

北京文物与考古系列丛书

毛家湾

上

明代瓷器坑

考古发掘报告

北京市文物研究所

编著



科学出版社
www.sciencep.com

北京文物与考古系列丛书

毛家湾

明代瓷器坑考古发掘报告

北京市文物研究所 编著



科学出版社

内 容 简 介

本书是北京市文物研究所2005年发掘的毛家湾明代瓷器坑考古报告。书中系统介绍了瓷器坑内出土的唐至明代中期的瓷器,包括景德镇窑、磁州窑、龙泉窑、钧窑等窑口,其中尤以明代中期景德镇窑瓷器最为丰富。在统计和分析的基础上,对出土的明代景德镇窑、磁州窑、龙泉窑瓷器进行了年代探讨,为深入了解元明时期制瓷手工业及各窑瓷器在北京地区的行销状况提供了新资料。

本书可供从事考古学及博物馆学、文物学、历史学等研究的相关人员和广大的瓷器爱好者参考阅读。

图书在版编目(CIP)数据

毛家湾:明代瓷器坑考古发掘报告/北京市文物研究所编著. —北京:科学出版社, 2007

(北京文物与考古系列丛书)

ISBN 978-7-03-020264-2

I. 毛… II. 北… III. 瓷器(考古) — 发掘报告 — 中国 — 明代 IV. K876.35

中国版本图书馆CIP数据核字(2007)第172426号

责任编辑:李 茜/责任校对:刘小梅
责任印制:赵德静/封面设计:黄华斌
设计制版:北京美光制版有限公司

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>

深圳中华商务安全印务股份有限公司 印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2007年11月第 一 版 开本:889×1194 1/16

2007年11月第一次印刷 印张:31 1/2

印数:1—1 800 字数:860 000

定价:468.00元

(如有印装质量问题,我社负责调换)

《北京文物与考古系列丛书》编委会

主任 宋大川

序 Foreword



《毛家湾——明代瓷器坑考古发掘报告》一书即将出版了。这是一部古代城市遗址出土瓷器（瓷片）的专门考古报告。古代城市遗址出土的瓷器一般都是产成品，往往来自不同的产地，是探讨当时相关瓷窑产品质量、瓷器贸易和使用对象等的重要而宝贵的资料，具有较高的学术价值。现已引起了越来越多的研究者的关注和重视。

毛家湾位于北京市西城区，瓷器坑2005年7月25日发现于前毛家湾胡同1号院内。坑平面略呈长方形，南北长7.8米，东西宽5.2米，最深处底部距地表4.4米。坑内瓷器（瓷片）平均堆积的厚度为2米，是从他处搬运来的二次堆积。出土瓷片多达100万余件，均是当时人所使用过的瓷器的残片。这批瓷器（瓷片），集中出土于一个坑内，数量特别巨大；时间跨度长，最早的为唐代，最晚的为明代，以明代的数量最多，占整理瓷器（瓷片）的97.504%，唐至元代的仅占2.496%；产地多，有河北定窑、磁州窑、北京龙泉务窑、河南钧窑、云南玉溪窑、浙江龙泉窑、江西景德镇窑等窑的产品，其中以景德镇窑产品数量最多，有82万余片，占全部整理瓷器（瓷片）的94.09%；瓷器（瓷片）的品种非常丰富，有青釉、黑釉、白釉、白地黑花、青白釉、钧釉、蓝釉、红釉、黄釉、孔雀绿釉、青花、红绿彩、红彩、五彩瓷器等二十余种，其中以青花瓷器的数量为大宗，有68万余件，占全部整理瓷器（瓷片）的78.86%，占景德镇窑瓷器（瓷片）的83.84%；器形多，主要有壶、梅瓶、罐、碗、高足碗、盘、杯、盏托、盒、洗、砚台、笔筒、炉、花盆、器座等，多为日常生活用器，并以碗、盘、杯等饮食器为主，一般均为民窑产品，少量的是景德镇明代御窑产品。这是一次非常重要的考古发现，在全国古代城市遗址考古中是十分罕见的，具有较高的学术研究价值。

《毛家湾——明代瓷器坑考古发掘报告》的编写工作从2005年8月开始，至2007年8月完成，历时两年，实际整理瓷器资料87万余件，李永强、韩鸿业等参加编写工作的人员付出了辛勤劳动。

此报告的资料整理工作，即从出土瓷器（瓷片）清洗到器物类型划分，做得比较细致，尤其是对各时代、各窑口、同时代的各品种瓷器（瓷片），在做好数量统计的基础上，计算出了百分比。此报告如实、客观地报道了这批出土瓷器资料。

在这批瓷器资料中，景德镇窑产品数量最多，也最重要，青花瓷器又是重中之重。青花瓷器基本都是民窑产品，时代为明代洪武至正德朝，其中间没有缺环，连续性很好。报告中将这批青花瓷器划分为四期，各期的年代是：第一期为洪武朝；第二期为永乐、宣德二朝；第三期为正统、景泰、天顺三朝；第四期为成化、弘治、正德三朝。尽管现今古陶瓷研究者和收藏者

将景德镇明代民窑青花瓷器的断代已细到了朝，但我认为这个分期是客观的、可信的，基本反映了景德镇明代洪武至正德民窑青花瓷器的发展、变化的实际情况。御窑产品，一朝结束，新皇帝即位，有某些变化是完全可能的，是可以理解的。民窑的生产是属于商品生产，以销售为目的，改朝换代对民窑产品的风格一般不会有太大的影响，不可能都随着变化，即使到某一朝时产品风格发生了变化，也主要是制瓷手工业自身发展规律所致，也不能说至少不能说全是改朝换代造成的。

毛家湾瓷器坑的年代、性质和形成原因，研究者们做了种种推测，意见不尽相同。报告的作者分析了毛家湾胡同的历史沿革和明代时其周围的环境，并充分注意到了瓷器坑的瓷片堆积非原生堆积而是二次堆积和出土瓷片普遍带有明显的使用痕迹等重要考古迹象，进而认为：

