 137
- 图六五 五渡桥窑址堆积 / 138
- 图六六 五渡桥窑址采集青白釉瓷碗 / 141
- 图六七 五渡桥窑址采集青白釉瓷器 / 149
- 图六八 五渡桥窑址采集青白釉瓷器 / 151
- 图六九 五渡桥窑址采集青白釉瓷器 / 155
- 图七〇 五渡桥窑址采集酱黑釉瓷器 / 161
- 图七一 五渡桥窑址采集酱黑釉瓷器 / 165
- 图七二 五渡桥窑址采集素胎器 / 167
- 图七三 五渡桥窑址采集陶瓷器 / 170
- 图七四 五渡桥窑址采集窑具 / 175
- 图七五 五渡桥窑址器物上的釉下褐彩纹饰 / 177
- 图七六 五渡桥窑址器物上的刻划圆圈纹 / 177
- 图七七 遇林亭一号窑址采集瓷器与窑具 / 183
- 图七八 遇林亭六号窑址采集瓷器与窑具 / 190
- 图七九 井后垅窑址情况 / 194
- 图八〇 井后垅窑址采集青花瓷碗 / 200
- 图八一 井后垅窑址采集青花瓷碗 / 207
- 图八二 井后垅窑址采集青花瓷碗 / 209
- 图八三 井后垅窑址采集瓷器 / 213
- 图八四 井后垅窑址采集瓷器 / 217
- 图八五 回瑶窑址采集瓷器 / 222
- 图八六 回瑶窑址采集青花瓷器 / 228
- 图八七 牛滩山窑址采集青白釉瓷器 / 237
- 图八八 牛滩山窑址采集青花瓷碗 / 243
- 图八九 牛滩山窑址采集瓷器与窑具 / 248
- 图九〇 碗厂窑址采集瓷器与窑具 / 262
- 图九一 武夷山地区一期(竹林坑窑址)遗址分布图(引自360地图) / 265

图九二 武夷山地区二期窑业遗存分布图 / 266
图九三 武夷山地区三期窑业遗存分布图 / 267
图九四 武夷山地区四期窑业遗存分布图 / 268
图九五 浦城仙阳猫儿垅商代窑址群4号窑炉遗迹 / 270
图九六 竹林坑一号窑址窑炉火道口黏结的
原始青瓷残片 / 271
图九七 建窑黑釉金彩盏残片 / 273
图九八 武夷山五渡桥窑址的素胎黑彩器 / 274
图九九 南平茶洋窑绿釉黑花器 / 274
图一〇〇 晋江磁灶窑素胎黑彩器 / 274

图一〇一 五渡桥窑址素胎印花黑彩器 / 275
图一〇二 西沙群岛华光礁一号沉船出水的
遇林亭窑黑釉金彩盏 / 278
图一〇三 日本京都同志社大学相国寺遗址
出土的白地黑花器残片 / 279
图一〇四 泰安马岛沉船遗址出水的武夷山
遇林亭窑黑釉盏 / 279
图一〇五 印度尼西亚爪哇沉船出水的绿釉
黑花器 / 279

