



禹州钧台窑

河南省文物考古研究所

大象出版社



ISBN 978-7-5347-4876-9



9 787534 748769 >

定价:200.00 元

禹州钧台窑

河南省文物考古研究所

大象出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

禹州钧台窑/河南省文物考古研究所编著. —郑州:
大象出版社, 2008. 5

ISBN 978 - 7 - 5347 - 4876 - 9

I. 禹… II. 河… III. 钧窑—瓷窑遗址—发掘报告—
禹州市 IV. K878. 55 K876. 34

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 160139 号

执行编辑 辛 革 方燕明

责任编辑 郭一凡

封面设计 张 胜

出 版 大象出版社 (郑州市经七路 25 号 邮政编码 450002)

网 址 [www. daxiang. cn](http://www.daxiang.cn)

印 刷 中国人民解放军测绘学院印刷厂

版 次 2008 年 5 月第 1 版 2008 年 5 月第 1 次印刷

开 本 787 × 1092mm 1/16

印 张 13. 75

字 数 330 千字

印 数 1 ~ 1500 册

定 价 200. 00 元

目 录

前言	(1)
一、禹州的地理位置及沿革	(1)
二、钧台与八卦洞的由来	(2)
三、发掘工作概况	(2)
第一章 窑址概况	(5)
一、窑址的分布	(5)
二、窑址的地层堆积	(7)
三、遗迹	(9)
(一) 作坊	(9)
(二) 水井	(9)
(三) 灰坑	(10)
四、遗物	(10)
第二章 宋代窑址	(11)
第一节 钧瓷窑区	(11)
一、遗迹	(11)
(一) 窑炉	(11)
(二) 灰坑	(15)
(三) 作坊	(16)
二、遗物	(18)
(一) 窑具	(18)
(二) 瓷器	(20)
三、小结	(39)
(一) 钧瓷釉色及窑变艺术	(39)
(二) 钧瓷在历史上的地位	(40)
(三) 钧瓷的烧造工艺	(42)
第二节 汝瓷窑区	(43)
一、遗迹	(43)
(一) 窑炉	(43)
(二) 灰坑	(51)
二、遗物	(52)
(一) 窑具	(52)
(二) 瓷器	(54)

三、小结	(75)
(一) 汝瓷与影青瓷的烧造	(75)
(二) 汝瓷与影青瓷的工艺	(76)
(三) 汝瓷与影青瓷的装饰艺术	(77)
第三节 天目瓷窑区	(78)
一、遗迹	(78)
(一) 窑炉	(79)
(二) 水井	(80)
(三) 灰坑	(80)
二、遗物	(82)
(一) 窑具	(82)
(二) 瓷器	(82)
三、小结	(94)
(一) 天目瓷的工艺流程	(94)
(二) 天目瓷的窑变釉色	(95)
第四节 白地黑花瓷窑区	(96)
一、遗迹	(96)
(一) 窑炉	(96)
(二) 灰坑	(98)
二、遗物	(99)
(一) 窑具	(99)
(二) 器物	(102)
三、小结	(123)
(一) 白地黑花瓷器烧造工艺	(123)
(二) 器表的装饰	(123)
第三章 其他时代遗存	(125)
一、唐代瓷器	(125)
二、五代瓷器	(125)
三、金代瓷器	(125)
四、元代瓷器	(126)
五、明代瓷器	(128)
六、铜钱	(128)
第四章 钧窑产品的化学组成及物理性能	(130)
一、标本的外观特征	(130)
二、钧窑系胎釉的化学组成	(132)
三、钧窑系胎釉的物理性能	(135)
第五章 若干问题的探讨	(137)
一、窑炉结构与烧造工艺	(137)
二、产品的化学分析和物理性能	(138)