“毛家湾瓷器坑形成于明代正德嘉靖之际，它不具备窖藏性质，而是以填埋废弃瓷片为主的一种较为特殊的垃圾坑。坑内大量的明代中期的瓷片，直接来源于当时周边人群生活中的破损瓷器。数量惊人的瓷片在填埋之前，被分散丢弃堆放在若干处，因为城市扩建等原因，被清扫集中，就近填埋在当时的垃圾场——现在的前毛家湾胡同1号院。”这一结论的论据是充分的，分析也比较到位。至于这些瓷器碎片原来在或堆放在何处等问题，以后还可以进行深入研究。

毛家湾瓷器坑出土的元明时期的瓷器（瓷片）来自多个窑口，而且以当时的名窑——景德镇窑、龙泉窑、磁州窑、钧窑瓷器的数量为多，这与北京其他各处历年来出土的元明时期瓷器（瓷片）的情况是一致的，这显然与当时北京的地位有关。北京是元、明代的都城，是政治、经济、文化中心，商贸业繁荣，交通便利，人口众多，还是一个重要的市场和货物的集散地。全国各地所产瓷器尤其是名窑产品大量汇入北京，或就地销售，或中转销往他地。报告作者对各窑产品在北京的行销和使用情况做了分析。以元代为例，作者认为：磁州窑、钧窑的产品“以中低档日用器物为主导，绝少高档的陈设用瓷，凭借地缘优势，基本占据了中低档瓷器市场”；龙泉窑瓷器“质量上乘，远较磁州窑、钧窑产品精美，以供应社会的中上阶层为主”；景德镇窑瓷器“工艺水平最高，多为身份地位较高的阶层所拥有，部分瓷器可能是供宫廷或贵族使用”；其他窑的瓷器一般比较粗糙，“自然是一般民众日用器”，“凭借价格优势，获得一部分市场份额”。这是很有意义的探索，将来对这个问题还可以进一步展开和深入研究。

此报告附录有《北京毛家湾瓷器堆积坑出土瓷片的核分析研究报告》一文，丰富了报告的内容。报告作者选取1116个样品做了理化测试和分析，测试分析样品数量之多，实属罕见。测试、分析的样品不但数量多，而且品种、器类也多。特别是有的品种，如明代青花瓷器，还

是以此报告分期的期为单位选取的，每一期都保证一定的数量。测试、分析是采用中子活化（INAA）和X射线荧光（XRF）两种先进方法，获得了一大批科学的数据，并对这些数据进行了较详细的分析、讨论，得出了一些很好的结论。这部分内容是此报告的一个组成部分，是不可忽视的。

《毛家湾——明代瓷器坑考古发掘报告》一书，为学术界提供了许多新资料、新信息和阶段性的研究成果。它的出版对毛家湾瓷器坑的深入研究和陶瓷考古研究、古陶瓷研究定会有积极的促进作用。

是为序。

叔奎山

2007年9月16日

前言 Preface



北京自元代以来，长期是我国的政治、经济、文化中心，这种城市地位决定了北京出土瓷器具有两个突出特点：一是精品多，尤其是官窑器多；二是窑口多，南北各大窑系瓷器都汇集于此。建国后的考古发现，特别是近年来迅猛发展的基建考古都充分证明了这一点。这两个特点使得制瓷业并不发达的北京成为古陶瓷研究的重要地区之一。

2005年7月25日，位于前毛家湾1号院的中央文献研究室在铺设供暖管道时发现大量瓷片，有关人员立即向文物部门报告。西城区文委的马毅同志以敏锐的洞察力推测这是一个重要的考古发现，并在第一时间向区委及北京市文物局做了报告。北京市文物局立即要求北京市文物研究所与西城区文委联合对该瓷器坑进行了抢救性考古发掘。考古队员到达施工现场时，首先映入眼帘的是大范围的瓷片堆积，瓷片层层叠叠，景象颇为壮观。北京在城市遗址考古中，对文化层中出土瓷片已是习以为常，瓷器窖藏也发现过数次，但在毛家湾发现这么多瓷片，还是首次。现场的每一位考古队员，无不为之感到震撼。本次发掘由张治强担任领队，参加人员有北京市文物研究所的韩鸿业、李永强以及西城区文委的马毅、吴英茂、田勇，北京市文物古建筑工程公司的李彦成、王福林等同志也参加了配合发掘的工作。8月3日，瓷器坑清理完毕。

需要特别提到的是，在考古人员进入工地之前，有两卡车瓷片被当作渣土弄得不知去向。深以为憾！

毛家湾出土瓷片总数达100万余件，是北京历年来出土数量最多的一次，在全国也十分罕见。这批瓷器数量特别巨大、时间跨度长、窑口众多、器形和釉彩种类丰富，并且有明确的出土地点，具有重要学术研究价值。这一重大发现，得到了北京市文物局和北京市文物研究所的高度重视。发掘工作刚刚结束，就划拨经费，抽调人员组成毛家湾课题组，迅速开展整理工作。

室内整理工作在北京市文物研究所琉璃河考古基地内进行，从2005年8月开始，至2007年8月结束，历时两年。整理基本按清洗、分类、拼对、统计、拣选标本、绘图、修复、照相、制作卡片这一流程进行。

清洗瓷片先用清水冲洗，去掉附着在表面的污泥。釉上彩绘，尤其是珍贵的金彩，容易受到损伤，需要特别小心。对固结在瓷片表面的“土碱”，则用毛刷蘸取稀释过的去锈乙酸刷洗。实践表明，稀释后的去锈乙酸对景德镇窑青花瓷片不具有损伤作用，但对磁州窑等胎质疏松的瓷片，能造成轻微的损伤，对胎色的观察也会带来一定的影响。

对此次整理的87万余件瓷片进行拼对是一项浩大工程，整理人员没有望而却步，而是尽可能把大块瓷片挑出来进行拼对，至于那些过于破碎的瓷片，就无法参与拼对了。实际操作过程中，