插表目录

表一	竹林坑一号窑址出土标本纹饰统计表 / 37	表一五	母猪山窑址采集标本器形统计表 / 95
表二	竹林坑一号窑址出土标本器形统计表 / 37	表一六	官山岗窑址采集标本器形统计表 / 107
表三	竹林坑二号窑址出土标本纹饰统计表 / 41	表一七	碗窑垅窑址采集标本器形统计表 / 116
表四	竹林坑二号窑址出土标本器形统计表 / 41	表一八	谷岭凹窑址采集标本器形统计表 / 127
表五	竹林坑三号窑址采集标本纹饰统计表 / 48	表一九	崩埂窑址采集标本器形统计表 / 137
表六	竹林坑三号窑址采集标本器形统计表 / 48	表二〇	五渡桥窑址采集标本器形统计表 / 176
表七	竹林坑四号窑址采集标本纹饰统计表 / 51	表二一	遇林亭一号窑址采集标本器形统计表 / 184
表八	竹林坑四号窑址采集标本器形统计表 / 51	表二二	遇林亭六号窑址采集标本器形统计表 / 193
表九	车后窑址采集标本纹饰统计表 / 55	表二三	井后垅窑址采集标本器形统计表 / 218
表一〇	车后窑址采集标本器形统计表 / 55	表二四	回瑶窑址采集标本器形统计表 / 233
表一一	鱼网山窑址采集标本器形统计表 / 69	表二五	牛滩村窑址采集标本器形统计表 / 249
表一二	仙店窑址采集标本器形统计表 / 75	表二六	碗厂窑址采集标本器形统计表 / 263
表一三	南岸窑址采集标本器形统计表 / 84	表二七	武夷山地区窑业遗存概况一览表 / 265
表一四	苦竹垅窑址采集标本器形统计表 / 92		

绪 论

武夷山市位于福建省北部,东经 $117^{\circ}37' \sim 118^{\circ}19'$,北纬 $27^{\circ}27' \sim 28^{\circ}04'$,东连浦城,南接建阳,西邻光泽,北与江西省铅山县毗邻。全境东西宽70千米,南北长72.5千米,总面积约为2798平方千米。

一、自然地理环境

武夷山市境内地形东、西、北部群山环抱,峰峦叠嶂;中南部较平坦,为山地丘陵区。整个地势由西北向东南倾斜,最高处黄岗山海拔2158米,被称为华东大陆的屋脊;最低处兴田镇海拔仅165米;最高点与最低点相差1993米。其地势高差之大,为全省之最。

