

朱开沟

——青铜时代早期遗址发掘报告

内蒙古自治区文物考古研究所
鄂尔多斯博物馆



朱 开 沟

青铜时代早期遗址发掘报告

内蒙古自治区文物考古研究所

鄂尔多斯博物馆

文物出版社

北京·2000

ZHUKAIGOU

—Excavation Report on the Early Bronze Age Site

(With an English Abstract)

By

Archaeological Institute of Inner Mongolia Autonomous Region

Ordos Museum

Cultural Relics Publishing House

Beijing • 2000

封面设计：张希广

责任编辑：肖大桂

图书在版编目 (CIP) 数据

朱开沟：青铜时代早期遗址发掘报告/内蒙古自治区文物考古研究所编著. —北京：文物出版社，2000.5
ISBN 7-5010-1143-5

I. 朱… II. 内… III. 青铜时代文化-文化遗址-内蒙古-发掘报告 IV. K871.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (1999) 第 12624 号

朱 开 沟

——青铜时代早期遗址发掘报告

内蒙古自治区文物考古研究所
鄂尔多斯博物馆

*

文物出版社出版发行

(北京五四大街 29 号)

<http://www.wenwu.com>

E-mail: web@wenwu.com

河北新华印刷一厂印刷

新华书店经销

787×1092 1/16 开 印张:35.5 插页:2

2000 年 5 月第一版 2000 年 5 月第一次印刷

ISBN 7-5010-1143-5/K·461 定 价:240.00 元

此项研究受国家社会科学基金资助

目 录

第一章 概 述	(1)
第二章 遗址分区与地层堆积	(5)
第三章 居住遗址	(21)
第一节 房址	(21)
一、概况	(21)
二、分期及各段特征	(22)
第二节 灰坑(窖穴)	(40)
一、概况	(40)
二、分期及各段特征	(42)
第三节 陶窑、灰沟、夯土墙	(48)
一、窑址	(48)
二、灰沟	(50)
三、夯土墙	(51)
第四节 遗物	(51)
一、生产工具及兵器	(51)
二、生活用具	(82)
三、装饰品及其他	(120)
第四章 墓 葬	(125)
第一节 分布情况	(125)
第二节 墓葬概况	(131)
一、土坑墓	(131)
二、瓮棺葬	(134)

第三节 分期·····	(135)
一、土坑墓·····	(135)
二、瓮棺葬·····	(140)
第四节 各段墓葬特征及典型墓葬举例·····	(140)
一、第一段·····	(140)
二、第二段·····	(145)
三、第三段·····	(157)
四、第四段·····	(199)
五、第五段·····	(214)
第五节 墓葬排列分析·····	(225)
一、I 区·····	(226)
二、Ⅲ区·····	(228)
三、Ⅳ区·····	(229)
四、Ⅵ区·····	(230)
第六节 随葬品·····	(231)
一、生产工具及兵器·····	(231)
二、生活用具·····	(235)
三、装饰品及其他·····	(273)
第五章 结 语 ·····	(278)
第一节 文化特征、年代及性质·····	(278)
一、文化特征·····	(278)
二、年代及文化性质·····	(282)
第二节 人地关系、经济形态、社会发展阶段·····	(286)
一、人地关系·····	(286)
二、经济形态·····	(289)
三、社会发展阶段·····	(291)
附 表 ·····	(296)
附表一 朱开沟遗址房址登记表·····	(296)
附表二 朱开沟遗址房址形制分段统计表·····	(306)
附表三 朱开沟遗址灰坑登记表·····	(307)
附表四 朱开沟遗址灰坑形制分段统计表·····	(321)

附表五 朱开沟遗址部分卜骨登记表·····	(322)
附表六 朱开沟遗址墓葬登记表·····	(323)
附表七 朱开沟遗址各段主要陶器型式表·····	(337)
附 录 ·····	(340)
附录一 朱开沟墓地人骨的研究·····	(340)
附录二 朱开沟遗址兽骨的鉴定与研究·····	(400)
附录三 朱开沟遗址出土铜器的金相学研究·····	(422)
后 记·····	(447)
英文提要 ·····	(448)

插图目录

图一	朱开沟遗址位置示意图	(2)
图二	朱开沟遗址分区示意图	(6)
图三	T124~T131 遗迹分布图	(7)
图四	T111~T116 遗迹分布图	(8)
图五	T117~T123 遗迹分布图	(9)
图六	T102~T110 遗迹分布图	(10)
图七	T101 遗迹分布图	(11)
图八	T126~T128 北壁剖面图	(11)
图九	T207~T210 遗迹分布图	(12)
图一〇	T201~T206 遗迹分布图	(13)
图一一	T211~T226 遗迹分布图	(14)
图一二	T227~T247 遗迹分布图	(插页)
图一三	T227、T247 北壁剖面图	(15)
图一四	T401~T405 遗迹分布图	(16)
图一五	T404、T402 北壁剖面图	(17)
图一六	T502~T513 遗迹分布图	(18)
图一七	T501 遗迹分布图	(19)
图一八	T514 遗迹分布图	(19)
图一九	T509 北壁剖面图	(20)
图二〇	F2038 平、剖面图	(23)
图二一	F2050 平、剖面图	(24)
图二二	F2034 平、剖面图	(25)
图二三	F1013 平、剖面图	(26)
图二四	F2017 平、剖面图	(27)
图二五	F2020 平、剖面图	(29)
图二六	F2029 平、剖面图	(30)