我们把同种釉色的同一器形，按口沿、腹片、底足分成三部分，各部分先行拼对，然后用腹片去对口沿、底足残片。这种办法较易拼对成功。

分类工作是整理工作中最为关键的一环。在清洗过程中，即按窑口做了分类，同一窑口下又按釉色品种、器形细分，对出土数量较多的器形，还考虑了型别、式别的划分。在瓷器收藏界内，对某些器形有习惯性称谓，如“莲子碗”、“官碗”等，釉色品种也存在类似的称谓。实际操作过程中，多数器形难以纳入到约定俗成的定名体系，因此运用考古类型学来划分型式较为适宜。在这一问题上，曾有过多次的反复和修正，才形成了最终的分类方案。

划分式别是整理工作中着力最多的。这批瓷片数量大，时代连续性好，给排比分析提供了发挥空间。在造型、胎釉（包含工艺）、纹饰、款识诸年代特征中，以纹饰对时间反应的灵敏度最高。纹饰一旦发生变化，包括题材、形态、画法、装饰层次、装饰部位甚至繁简疏密等细节变化，都能反映出时代的早与晚。并且纹饰比较直观，其特征及变化相对容易把握；造型是另一个重要的年代特征，其对时间早晚变化的反映，集中体现在器物的底、足及口沿部位。与纹饰相比，造型对时间变化的灵敏度稍低；胎釉所能区分的时间跨度稍长，且外观特征不易把握；工艺技术往往是可靠的断代标志，但工艺技术对产地的标识作用更为明显。用工艺技术断代，需对瓷器所属窑系的生产方法有相当的了解。

运用现代科学技术手段来分析古陶瓷的产地属性、年代特征以及烧造工艺，是自然科学和人文社会科学交叉融合而产生的新方法，越来越受到文物考古界和科技界的重视。北京市文物研究所就毛家湾出土瓷器与中国科学院高能物理研究所合作，用中子活化（INAA）和X射线荧光（XRF）两种方法，对1116个样品进行了测试与分析，获得了一批可靠的实验数据。釉彩成分的测试分析、烧成温度测量、微结构观测、残留物分析等将按计划随后进行。如果准确而经济的科技测试方法能解决古陶瓷的产地和时代问题，将使文物工作者彻底从繁琐的断代研究中获得解放，有更多的精力从事深入研究。从这个角度讲，古陶瓷科技鉴定方法是值得期待的。

编者
2007年9月

目录 Contents



序	权奎山 (i)
前言	(v)

第一章 概述

第一节 发掘概况	2
第二节 地层堆积	4
第三节 遗迹	4

第二章 明代遗物

第一节 景德镇窑瓷器	10
一、青花瓷器	10
二、颜色釉瓷器	126
三、彩瓷	200
第二节 磁州窑瓷器	214
一、白釉	214
二、酱釉	221
三、白釉黑花	223
四、绿釉	230
五、黑釉	231
六、白釉黑花褐彩	235
七、红绿彩	241
八、孔雀绿釉	243
九、三彩	244
第三节 龙泉窑瓷器	244
第四节 其他窑口瓷器	265
一、玉溪窑	265
二、钧窑	266
三、不明窑口	266
第五节 其他遗物	268

第三章 其他时代瓷器

第一节 唐代瓷器	272
第二节 宋、辽金瓷器	272
一、龙泉窑	272
二、钧窑	273
三、磁州窑	274
四、景德镇窑	275
五、定窑	275
六、宋官窑	275
七、越窑	275
八、不明窑口	275
第三节 元代瓷器	276
一、磁州窑	276
二、钧窑	281
三、龙泉窑	286
四、景德镇窑	293
五、不明窑口	297

第四章 分期与年代

第一节 景德镇窑青花瓷器的分期	302
一、分期与特征	302
二、各期年代讨论	304
第二节 明代景德镇窑颜色釉瓷和彩瓷的年代讨论	306
第三节 明代磁州窑瓷器的年代讨论	309
第四节 明代龙泉窑瓷器的年代讨论	310

第五章 结 语

第一节 瓷器坑的年代和性质	314
---------------------	-----

一、历史沿革	314
二、遗物特点	314
三、相关遗迹	315
第二节 明代磁州窑瓷器	315
第三节 元明时期诸窑瓷器在北京地区的行销状况	316
一、元代	317
二、明代	318
第四节 明代景德镇民窑业的发展	319

附表

附表1 毛家湾出土瓷器时代及窑口统计表	324
附表2 明代景德镇窑青花瓷器形及时代统计表	324
附表3 明代景德镇窑颜色釉瓷器形及时代统计表	326
附表4 明代景德镇窑彩瓷器形及时代统计表	329
附表5 明代磁州窑品种及器形统计表	330
附表6 龙泉窑瓷器时代及器形统计表	331
附表7 元代磁州窑瓷器品种和器形统计表	331
附表8 明代景德镇窑瓷器分期表	332

附录

北京毛家湾瓷器堆积坑出土瓷片的核分析研究报告	336
------------------------------	-----

外文提要

Excavation report on a Ming period porcelain burial at Maojiawan	474
毛家湾—明代陶磁器坑考古发掘报告	476
『毛家灣——명대(明代) 도자기 수혈 발굴보고』	477