三、器物造型和装饰艺术	(139)
四、钧窑起源问题的探讨	(140)
五、探讨汝瓷、影青瓷、天目瓷、白地黑花瓷的来源	(141)
六、钧瓷故乡	(144)
七、瓷器生产与商品流通的关系	(148)
第六章 结语	(149)
一、钧台窑的烧造历史	(149)
二、钧台窑的分期	(150)
(一) 钧瓷的分期	(150)
(二) 汝瓷的分期	(151)
(三) 影青瓷的分期	(151)
(四) 黑釉天目瓷的分期	(152)
(五) 白地黑花瓷的分期	(152)
三、钧台窑的性质	(154)
四、各色瓷之间的关系	(155)
五、钧窑工艺技术的传播与产品的外销	(156)
附录	(158)
附录一 窑变艺术之冠——中国钧瓷	赵青云 赵文军 (158)
附录二 禹州钧窑遗址的考古新发现与研究	赵会军 张志伟 (169)
附录三 禹州钧台窑补遗	李少颖 杨俊峰 (179)
附录四 明清以来相关文献记载	晋佩章 (185)
附录五 禹州钧台窑考古调查与发掘纪实	赵青云 (194)
后记	(202)
英文提要	(203)

线图目录

- 图一 河南钧窑遗址分布图 (1)
- 图二 禹州市钧台窑址保护范围示意图 (5)
- 图三 钧台窑址烧造区分布图 (6)
- 图四 钧台窑钧瓷窑区 T1、T2、T3 西壁地层剖面图 (7)
- 图五 钧台窑钧瓷窑区 T4 西壁地层剖面图 (8)
- 图六 钧台窑汝瓷窑区 T5 北壁地层剖面图 (8)
- 图七 钧台窑天目瓷窑区 T10、T11、T12 西壁地层剖面图 (9)
- 图八 钧台窑钧瓷窑区 Y1 平、剖图 (12)
- 图九 钧台窑钧瓷窑区 Y7 平、剖图 (14)
- 图一〇 钧台窑钧瓷窑区 H7 平、剖图 (17)
- 图一一 钧台窑钧瓷窑区 Z1 分布图 (18)
- 图一二 钧台窑钧瓷窑区窑具 (19)
- 图一三 钧台窑钧瓷窑区钧瓷花盆及盆托 (21)
- 图一四 钧台窑钧瓷窑区钧瓷花盆、盆托及鼓钉洗 (25)
- 图一五 钧台窑钧瓷窑区鼓钉洗 (28)
- 图一六 钧台窑钧瓷窑区白釉及黑釉瓷 (36)
- 图一七 钧台窑钧瓷窑区白地黑花瓷碗、罐 (38)
- 图一八 钧台窑汝瓷窑区 Y3 平、剖图 (44)
- 图一九 钧台窑汝瓷窑区 Y2 平、剖图 (45)
- 图二〇 钧台窑汝瓷窑区 Y5 平、剖图 (46)
- 图二一 钧台窑汝瓷窑区 Y6 平、剖图 (48)
- 图二二 钧台窑汝瓷窑区 Y9 平、剖图 (49)
- 图二三 钧台窑汝瓷窑区 Y4 平、剖图 (50)
- 图二四 钧台窑汝瓷窑区 H36 平、剖图 (52)
- 图二五 钧台窑汝瓷窑区窑具 (53)
- 图二六 钧台窑汝瓷窑区汝瓷碗、盘、盒 (55)
- 图二七 钧台窑汝瓷窑区汝瓷碗 (56)
- 图二八 钧台窑汝瓷窑区汝瓷碗、盘 (57)
- 图二九 钧台窑汝瓷窑区汝瓷碗、盏、钵 (58)
- 图三〇 钧台窑汝瓷窑区汝瓷碗、盒 (60)
- 图三一 钧台窑汝瓷窑区瓷器 (62)
- 图三二 钧台窑汝瓷窑区天目瓷 (65)