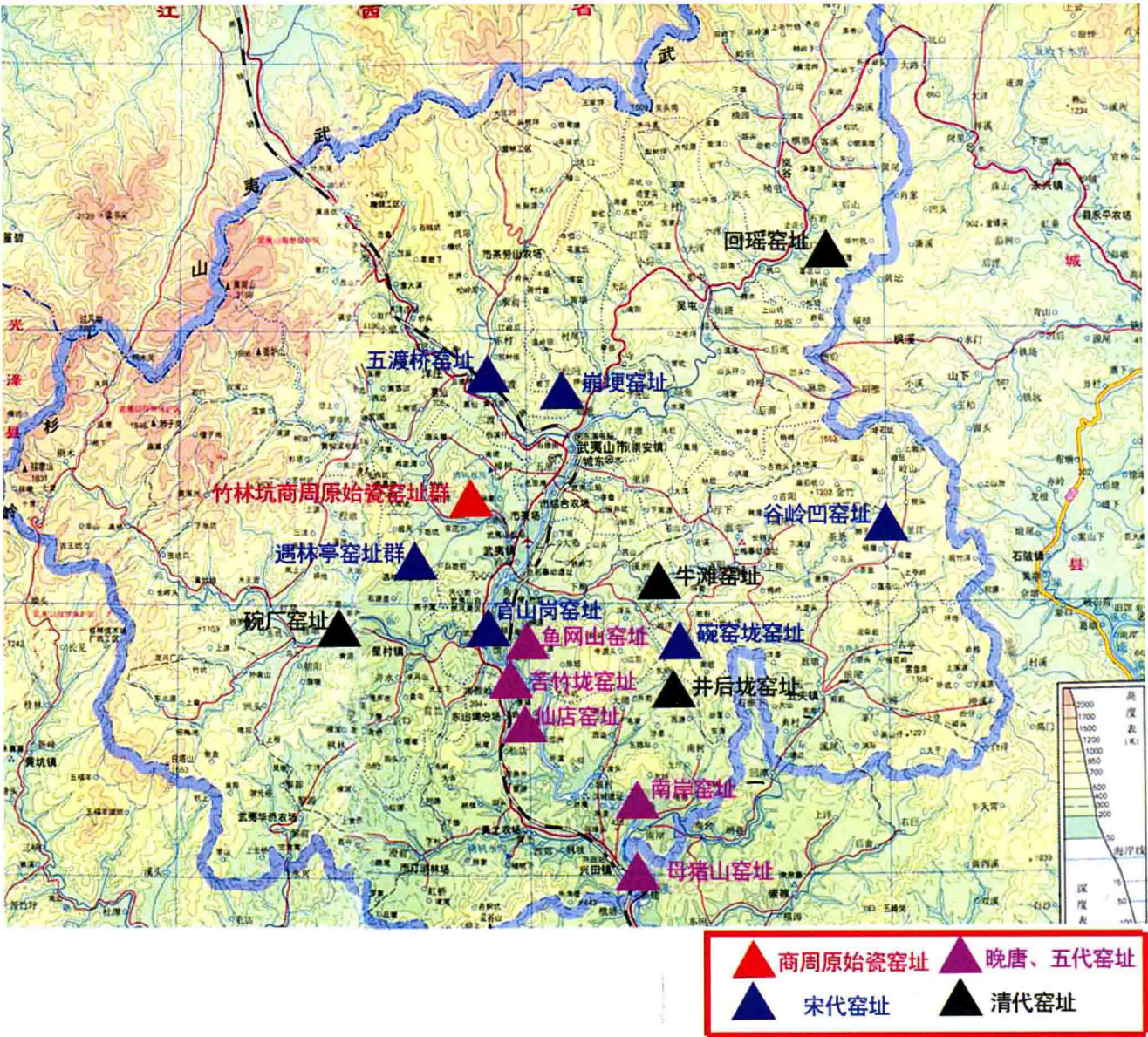
武夷山自然资源丰富,除拥有独特的旅游资源以外,还有丰富的矿产、森林和水能资源。据地质调查资料显示,全市有瓷土矿3处,分别在兴田镇仙店南源岭村、吴屯乡大际村、城东乡姐妹桥;全市森林覆盖率为68.5%;水力资源亦极丰富,流域面积50平方千米以上的河流有17条。全市河网密度0.29千米/平方千米,河流总长度820千米,流域总面积为2861.4平方千米,再加上丰富的陶瓷原料资源,为武夷山制瓷业的发展提供了物质基础。

二、历史沿革

武夷山市历史悠久,经过考古调查,发现了旧石器、新石器及青铜器时代遗址,证明早在距今5万~3万年以前,武夷山就有人类活动。在先秦时这里属七闽地,春秋时期属越国地,秦时属闽中郡,汉初属闽越国,后属会稽郡。汉建安十年(205年)建阳置建平县,武夷山属建平县。三国吴永安三年(260年)改会稽南部都尉为建安郡,武夷山属之。晋太康元年(280年)建平县改为建阳县,武夷山属之。闽永隆三年(941年)设置温岭镇,南唐保大九年(951年)改温岭镇为崇安场,均属建阳县。北宋淳化五年(994年)升崇安场为崇安县。元时属建宁路,明、清属建宁府。民国属福建省第三行政督察区。1949年5月崇安解放,成立了崇安县人民政府,属建阳专区。1956年5月,建阳、南平二专区合并,属南平地区专员公署。1970年9月,南平专区迁址建阳,属建阳地区革命委员会。1989年1月,建阳专区又迁南平,又属南平地区行政公署。1989年12月撤销崇安县设立武夷山市。

三、古窑址考古调查工作

武夷山市古窑址调查工作始于20世纪50年代,80年代第二次全国文物普查时进行大普查,发现了烧制黑釉的“遇林亭”窑址(全国重点文物保护单位);近几年,特别是第三次全国文物普查,又对全市进行大规模调查,共发现西周至民国时期窑址19处(图一)。