后记	478
----------	-----

彩版目录 Contents



彩版1 表层瓷片堆积状况·····	2	彩版33 景德镇窑AIV式青花碗 (K1 : 6212) ·····	21
彩版2 解剖坑南壁·····	4	彩版34 景德镇窑AIV式青花碗 (K1 : 6233) ·····	21
彩版3 K1全景 (北—南) ·····	5	彩版35 景德镇窑AIV式青花碗 (K1 : 6193) ·····	23
彩版4 H1出土瓷片·····	6	彩版36 景德镇窑AIV式青花碗 (K1 : 6232) ·····	23
彩版5 H2出土瓷片·····	7	彩版37 景德镇窑AIV式青花碗 (K1 : 6189) ·····	23
彩版6 磁州窑白釉黑花小哨 (H3 : 2) ·····	8	彩版38 景德镇窑AIV式青花碗 (K1 : 6264) ·····	25
彩版7 H3出土瓷片·····	8	彩版39 景德镇窑AIV式青花碗 (K1 : 6559) ·····	27
彩版8 景德镇窑A I 式青花碗 (K1 : 6294) ·····	11	彩版40 景德镇窑AIV式青花碗 (K1 : 6504) ·····	27
彩版9 景德镇窑A I 式青花碗 (K1 : 6279) ·····	11	彩版41 景德镇窑AIV式青花碗 (K1 : 6503) ·····	27
彩版10 景德镇窑A I 式青花碗 (K1 : 6278) ·····	11	彩版42 景德镇窑AIV式青花碗 (K1 : 6573) ·····	28
彩版11 景德镇窑A I 式青花碗 (K1 : 6206) ·····	13	彩版43 景德镇窑AIV式青花碗 (K1 : 6567) ·····	28
彩版12 景德镇窑A I 式青花碗 (K1 : 6431) ·····	13	彩版44 景德镇窑AIV式青花碗 (K1 : 6500) ·····	28
彩版13 景德镇窑A I 式青花碗 (K1 : 6425) ·····	13	彩版45 景德镇窑AIV式青花碗 (K1 : 6572) ·····	28
彩版14 景德镇窑A I 式青花碗 (K1 : 6437) ·····	14	彩版46 景德镇窑AIV式青花碗 (K1 : 6539) ·····	30
彩版15 景德镇窑A I 式青花碗 (K1 : 6424) ·····	14	彩版47 景德镇窑AIV式青花碗 (K1 : 6545) ·····	30
彩版16 景德镇窑A I 式青花碗 (K1 : 6436) ·····	14	彩版48 景德镇窑AIV式青花碗 (K1 : 6575) ·····	31
彩版17 景德镇窑A I 式青花碗 (K1 : 6427) ·····	14	彩版49 景德镇窑AIV式青花碗 (K1 : 6575) ·····	31
彩版18 景德镇窑A I 式青花碗 (K1 : 6418) ·····	14	彩版50 景德镇窑AIV式青花碗 (K1 : 6614) ·····	31
彩版19 景德镇窑A II 式青花碗 (K1 : 6446) ·····	15	彩版51 景德镇窑AIV式青花碗 (K1 : 6513) ·····	31
彩版20 景德镇窑A II 式青花碗 (K1 : 6448) ·····	15	彩版52 景德镇窑AIV式青花碗 (K1 : 6512) ·····	32
彩版21 景德镇窑A II 式青花碗 (K1 : 6451) ·····	16	彩版53 景德镇窑AIV式青花碗 (K1 : 6520) ·····	32
彩版22 景德镇窑A II 式青花碗 (K1 : 6613) ·····	16	彩版54 景德镇窑AIV式青花碗 (K1 : 6581) ·····	32
彩版23 景德镇窑A II 式青花碗 (K1 : 6454) ·····	16	彩版55 景德镇窑AIV式青花碗 (K1 : 6580) ·····	32
彩版24 景德镇窑A II 式青花碗 (K1 : 6879) ·····	17	彩版56 景德镇窑AIV式青花碗 (K1 : 6501) ·····	33
彩版25 景德镇窑A III 式青花碗 (K1 : 6469) ·····	17	彩版57 景德镇窑AIV式青花碗 (K1 : 6570) ·····	33
彩版26 景德镇窑A III 式青花碗 (K1 : 6470) ·····	17	彩版58 景德镇窑AIV式青花碗 (K1 : 6887) ·····	33
彩版27 景德镇窑A III 式青花碗 (K1 : 6461) ·····	19	彩版59 景德镇窑AIV式青花碗 (K1 : 6887) ·····	33
彩版28 景德镇窑A III 式青花碗 (K1 : 6487) ·····	19	彩版60 景德镇窑AIV式青花碗 (K1 : 6286) ·····	33
彩版29 景德镇窑A III 式青花碗 (K1 : 6485) ·····	20	彩版61 景德镇窑AIV式青花碗 (K1 : 6286) ·····	33
彩版30 景德镇窑A III 式青花碗 (K1 : 6482) ·····	21	彩版62 景德镇窑AIV式青花碗 (K1 : 6285) ·····	34
彩版31 景德镇窑A III 式青花碗 (K1 : 6517) ·····	21	彩版63 景德镇窑AIV式青花碗 (K1 : 6285) ·····	34
彩版32 景德镇窑AIV式青花碗 (K1 : 6234) ·····	21	彩版64 景德镇窑AIV式青花碗 (K1 : 6888) ·····	34