- 图三三 钧台窑汝瓷窑区天目瓷 (66)
- 图三四 钧台窑汝瓷窑区白釉瓷 (68)
- 图三五 钧台窑汝瓷窑区白釉瓷 (69)
- 图三六 钧台窑汝瓷窑区白地黑花瓷 (71)
- 图三七 钧台窑汝瓷窑区白地黑花瓷 (72)
- 图三八 钧台窑汝瓷窑区黄釉、茶叶末釉、搅釉瓷 (74)
- 图三九 钧台窑天目瓷窑区 Y10 平、剖图 (79)
- 图四〇 钧台窑天目瓷窑区 J1 平、剖图 (81)
- 图四一 钧台窑天目瓷窑区灰坑平、剖图 (81)
- 图四二 钧台窑天目瓷窑区窑具 (83)
- 图四三 钧台窑天目瓷窑区天目瓷 (84)
- 图四四 钧台窑天目瓷窑区天目瓷盏 (85)
- 图四五 钧台窑天目瓷窑区天目瓷碗、盘、钵 (87)
- 图四六 钧台窑天目瓷窑区天目瓷 (88)
- 图四七 钧台窑天目瓷窑区汝瓷和影青瓷 (90)
- 图四八 钧台窑天目瓷窑区瓷碗、杯、枕 (91)
- 图四九 钧台窑天目瓷窑区白釉瓷 (92)
- 图五〇 钧台窑白地黑花瓷窑区 Y8 平、剖图 (97)
- 图五一 钧台窑白地黑花瓷窑区 H32 平、剖图 (99)
- 图五二 钧台窑白地黑花瓷窑区窑具 (100)
- 图五三 钧台窑白地黑花瓷窑区窑具 (101)
- 图五四 钧台窑白地黑花瓷窑区白釉碗 (103)
- 图五五 钧台窑白地黑花瓷窑区白釉碗 (104)
- 图五六 钧台窑白地黑花瓷窑区白釉瓷 (105)
- 图五七 钧台窑白地黑花瓷窑区白釉瓷 (106)
- 图五八 钧台窑白地黑花瓷窑区白地黑花瓷碗 (108)
- 图五九 钧台窑白地黑花瓷窑区瓷器 (109)
- 图六〇 钧台窑白地黑花瓷窑区瓷器 (110)
- 图六一 钧台窑白地黑花瓷窑区瓷碗 (112)
- 图六二 钧台窑白地黑花瓷窑区瓷器 (113)
- 图六三 钧台窑白地黑花瓷窑区瓷器 (114)
- 图六四 钧台窑白地黑花瓷窑区宋三彩、宋加彩 (117)
- 图六五 钧台窑白地黑花瓷窑区宋三彩、宋加彩 (118)
- 图六六 钧台窑白地黑花瓷窑区天目瓷 (121)
- 图六七 钧台窑白地黑花瓷窑区天目瓷罐、钵、梅瓶 (122)
- 图六八 钧台窑其他时代瓷器 (126)
- 图六九 钧台窑其他时代器物 (127)
- 图七〇 钧台窑出土铜钱拓本 (129)

插表目录

- 表一 钧台窑钧瓷窑区 Y1 后壁烟囱尺寸统计表 (13)
- 表二 钧台窑钧瓷窑区 Y7 烟囱尺寸统计表 (15)
- 表三 钧台窑钧瓷窑区灰坑叠压打破关系表 (16)
- 表四 钧台窑钧瓷窑区仰钟式花盆底部编码一览表 (24)
- 表五 钧台窑钧瓷窑区孟式花盆底部编码一览表 (25)
- 表六 钧台窑钧瓷窑区孟式花盆釉色一览表 (26)
- 表七 钧台窑钧瓷窑区鼓钉洗底部编码一览表 (28)
- 表八 钧台窑钧瓷窑区鼓钉洗底部编码一览表 (30)
- 表九 钧台窑钧瓷窑区鼓钉洗釉色一览表 (30)
- 表一〇 钧台窑钧瓷窑区海棠式花盆底部编码一览表 (32)
- 表一一 钧台窑钧瓷窑区海棠式花盆釉色一览表 (33)
- 表一二 钧台窑钧瓷窑区海棠式盆托釉色一览表 (33)
- 表一三 钧台窑钧瓷窑区六角形盆托底部编码及釉色一览表 (34)
- 表一四 钧台窑钧瓷窑区六角形盆托釉色一览表 (34)
- 表一五 钧台窑汝瓷窑区 Y3 烟囱尺寸统计表 (43)
- 表一六 钧台窑汝瓷窑区 Y5 烟囱尺寸统计表 (47)
- 表一七 钧台窑汝瓷窑区 Y6 烟囱尺寸统计表 (48)
- 表一八 钧台窑汝瓷窑区 Y4 烟囱尺寸统计表 (51)
- 表一九 钧台窑天目瓷窑区 Y10 烟囱尺寸统计表 (80)
- 表二〇 钧台窑白地黑花瓷窑区 Y8 烟囱尺寸统计表 (98)
- 表二一 钧窑系瓷片的外貌特征 (131)
- 表二二 钧窑系釉的光谱分析 (132)
- 表二三 钧窑系胎的化学分析结果和经验式 (133)
- 表二四 钧窑系釉的化学分析和经验式 (134)