图一 武夷山古窑址分布图

第一章 商周时期窑址

2009年，南平市与武夷山市的文物部门在进行第三次全国文物普查时，在当地人称“竹林坑”的地方发现两处原始瓷窑址，便将这一重要发现立即上报福建文物部门。福建博物院文物考古研究所和浙江省等的陶瓷考古专家数次对其进行现场考察论证（图二），并将其列为全国第三次文物普查100处重要新发现之一。



图二 专家现场考察窑址



图三 武夷山地区西周窑址群

由于这二处窑址均面临被土地承包者修建住宅和开垦为茶园的破坏的危险，在武夷山市当地文物部门的请示下，经国家文物局批准，福建博物院文物考古研究所与武夷山市博物馆、闽越王城博物馆联合组成竹林坑窑址考古队，在福建省文物局、武夷山市文化体育局、武夷山市景区管理委员会，以及武夷街道、黄柏村等各级组织的大力支持下，对其进行考古发掘。考古发掘领队为羊泽林，参加发掘人员有栗建安、王芳、宋蓬勃、陈浩、陈建国、赵爱玉、林繁德、高绍萍、赵兰玉等。此次发掘时间从2011年11月下旬开始，至12月中旬结束，发掘面积约130平方米。其中一号窑址揭露两座窑炉遗迹，分别编号IY1、IY2；二号窑址揭露一座窑炉遗迹，编号IIY1。

在竹林坑一、二号窑址发掘期间，考古队还对周边进行了初步调查，又发现三处原始瓷窑址，其中两处与竹林坑一、二号窑址较近，分别编号竹林坑三号、四号窑址，另一处为车后窑址（图三、图四）。



图四 竹林坑一号至四号窑址

第一节 竹林坑一号窑址

竹林坑窑址群位于竹林坑小盆地西北部的几座相连的低矮山坡上，东距武夷山市武夷街道黄柏村官埠头自然村约500米。黄柏溪自西向东从盆地中间蜿蜒流过，在旗山汇入崇阳溪。经初步调查，在竹林坑北部已发现四个低矮的山坡上均有原始瓷窑址分布，根据发现时间先后，分别编号为竹林坑一至四号窑址。

竹林坑一号窑址所在山包位于已发现四处窑址的中东部，东侧120米为三号窑址，西侧约100米为二号窑址。其西侧山凹里新建三栋三层楼的民房。山脚与黄柏溪之间有大片农田，秋冬季节，村民利用农闲，在空地种植大棚蔬菜等。山包上部为茶园，种植大片茶树。山坡中部种植板栗树，板栗园里有较多清末和近现代无主坟墓，大部分墓的封土已被整平，地表不见任何痕迹，少量墓还残存部分封土和墓碑(图五)。

窑址位于山包较平缓的南坡上，遗物分布范围东西约50平方米，南北约30平方米，面积约为1500平方米。坡中部有一条村民耕种用的便道通向东侧山脚，在便道的北侧断坎上，还可见到部分废品堆积，中间有较多瓷片和红烧土块。

一、竹林坑窑IY1

竹林坑窑IY1位于一号窑址西部，东距竹林坑窑IY2约10米。由于长期遭受雨水冲刷，竹林坑窑IY1窑炉遗迹部分窑顶已露出地表。

(一) 发掘方法

除了在断坎局部发现少量废品堆积外，窑址地表采集瓷片很少。由于竹林坑窑IY1窑炉遗迹局部已露出地表，结合以往商周时期龙窑的特点，以露出窑炉为中心，布设南北向5米×5米探方共四个，分别编号为T1010、T1011、T1111、T1211。由于窑炉遗迹不是正南北向，T1111向西扩了约半个探方，将IY1窑炉遗迹全部清理出来。从窑炉遗迹和遗物分布来看，废品堆积应主要在窑头附近，受时间和经费限制，废品堆积暂时未做发掘(图六)。



图五 竹林坑一号窑址