彩版65	景德镇窑AⅣ式青花碗 (K1 : 6287) ·····	34	彩版105	景德镇窑Ec型青花碗 (K1 : 6269) ·····	60
彩版66	景德镇窑AⅣ式青花碗 (K1 : 6287) ·····	34	彩版106	景德镇窑FⅠ式青花碗 (K1 : 6665) ·····	60
彩版67	景德镇窑AⅣ式青花碗 (K1 : 6288) ·····	35	彩版107	景德镇窑FⅡ式青花碗 (K1 : 6226) ·····	61
彩版68	景德镇窑AⅣ式青花碗 (K1 : 6288) ·····	35	彩版108	景德镇窑FⅡ式青花碗 (K1 : 6347) ·····	61
彩版69	景德镇窑AⅣ式青花碗 (K1 : 6290) ·····	35	彩版109	景德镇窑GⅠ式青花碗 (K1 : 6298) ·····	64
彩版70	景德镇窑AⅣ式青花碗 (K1 : 6290) ·····	35	彩版110	景德镇窑GⅡ式青花碗 (K1 : 6230) ·····	64
彩版71	景德镇窑AⅣ式青花碗 (K1 : 6881) ·····	35	彩版111	景德镇窑GⅡ式青花碗 (K1 : 6677) ·····	64
彩版72	景德镇窑AⅣ式青花碗 (K1 : 6881) ·····	35	彩版112	景德镇窑H型青花碗 (K1 : 6228) ·····	65
彩版73	景德镇窑BⅠ式青花碗 (K1 : 6280) ·····	36	彩版113	景德镇窑H型青花碗 (K1 : 6223) ·····	65
彩版74	景德镇窑BⅡ式青花碗 (K1 : 6423) ·····	36	彩版114	景德镇窑H型青花碗 (K1 : 6679) ·····	65
彩版75	景德镇窑BⅢ式青花碗 (K1 : 6616) ·····	39	彩版115	景德镇窑IⅠ式青花碗 (K1 : 6250) ·····	68
彩版76	景德镇窑BⅣ式青花碗 (K1 : 6216) ·····	39	彩版116	景德镇窑IⅡ式青花碗 (K1 : 6827) ·····	68
彩版77	景德镇窑BⅣ式青花碗 (K1 : 6274) ·····	39	彩版117	景德镇窑JⅠ式青花碗 (K1 : 6296) ·····	68
彩版78	景德镇窑BⅣ式青花碗 (K1 : 6215) ·····	42	彩版118	景德镇窑K型青花碗 (K1 : 6308) ·····	69
彩版79	景德镇窑BⅣ式青花碗 (K1 : 6319) ·····	42	彩版119	景德镇窑L型青花碗 (K1 : 6683) ·····	69
彩版80	景德镇窑BⅣ式青花碗 (K1 : 6316) ·····	42	彩版120	景德镇窑青花夹层碗 (K1 : 6844) ·····	69
彩版81	景德镇窑BⅣ式青花碗 (K1 : 6236) ·····	43	彩版121	景德镇窑青花夹层碗 (K1 : 6849) ·····	71
彩版82	景德镇窑CⅠ式青花碗 (K1 : 6630) ·····	43	彩版122	景德镇窑青花夹层碗 (K1 : 6852) ·····	71
彩版83	景德镇窑CⅡ式青花碗 (K1 : 6284) ·····	46	彩版123	景德镇窑青花合碗 (K1 : 6842) ·····	71
彩版84	景德镇窑CⅡ式青花碗 (K1 : 6284) ·····	46	彩版124	景德镇窑AⅠ式青花盘 (K1 : 6351) ·····	72
彩版85	景德镇窑CⅡ式青花碗 (K1 : 6190) ·····	46	彩版125	景德镇窑AⅠ式青花盘 (K1 : 6351) ·····	72
彩版86	景德镇窑CⅡ式青花碗 (K1 : 6303) ·····	46	彩版126	景德镇窑AⅠ式青花盘 (K1 : 6685) ·····	72
彩版87	景德镇窑CⅡ式青花碗 (K1 : 6241) ·····	46	彩版127	景德镇窑AⅡ式青花盘 (K1 : 6785) ·····	74
彩版88	景德镇窑CⅡ式青花碗 (K1 : 6213) ·····	48	彩版128	景德镇窑AⅡ式青花盘 (K1 : 6352) ·····	74
彩版89	景德镇窑CⅡ式青花碗 (K1 : 6623) ·····	49	彩版129	景德镇窑AⅡ式青花盘 (K1 : 6688) ·····	75
彩版90	景德镇窑CⅡ式青花碗 (K1 : 6634) ·····	49	彩版130	景德镇窑AⅡ式青花盘 (K1 : 6706) ·····	75
彩版91	景德镇窑CⅡ式青花碗 (K1 : 6635) ·····	49	彩版131	景德镇窑AⅡ式青花盘 (K1 : 6698) ·····	75
彩版92	景德镇窑D型青花碗 (K1 : 6305) ·····	50	彩版132	景德镇窑AⅡ式青花盘 (K1 : 6715) ·····	76
彩版93	景德镇窑D型青花碗 (K1 : 6237) ·····	50	彩版133	景德镇窑AⅡ式青花盘 (K1 : 6714) ·····	76
彩版94	景德镇窑D型青花碗 (K1 : 6248) ·····	50	彩版134	景德镇窑AⅡ式青花盘 (K1 : 6702) ·····	77
彩版95	景德镇窑D型青花碗 (K1 : 6640) ·····	52	彩版135	景德镇窑AⅢ式青花盘 (K1 : 6360) ·····	77
彩版96	景德镇窑D型青花碗 (K1 : 6641) ·····	52	彩版136	景德镇窑AⅢ式青花盘 (K1 : 6191) ·····	77
彩版97	景德镇窑D型青花碗 (K1 : 6214) ·····	52	彩版137	景德镇窑AⅢ式青花盘 (K1 : 6197) ·····	77
彩版98	景德镇窑D型青花碗 (K1 : 6221) ·····	52	彩版138	景德镇窑AⅢ式青花盘 (K1 : 6710) ·····	78
彩版99	景德镇窑EaⅠ式青花碗 (K1 : 6256) ·····	55	彩版139	景德镇窑AⅢ式青花盘 (K1 : 6773) ·····	78
彩版100	景德镇窑EaⅡ式青花碗 (K1 : 6195) ·····	56	彩版140	景德镇窑AⅢ式青花盘 (K1 : 6359) ·····	80
彩版101	景德镇窑EaⅡ式青花碗 (K1 : 6252) ·····	56	彩版141	景德镇窑AⅢ式青花盘 (K1 : 6741) ·····	81
彩版102	景德镇窑EaⅡ式青花碗 (K1 : 6650) ·····	59	彩版142	景德镇窑AⅢ式青花盘 (K1 : 6741) ·····	81
彩版103	景德镇窑EaⅡ式青花碗 (K1 : 6656) ·····	59	彩版143	景德镇窑AⅢ式青花盘 (K1 : 6725) ·····	81
彩版104	景德镇窑Eb型青花碗 (K1 : 6336) ·····	59	彩版144	景德镇窑AⅢ式青花盘 (K1 : 6731) ·····	82