彩版目录

- 彩版一 钧台窑钧瓷窑区花盆及盆托
- 彩版二 钧台窑钧瓷窑区长方形盆托
- 彩版三 钧台窑钧瓷窑区葵花式花盆
- 彩版四 钧台窑钧瓷窑区葵花式盆托
- 彩版五 钧台窑钧瓷窑区莲花式花盆
- 彩版六 钧台窑钧瓷窑区莲花式花盆
- 彩版七 钧台窑钧瓷窑区莲花式花盆及盆托
- 彩版八 钧台窑钧瓷窑区花盆及盆托
- 彩版九 钧台窑钧瓷窑区仰钟式花盆
- 彩版一〇 钧台窑钧瓷窑区仰钟式花盆
- 彩版一一 钧台窑钧瓷窑区仰钟式花盆
- 彩版一二 钧台窑钧瓷窑区仰钟式花盆
- 彩版一三 钧台窑钧瓷窑区孟式花盆
- 彩版一四 钧台窑钧瓷窑区孟式花盆
- 彩版一五 钧台窑钧瓷窑区孟式花盆
- 彩版一六 钧台窑钧瓷窑区鼓钉洗
- 彩版一七 钧台窑钧瓷窑区鼓钉洗
- 彩版一八 钧台窑钧瓷窑区鼓钉洗
- 彩版一九 钧台窑钧瓷窑区鼓钉洗
- 彩版二〇 钧台窑钧瓷窑区鼓钉洗
- 彩版二一 钧台窑钧瓷窑区鼓钉洗
- 彩版二二 钧台窑钧瓷窑区鼓钉洗
- 彩版二三 钧台窑钧瓷窑区鼓钉洗
- 彩版二四 钧台窑钧瓷窑区鼓钉洗
- 彩版二五 钧台窑钧瓷窑区鼓钉洗
- 彩版二六 钧台窑钧瓷窑区海棠式花盆
- 彩版二七 钧台窑钧瓷窑区海棠式花盆
- 彩版二八 钧台窑钧瓷窑区海棠式花盆
- 彩版二九 钧台窑钧瓷窑区海棠式盆托
- 彩版三〇 钧台窑钧瓷窑区海棠式盆托
- 彩版三一 钧台窑钧瓷窑区海棠式盆托
- 彩版三二 钧台窑钧瓷窑区六角形花盆

- 彩版三三 钧台窑钧瓷窑区六角形花盆
- 彩版三四 钧台窑钧瓷窑区六角形盆托
- 彩版三五 钧台窑钧瓷窑区六角形盆托
- 彩版三六 钧台窑钧瓷窑区六角形盆托及出戟尊
- 彩版三七 钧台窑钧瓷窑区其他类瓷器
- 彩版三八 钧台窑钧瓷窑区其他类瓷器
- 彩版三九 钧台窑钧瓷窑区其他类瓷器
- 彩版四〇 钧台窑钧瓷窑区白地黑花瓷碗
- 彩版四一 钧台窑钧瓷窑区白地黑花瓷罐
- 彩版四二 钧台窑汝瓷窑区汝瓷碗
- 彩版四三 钧台窑汝瓷窑区汝瓷碗
- 彩版四四 钧台窑汝瓷窑区汝瓷 G 型碗
- 彩版四五 钧台窑汝瓷窑区汝瓷碗、盘、盒
- 彩版四六 钧台窑汝瓷窑区汝瓷碗
- 彩版四七 钧台窑汝瓷窑区汝瓷碗
- 彩版四八 钧台窑汝瓷窑区汝瓷碗
- 彩版四九 钧台窑汝瓷窑区汝瓷碗
- 彩版五〇 钧台窑汝瓷窑区汝瓷 F 型碗
- 彩版五一 钧台窑汝瓷窑区汝瓷碗
- 彩版五二 钧台窑汝瓷窑区汝瓷盘
- 彩版五三 钧台窑汝瓷窑区汝瓷钵
- 彩版五四 钧台窑汝瓷窑区汝瓷盏、高足碗
- 彩版五五 钧台窑汝瓷窑区汝瓷粉盒
- 彩版五六 钧台窑汝瓷窑区汝瓷碗、钵、八角杯
- 彩版五七 钧台窑汝瓷窑区影青瓷
- 彩版五八 钧台窑汝瓷窑区影青瓷碗
- 彩版五九 钧台窑汝瓷窑区影青瓷碗
- 彩版六〇 钧台窑汝瓷窑区钧瓷碗
- 彩版六一 钧台窑汝瓷窑区钧瓷盘、钵
- 彩版六二 钧台窑汝瓷窑区钧瓷钵（采：6）
- 彩版六三 钧台窑汝瓷窑区天目瓷碗、碟
- 彩版六四 钧台窑汝瓷窑区天目瓷盏托、双耳罐
- 彩版六五 钧台窑汝瓷窑区白釉盘、盆
- 彩版六六 钧台窑汝瓷窑区白釉器盖、钵
- 彩版六七 钧台窑汝瓷窑区白釉注子、罐
- 彩版六八 钧台窑汝瓷窑区白地黑花瓷碗、盘
- 彩版六九 钧台窑汝瓷窑区瓷钵、盆、器盖
- 彩版七〇 钧台窑汝瓷窑区器物
- 彩版七一 钧台窑汝瓷窑区玩具