图二七	F2014 平、剖面图	(31)
图二八	F2026 平、剖面图	(32)
图二九	F2035 平、剖面图	(33)
图三〇	F2037 平、剖面图	(35)
图三一	F1020 平、剖面图	(36)
图三二	F2004 平、剖面图	(37)
图三三	F4003 平、剖面图	(38)
图三四	F5001 平、剖面图	(39)
图三五	F5002 平、剖面图	(41)
图三六	灰坑平、剖面图	(43)
图三七	灰坑平、剖面图	(44)
图三八	灰坑平、剖面图	(46)
图三九	H1052 平、剖面图	(47)
图四〇	Y1001 结构图	(49)
图四一	Y1002 平、剖面图	(50)
图四二	石 斧	(53)
图四三	石 斧	(54)
图四四	石凿、斨	(55)
图四五	石 刀	(57)
图四六	石 刀	(58)
图四七	石 刀	(60)
图四八	石 镰	(61)
图四九	石铲、杵	(62)
图五〇	石磨具、磨石	(63)
图五一	石质生产工具	(64)
图五二	石质生产工具	(65)
图五三	细石器	(67)
图五四	骨、角器	(68)
图五五	骨 器	(69)
图五六	骨 器	(71)
图五七	骨 锥	(73)
图五八	骨 器	(74)
图五九	骨 器	(76)

图六〇	陶质生产工具	(78)
图六一	陶质生产工具	(79)
图六二	陶 垫	(80)
图六三	铜 器	(81)
图六四	陶 鬲	(84)
图六五	陶 鬲	(86)
图六六	陶 鬲	(88)
图六七	陶 鬲	(90)
图六八	陶 鬲	(92)
图六九	陶 鬲	(93)
图七〇	陶鬲、盃	(94)
图七一	陶 甗	(96)
图七二	陶 甗	(98)
图七三	陶甗、甗	(99)
图七四	陶三足瓮	(101)
图七五	陶 盆	(102)
图七六	陶 盆	(104)
图七七	陶 盆	(105)
图七八	陶矮领罐	(106)
图七九	陶矮领罐、单耳罐	(107)
图八〇	陶夹砂罐	(109)
图八一	陶高领罐、双系罐、甗	(111)
图八二	陶带钮罐	(113)
图八三	陶大口尊、尊形器、簋	(114)
图八四	陶 豆	(116)
图八五	陶碗、钵	(118)
图八六	陶杯、器盖	(119)
图八七	铜鼎(H5028:4)	(121)
图八八	装饰品	(122)
图八九	陶塑、石祖、玉饰	(124)
图九〇	I 区墓葬分布图	(插页)
图九一	II 区墓葬分布图	(126)
图九二	III 区墓葬分布图	(127)

图九三	Ⅳ区墓葬分布图	(128)
图九四	Ⅴ区墓葬分布图	(129)
图九五	Ⅵ区墓葬分布图	(130)
图九六	M2001 平面图及随葬品	(141)
图九七	M2020 平面图及随葬品	(142)
图九八	M2026 平面图及随葬品	(143)
图九九	M2022 平面图	(144)
图一〇〇	一段瓮棺葬平面图	(144)
图一〇一	M1006 平面图及随葬品	(146)
图一〇二	M1013 平面图及随葬品	(147)
图一〇三	M1060 平面图及随葬品	(148)
图一〇四	M1024 平面图及随葬品	(149)
图一〇五	M1067 平面图及随葬品	(150)
图一〇六	M1036 平面图及随葬品	(151)
图一〇七	M1042 平面图及随葬品	(152)
图一〇八	M1033 平面图及随葬品	(153)
图一〇九	M1012 平面图	(153)
图一一〇	M1011 平面图	(154)
图一一一	M1063 平面图及随葬品	(155)
图一一二	M1065 平面图	(156)
图一一三	M2008 平面图	(156)
图一一四	二段瓮棺葬平面图	(158)
图一一五	二段瓮棺葬平面图	(159)
图一一六	M3020 平面图及随葬品	(161)
图一一七	M3023 平面图及随葬品	(162)
图一一八	M4051 平面图及随葬品	(163)
图一一九	M3034 平面图及随葬品	(163)
图一二〇	M3018 平面图及随葬品	(165)
图一二一	M3008 平面图及随葬品	(166)
图一二二	M3027 平面图及随葬品	(167)
图一二三	M3040 平面图及随葬品	(168)
图一二四	M4001 平面图及随葬品	(169)
图一二五	M4042 平面图及随葬品	(169)