彩版145	景德镇窑AⅢ式青花盘 (K1 : 6731) ·····82	彩版185	景德镇窑F型青花盘 (K1 : 7176) ·····98
彩版146	景德镇窑AⅢ式青花盘 (K1 : 6758) ·····82	彩版186	景德镇窑A型青花杯 (K1 : 6293) ·····98
彩版147	景德镇窑AⅢ式青花盘 (K1 : 6752) ·····83	彩版187	景德镇窑A型青花杯 (K1 : 6904) ·····100
彩版148	景德镇窑AⅢ式青花盘 (K1 : 6789) ·····83	彩版188	景德镇窑B型青花杯 (K1 : 6235) ·····100
彩版149	景德镇窑AⅢ式青花盘 (K1 : 6738) ·····83	彩版189	景德镇窑B型青花杯 (K1 : 6918) ·····101
彩版150	景德镇窑AⅢ式青花盘 (K1 : 6765) ·····83	彩版190	景德镇窑Ca型青花杯 (K1 : 6254) ·····101
彩版151	景德镇窑AⅢ式青花盘 (K1 : 6735) ·····84	彩版191	景德镇窑Cb型青花杯 (K1 : 6925) ·····102
彩版152	景德镇窑AⅢ式青花盘 (K1 : 6724) ·····84	彩版192	景德镇窑D I 式青花杯 (K1 : 6939) ·····102
彩版153	景德镇窑AⅢ式青花盘 (K1 : 6895) ·····84	彩版193	景德镇窑D II 式青花杯 (K1 : 6936) ·····102
彩版154	景德镇窑AⅢ式青花盘 (K1 : 6895) ·····84	彩版194	景德镇窑E I 式青花杯 (K1 : 6931) ·····103
彩版155	景德镇窑AⅢ式青花盘 (K1 : 6289) ·····84	彩版195	景德镇窑E II 式青花杯 (K1 : 6934) ·····103
彩版156	景德镇窑AⅢ式青花盘 (K1 : 6894) ·····84	彩版196	景德镇窑F型青花杯 (K1 : 7194) ·····103
彩版157	景德镇窑AⅢ式青花盘 (K1 : 6892) ·····85	彩版197	景德镇窑G型青花杯 (K1 : 7192) ·····104
彩版158	景德镇窑B I 式青花盘 (K1 : 6370) ·····85	彩版198	景德镇窑A I 式青花罐 (K1 : 6963) ·····104
彩版159	景德镇窑B II 式青花盘 (K1 : 6796) ·····85	彩版199	景德镇窑A II 式青花罐 (K1 : 6943) ·····104
彩版160	景德镇窑B II 式青花盘 (K1 : 6198) ·····86	彩版200	景德镇窑AⅢ式青花罐 (K1 : 6951) ·····104
彩版161	景德镇窑B II 式青花盘 (K1 : 6374) ·····87	彩版201	景德镇窑AⅢ式青花罐 (K1 : 6945) ·····105
彩版162	景德镇窑B II 式青花盘 (K1 : 6380) ·····87	彩版202	景德镇窑B I 式青花罐 (K1 : 6942) ·····105
彩版163	景德镇窑BⅢ式青花盘 (K1 : 6385) ·····87	彩版203	景德镇窑B II 式青花罐 (K1 : 6957) ·····105
彩版164	景德镇窑BⅢ式青花盘 (K1 : 6385) ·····88	彩版204	景德镇窑B II 式青花罐 (K1 : 6956) ·····106
彩版165	景德镇窑BⅢ式青花盘 (K1 : 6386) ·····88	彩版205	景德镇窑C型青花罐 (K1 : 6958) ·····106
彩版166	景德镇窑BⅢ式青花盘 (K1 : 6386) ·····88	彩版206	景德镇窑D I 式青花罐 (K1 : 7209) ·····106
彩版167	景德镇窑BⅢ式青花盘 (K1 : 6387) ·····88	彩版207	景德镇窑D I 式青花罐的胫部 (K1 : 7209) ·····106
彩版168	景德镇窑BⅢ式青花盘 (K1 : 6387) ·····88	彩版208	景德镇窑E型青花罐 (K1 : 6952) ·····108
彩版169	景德镇窑BⅢ式青花盘 (K1 : 6802) ·····89	彩版209	景德镇窑F型青花罐 (K1 : 6954) ·····108
彩版170	景德镇窑BⅢ式青花盘 (K1 : 6802) ·····89	彩版210	景德镇窑F型青花罐 (K1 : 6955) ·····108
彩版171	景德镇窑C I 式青花盘 (K1 : 6390) ·····91	彩版211	景德镇窑青花罐腹壁人物纹 (K1 : 6964) ·····108
彩版172	景德镇窑C II 式青花盘 (K1 : 6267) ·····91	彩版212	景德镇窑青花罐胫部蘸釉留下的指痕 (K1 : 6949) ·····109
彩版173	景德镇窑C II 式青花盘 (K1 : 6865) ·····92	彩版213	景德镇窑A I 式青花壶 (K1 : 7047) ·····109
彩版174	景德镇窑CⅢ式青花盘 (K1 : 6399) ·····93	彩版214	景德镇窑A II 式青花壶 (K1 : 7170) ·····109
彩版175	景德镇窑CⅢ式青花盘 (K1 : 6399) ·····93	彩版215	景德镇窑A II 式青花壶 (K1 : 7054) ·····109
彩版176	景德镇窑D I 式青花盘 (K1 : 6875) ·····94	彩版216	景德镇窑B型青花壶 (K1 : 7043) ·····110
彩版177	景德镇窑D II 式青花盘 (K1 : 6266) ·····94	彩版217	景德镇窑E型青花壶 (K1 : 7039) ·····110
彩版178	景德镇窑D II 式青花盘 (K1 : 6397) ·····94	彩版218	景德镇窑F型青花壶 (K1 : 7044) ·····111
彩版179	景德镇窑DⅢ式青花盘 (K1 : 6401) ·····95	彩版219	景德镇窑F型青花壶 (K1 : 7041) ·····111
彩版180	景德镇窑DⅢ式青花盘 (K1 : 6873) ·····95	彩版220	景德镇窑G型青花壶 (K1 : 7051) ·····111
彩版181	景德镇窑E I 式青花盘 (K1 : 6405) ·····96	彩版221	景德镇窑H型青花壶 (K1 : 7042) ·····111
彩版182	景德镇窑E II 式青花盘 (K1 : 6268) ·····97		
彩版183	景德镇窑EⅢ式青花盘 (K1 : 6412) ·····97		
彩版184	景德镇窑EⅣ式青花盘 (K1 : 6815) ·····97		