- 彩版七二 钧台窑天目瓷窑区窑具及釉药
- 彩版七三 钧台窑天目瓷窑区天目瓷盏
- 彩版七四 钧台窑天目瓷窑区天目瓷碗、盏
- 彩版七五 钧台窑天目瓷窑区天目瓷碗、钵
- 彩版七六 钧台窑天目瓷窑区天目瓷盏
- 彩版七七 钧台窑天目瓷窑区汝瓷碗
- 彩版七八 钧台窑天目瓷窑区汝瓷钵、碗
- 彩版七九 钧台窑天目瓷窑区影青瓷粉盒
- 彩版八〇 钧台窑天目瓷窑区白釉碗、钵、器盖
- 彩版八一 钧台窑天目瓷窑区白地黑花瓷高足杯
- 彩版八二 钧台窑白地黑花瓷窑区白釉碗
- 彩版八三 钧台窑白地黑花瓷窑区白釉执壶、注子、烛台
- 彩版八四 钧台窑白地黑花瓷窑区白地黑花瓷盆、枕
- 彩版八五 钧台窑白地黑花瓷窑区瓷枕
- 彩版八六 钧台窑白地黑花瓷窑区三彩双鱼耳瓶
- 彩版八七 钧台窑白地黑花瓷窑区三彩枕
- 彩版八八 钧台窑白地黑花瓷窑区宋三彩与宋加彩
- 彩版八九 钧台窑白地黑花瓷窑区骑鼓男童
- 彩版九〇 钧台窑白地黑花瓷窑区钧瓷碗
- 彩版九一 钧台窑白地黑花瓷窑区钧瓷盘、钵
- 彩版九二 钧台窑白地黑花瓷窑区瓷碗、碟、盏、盘
- 彩版九三 钧台窑唐代及五代白釉钵、注子
- 彩版九四 钧台窑金代及元代瓷器
- 彩版九五 钧台窑元代钧瓷碗、盘
- 彩版九六 钧台窑元代及明代器物
- 彩版九七 禹州新发现的唐代瓷器
- 彩版九八 禹州新发现的宋代钧瓷碗、钵
- 彩版九九 禹州新发现的钧瓷盘、碗
- 彩版一〇〇 禹州新发现的钧瓷碗、炉
- 彩版一〇一 禹州新发现的元代钧瓷盘、钵、罐
- 彩版一〇二 禹州新发现的宋代汝瓷碗
- 彩版一〇三 禹州新发现的宋代汝瓷碗
- 彩版一〇四 禹州新发现的宋代汝瓷碗、盘
- 彩版一〇五 禹州新发现的宋代及元代汝瓷盘、碗
- 彩版一〇六 禹州新发现的宋代及明代瓶、罐、炉
- 彩版一〇七 禹州新发现的宋代及元代碗、盘
- 彩版一〇八 禹州新发现的碗、笔架和绞胎球
- 彩版一〇九 禹州新发现的明代瓷罐、樽
- 彩版一一〇 禹州新发现的宋代双狮纹三彩枕

-
- 彩版一一一 禹州钧台窑新发现的钧瓷
彩版一一二 禹州钧台窑新发现的钧瓷
彩版一一三 禹州钧台窑新发现的钧瓷
彩版一一四 禹州钧台窑新发现的瓷盆、碗
彩版一一五 禹州钧台窑新发现的瓷碗、炉、砚台
彩版一一六 禹州钧台窑新发现的瓷盖罐、枕