彩版222	景德镇窑 I 型青花壶 (K1 : 7155)	112	彩版261	景德镇窑A II 式白釉碗 (K1 : 4409)	128
彩版223	景德镇窑青花壶流嘴残片 (K1 : 7050)	112	彩版262	景德镇窑A II 式白釉碗 (K1 : 4400)	129
彩版224	景德镇窑 I 式青花高足碗底部 (K1 : 7011)	112	彩版263	景德镇窑A III 式白釉碗 (K1 : 4345)	129
彩版225	景德镇窑 II 式青花高足碗 (K1 : 7015)	113	彩版264	景德镇窑A IV 式白釉碗 (K1 : 4354)	131
彩版226	景德镇窑 III 式青花高足碗 (K1 : 7002)	113	彩版265	景德镇窑A IV 式白釉碗 (K1 : 4507)	131
彩版227	景德镇窑 IV 式青花高足碗 (K1 : 7025)	113	彩版266	景德镇窑A IV 式白釉碗 (K1 : 4573)	131
彩版228	景德镇窑 IV 式青花高足碗 (K1 : 7037)	114	彩版267	景德镇窑A IV 式白釉碗 (K1 : 4450)	132
彩版229	景德镇窑 I 式青花套盒 (K1 : 7073)	114	彩版268	景德镇窑A IV 式白釉碗 (K1 : 4401)	132
彩版230	景德镇窑 I 式青花套盒 (K1 : 7076)	115	彩版269	景德镇窑B I 式白釉碗 (K1 : 4414)	132
彩版231	景德镇窑 II 式青花套盒 (K1 : 6291)	115	彩版270	景德镇窑B II 式白釉碗 (K1 : 4318)	133
彩版232	景德镇窑 II 式青花套盒 (K1 : 7061)	116	彩版271	景德镇窑B III 式白釉碗 (K1 : 4356)	134
彩版233	景德镇窑A型青花盒 (K1 : 7085)	116	彩版272	景德镇窑C II 式白釉碗 (K1 : 4265)	135
彩版234	景德镇窑B型青花盒 (K1 : 7070)	116	彩版273	景德镇窑D型白釉碗 (K1 : 4424)	136
彩版235	景德镇窑D型青花盒 (K1 : 7092)	117	彩版274	景德镇窑Ea I 式白釉碗 (K1 : 4279)	137
彩版236	景德镇窑青花盒盖 (K1 : 7082)	117	彩版275	景德镇窑Ea II 式白釉碗 (K1 : 4426)	137
彩版237	景德镇窑青花盒盖 (K1 : 7084)	118	彩版276	景德镇窑Eb型白釉碗 (K1 : 4280)	137
彩版238	景德镇窑A型青花器盖 (K1 : 7123)	118	彩版277	景德镇窑F型白釉碗 (K1 : 4278)	137
彩版239	景德镇窑A型青花器盖 (K1 : 7124)	118	彩版278	景德镇窑H型白釉碗 (K1 : 4430)	138
彩版240	景德镇窑C型青花器盖 (K1 : 7119)	120	彩版279	景德镇窑I型白釉碗 (K1 : 4437)	138
彩版241	景德镇窑D型青花器盖 (K1 : 6309)	120	彩版280	景德镇窑白釉夹层碗 (K1 : 4433)	138
彩版242	景德镇窑E型青花器盖 (K1 : 7138)	120	彩版281	景德镇窑A I 式白釉盘 (K1 : 4300)	139
彩版243	景德镇窑F型青花器盖 (K1 : 7121)	121	彩版282	景德镇窑A I 式白釉盘 (K1 : 4438)	139
彩版244	景德镇窑A型青花炉 (K1 : 6199)	121	彩版283	景德镇窑A II 式白釉盘 (K1 : 4287)	140
彩版245	景德镇窑B型青花炉 (K1 : 6194)	122	彩版284	景德镇窑A III 式白釉盘 (K1 : 4444)	141
彩版246	景德镇窑C型青花炉 (K1 : 7113)	122	彩版285	景德镇窑A IV 式白釉盘 (K1 : 4452)	143
彩版247	景德镇窑D型青花炉 (K1 : 7112)	122	彩版286	景德镇窑A IV 式白釉盘 (K1 : 4268)	143
彩版248	景德镇窑E型青花炉 (K1 : 6196)	122	彩版287	景德镇窑A IV 式白釉盘 (K1 : 4464)	144
彩版249	景德镇窑B型青花瓶 (K1 : 7149)	123	彩版288	景德镇窑A IV 式白釉盘 (K1 : 4463)	144
彩版250	景德镇窑A型青花花盆 (K1 : 7197)	123	彩版289	景德镇窑A IV 式白釉盘 (K1 : 4467)	144
彩版251	景德镇窑B型青花花盆 (K1 : 7199)	123	彩版290	景德镇窑A IV 式白釉盘 (K1 : 4465)	144
彩版252	景德镇窑C型青花花盆 (K1 : 7091)	123	彩版291	景德镇窑B型白釉盘 (K1 : 4283)	145
彩版253	景德镇窑青花砚台 (K1 : 7117)	124	彩版292	景德镇窑C I 式白釉盘 (K1 : 4303)	146
彩版254	景德镇窑青花梅瓶 (K1 : 7147)	124	彩版293	景德镇窑C II 式白釉盘 (K1 : 4271)	146
彩版255	景德镇窑青花盏托 (K1 : 7038)	125	彩版294	景德镇窑D型白釉盘 (K1 : 4479)	146
彩版256	景德镇窑青花笔筒 (K1 : 7115)	125	彩版295	景德镇窑白釉罐 (K1 : 4482)	147
彩版257	景德镇窑青花异型器 (K1 : 7145)	125	彩版296	景德镇窑白釉罐 (K1 : 4491)	147
彩版258	景德镇窑青花异型器 (K1 : 7097)	126	彩版297	景德镇窑Aa型白釉杯 (K1 : 4527)	148
彩版259	景德镇窑A I 式白釉碗 (K1 : 4403)	126	彩版298	景德镇窑Ab型白釉杯 (K1 : 4543)	148
彩版260	景德镇窑A II 式白釉碗 (K1 : 4319)	126	彩版299	景德镇窑B型白釉杯 (K1 : 4297)	148
			彩版300	景德镇窑C型白釉杯 (K1 : 4367)	148

彩版301	景德镇窑D型白釉杯 (K1: 4342)	149	彩版339	景德镇窑A I 式外蓝釉内青花碗 (K1: 0506)	165
彩版302	景德镇窑E型白釉杯 (K1: 4371)	150	彩版340	景德镇窑A II 式外蓝釉内青花碗 (K1: 0503)	165
彩版303	景德镇窑白釉高足碗 (杯) (K1: 4579)	150	彩版341	景德镇窑B型外蓝釉内青花碗 (K1: 0501)	166
彩版304	景德镇窑白釉高足碗 (杯) (K1: 4584)	150	彩版342	景德镇窑B型外蓝釉内青花碗 (K1: 0501)	167
彩版305	景德镇窑白釉高足碗 (杯) (K1: 4582)	151	彩版343	景德镇窑C型外蓝釉内青花碗 (K1: 0499)	168
彩版306	景德镇窑Aa型白釉炉 (K1: 4296)	151	彩版344	景德镇窑C型外蓝釉内青花碗 (K1: 0499)	168
彩版307	景德镇窑Ab型白釉炉 (K1: 4402)	151	彩版345	景德镇窑A型外蓝釉内青花盘 (K1: 0511)	168
彩版308	景德镇窑Ba型白釉炉 (K1: 4563)	152	彩版346	景德镇窑A型外蓝釉内青花盘 (K1: 0511)	168
彩版309	景德镇窑Bb型白釉炉 (K1: 4293)	152	彩版347	景德镇窑B型外蓝釉内青花盘 (K1: 0622)	168
彩版310	景德镇窑C型白釉炉 (K1: 4567)	152	彩版348	景德镇窑B型外蓝釉内青花盘 (K1: 0622)	168
彩版311	景德镇窑D型白釉炉 (K1: 4564)	152	彩版349	景德镇窑外蓝釉内青花高足碗 (K1: 0612)	169
彩版312	景德镇窑白釉壶 (K1: 4603)	153	彩版350	景德镇窑蓝釉罐胫部的金彩 (K1: 0516)	169
彩版313	景德镇窑白釉壶圈足部位的金彩 (K1: 4608)	153	彩版351	景德镇窑蓝釉白花碗 (K1: 0526)	169
彩版314	景德镇窑B型白釉器盖 (K1: 4368)	153	彩版352	景德镇窑A型仿龙泉青釉盘 (K1: 1323)	171
彩版315	景德镇窑C型白釉器盖 (K1: 4559)	153	彩版353	景德镇窑BI 式仿龙泉青釉盘 (K1: 1329)	171
彩版316	景德镇窑D型白釉器盖 (K1: 4558)	154	彩版354	景德镇窑BII 式仿龙泉青釉盘 (K1: 1670)	171
彩版317	景德镇窑E型白釉器盖 (K1: 4369)	154	彩版355	景德镇窑C型仿龙泉青釉盘 (K1: 1327)	174
彩版318	景德镇窑F型白釉器盖 (K1: 4556)	154	彩版356	景德镇窑D型仿龙泉青釉盘 (K1: 1412)	174
彩版319	景德镇窑白釉盒 (K1: 4370)	155	彩版357	景德镇窑A型仿龙泉青釉碗 (K1: 1316)	175
彩版320	景德镇窑白釉盒 (K1: 4568)	155	彩版358	景德镇窑B型仿龙泉青釉碗 (K1: 1353)	176
彩版321	景德镇窑白釉鸟食罐 (K1: 4506)	155	彩版359	景德镇窑B型仿龙泉青釉碗 (K1: 1733)	176
彩版322	景德镇窑白釉调色碟 (K1: 4569)	155	彩版360	景德镇窑A型仿龙泉青釉炉 (K1: 1339)	176
彩版323	景德镇窑A II 式蓝釉碗 (K1: 0477)	157	彩版361	景德镇窑B型仿龙泉青釉炉 (K1: 1342)	177
彩版324	景德镇窑B型蓝釉碗 (K1: 0466)	159	彩版362	景德镇窑II 式仿龙泉青釉高足碗 (K1: 1313)	177
彩版325	景德镇窑C型蓝釉碗 (K1: 0464)	159	彩版363	景德镇窑仿龙泉青釉壶 (K1: 1343)	177
彩版326	景德镇窑D型蓝釉碗 (K1: 0486)	160	彩版364	景德镇窑仿龙泉青釉鸟食罐 (K1: 1345)	177
彩版327	景德镇窑A型蓝釉盘 (K1: 0490)	160	彩版365	景德镇窑仿龙泉青釉洗 (K1: 1341)	177
彩版328	景德镇窑B型蓝釉盘 (K1: 0557)	160			
彩版329	景德镇窑A型蓝釉壶 (K1: 0534)	161			
彩版330	景德镇窑蓝釉带系扁罐 (K1: 0548)	162			
彩版331	景德镇窑蓝釉带系扁罐 (K1: 0592)	163			
彩版332	景德镇窑C型蓝釉炉 (K1: 0492)	163			
彩版333	景德镇窑蓝釉器盖 (K1: 0493)	164			
彩版334	景德镇窑蓝釉器盖 (K1: 0494)	164			
彩版335	景德镇窑蓝釉器盖 (K1: 0579)	164			
彩版336	景德镇窑蓝釉杯 (K1: 0488)	164			
彩版337	景德镇窑蓝釉渣斗 (K1: 0554)	165			
彩版338	景德镇窑A I 式外蓝釉内青花碗 (K1: 0506)	165			