图版目录

- 图版一 禹州钧台窑址外景及发掘者
- 图版二 钧台窑址发掘现场
- 图版三 钧台窑遗迹
- 图版四 钧台窑钧瓷窑区一号窑
- 图版五 钧台窑钧瓷窑区窑具
- 图版六 钧台窑钧瓷窑区白地黑花瓷碗
- 图版七 钧台窑钧瓷窑区白地黑花瓷碗
- 图版八 钧台窑钧瓷窑区白地黑花瓷碗
- 图版九 钧台窑汝瓷窑区瓷窑址
- 图版一〇 钧台窑汝瓷窑区窑具
- 图版一一 钧台窑汝瓷窑区窑具
- 图版一二 钧台窑汝瓷窑区窑具
- 图版一三 钧台窑汝瓷窑区研磨器
- 图版一四 钧台窑汝瓷窑区天目瓷碗、盆
- 图版一五 钧台窑汝瓷窑区天目瓷
- 图版一六 钧台窑汝瓷窑区白釉碗
- 图版一七 钧台窑汝瓷窑区白釉碗、碟、盘
- 图版一八 钧台窑汝瓷窑区白釉盘、碟、器盖
- 图版一九 钧台窑汝瓷窑区白地黑花瓷碗、盘
- 图版二〇 钧台窑汝瓷窑区白地黑花瓷碗、盘、器盖
- 图版二一 钧台窑汝瓷窑区白地黑花瓷碗、盘、钵
- 图版二二 钧台窑天目瓷窑区天目瓷盏、碗
- 图版二三 钧台窑天目瓷窑区天目瓷盏、碗、盘
- 图版二四 钧台窑天目瓷窑区天目瓷碗、钵、盏
- 图版二五 钧台窑天目瓷窑区天目瓷碗、盘、灯盏、粉盒盖
- 图版二六 钧台窑天目瓷窑区汝瓷碗、碟
- 图版二七 钧台窑天目瓷窑区汝瓷和影青瓷
- 图版二八 钧台窑天目瓷窑区白釉碗、盘
- 图版二九 钧台窑天目瓷窑区白釉盏、盒、盆、碗
- 图版三〇 钧台窑天目瓷窑区白地黑花瓷和黄釉瓷
- 图版三一 钧台窑白地黑花瓷窑区窑炉和窑具
- 图版三二 钧台窑白地黑花瓷窑区窑具、笔架

- 图版三三 钧台窑白地黑花瓷窑区白釉碗
图版三四 钧台窑白地黑花瓷窑区白釉碗、盘
图版三五 钧台窑白地黑花瓷窑区白釉器
图版三六 钧台窑白地黑花瓷窑区白釉器盖、盘、灯盏
图版三七 钧台窑白地黑花瓷窑区白地黑花瓷碗
图版三八 钧台窑白地黑花瓷窑区白地黑花瓷碗
图版三九 钧台窑白地黑花瓷窑区白地黑花瓷碗
图版四〇 钧台窑白地黑花瓷窑区白地黑花瓷碗、盘
图版四一 钧台窑白地黑花瓷窑区白地黑花瓷盘、碟、盆
图版四二 钧台窑白地黑花瓷窑区白地黑花瓷钵、高足杯
图版四三 钧台窑白地黑花瓷窑区白地黑花瓷碗、枕
图版四四 钧台窑白地黑花瓷窑区白地黑花瓷器盖
图版四五 钧台窑白地黑花瓷窑区白地黑花瓷碗
图版四六 钧台窑白地黑花瓷窑区白地黑花瓷器
图版四七 钧台窑白地黑花瓷窑区白地黑花瓷器
图版四八 钧台窑白地黑花瓷窑区玩具
图版四九 钧台窑白地黑花瓷窑区宋三彩与宋加彩
图版五〇 钧台窑白地黑花瓷窑区宋三彩与宋加彩
图版五一 钧台窑白地黑花瓷窑区天目瓷碗、盘、罐
图版五二 钧台窑白地黑花瓷窑区天目瓷器
图版五三 钧台窑出土唐、宋铜钱
图版五四 钧台窑钧瓷窑区出土宣和元宝泥质钱范