图一二六	M1051 平面图及随葬品	(170)
图一二七	M2013 平面图及随葬品	(171)
图一二八	M3019 平面图及随葬品	(172)
图一二九	M1043 平面图及随葬品	(173)
图一三〇	M1056 平面图及随葬品	(173)
图一三一	M5004 平面图	(175)
图一三二	M1078 平面图	(175)
图一三三	M5006 平面图	(176)
图一三四	M5007 平面图	(176)
图一三五	M3035 平面图	(177)
图一三六	M4050 平面图	(177)
图一三七	M3038 平面图及随葬品	(179)
图一三八	M3039 平面图及随葬品	(180)
图一三九	M4012 平面图及随葬品	(181)
图一四〇	M3033 平面图及随葬品	(182)
图一四一	M1010 平面图及随葬品	(183)
图一四二	M3045 平面图及随葬品	(184)
图一四三	M1088 平面图	(184)
图一四四	M1044 平面图及随葬品	(186)
图一四五	M4037 平面图及随葬品	(187)
图一四六	M3036 平面图及随葬品	(188)
图一四七	M1089 平面图	(189)
图一四八	M1090 平面图	(189)
图一四九	M3043 平面图及随葬品	(190)
图一五〇	M3046 平面图及随葬品	(191)
图一五一	M4017 平面图	(192)
图一五二	M1077 平面图	(192)
图一五三	M3024 平面图及随葬品	(194)
图一五四	M5012 平面图及随葬品	(195)
图一五五	M5013 平面图	(195)
图一五六	M5005 平面图及随葬品	(196)
图一五七	M3028 平面图	(197)
图一五八	三段瓮棺葬平面图	(198)

图一五九	M4006 平面图及随葬品	(200)
图一六〇	M6016 平面图及随葬品	(201)
图一六一	M6018 平面图及随葬品	(202)
图一六二	M5015 平面图及随葬品	(203)
图一六三	M2025 平面图	(204)
图一六四	M2018 平面图	(205)
图一六五	M2014 平面图	(205)
图一六六	M5028 平面图	(206)
图一六七	M2015 平面图	(206)
图一六八	M6011 平面图及随葬品	(207)
图一六九	M4060 平面图及随葬品	(208)
图一七〇	M3007 平面图	(209)
图一七一	M4009 平面图及随葬品	(210)
图一七二	M4040 平面图	(211)
图一七三	M6022 平面图	(212)
图一七四	M1103 平面图	(212)
图一七五	M4014 平面图及随葬品	(213)
图一七六	M2016 平面图	(214)
图一七七	W4001 平面图	(215)
图一七八	M1083 平面图及随葬品	(216)
图一七九	M1084 平面图及随葬品	(217)
图一八〇	M2012 平面图及随葬品	(218)
图一八一	M4020 平面图及随葬品	(219)
图一八二	M1052 平面图及随葬品	(220)
图一八三	M1021 平面图及随葬品	(220)
图一八四	M1030 平面图	(221)
图一八五	M1022 平面图	(222)
图一八六	M2006 平面图及随葬品	(222)
图一八七	M1080 平面图	(223)
图一八八	M1085 平面图	(223)
图一八九	M1040 平面图及随葬品	(224)
图一九〇	五段瓮棺葬平面图	(225)
图一九一	生产工具	(232)

图一九二	生产工具、兵器	(234)
图一九三	陶 鬲	(237)
图一九四	陶 鬲	(239)
图一九五	陶 鬲	(240)
图一九六	陶 鬲	(241)
图一九七	陶盃、甗	(243)
图一九八	陶 盆	(245)
图一九九	陶 罐	(247)
图二〇〇	陶单耳罐	(249)
图二〇一	陶单耳罐	(250)
图二〇二	陶单耳罐	(252)
图二〇三	陶双耳罐	(253)
图二〇四	陶双耳罐	(255)
图二〇五	陶高领罐	(257)
图二〇六	陶高领罐	(259)
图二〇七	陶带钮罐、双(三)大耳罐、蛇纹罐	(260)
图二〇八	陶壶形罐	(262)
图二〇九	陶 豆	(264)
图二一〇	陶 豆	(266)
图二一一	陶 壶	(268)
图二一二	陶大口尊、簋	(269)
图二一三	陶碗、杯、器盖	(271)
图二一四	陶敛口瓮、鬻形器、圈足盘	(272)
图二一五	装饰品	(274)
图二一六	铜釜、铜护牌	(275)
图二一七	装饰品	(276)

图版目录

- 图版一 朱开沟遗址
图版二 房址
图版三 灰坑、陶窑
图版四 墓葬
图版五 墓葬
图版六 墓葬
图版七 墓葬
图版八 墓葬
图版九 墓葬
图版一〇 墓葬
图版一一 瓮棺葬
图版一二 石斧
图版一三 石斧
图版一四 石斧、石镞
图版一五 石凿、石刀
图版一六 石刀
图版一七 石刀
图版一八 石刀、石镰、磨具
图版一九 石铲、凸形器
图版二〇 石杵、磨具
图版二一 石器
图版二二 斧范、砺石、纺轮
图版二三 石器
图版二四 骨器
图版二五 骨器
图版二六 骨器

- 图版二七 陶垫、纺轮
图版二八 陶垫、陶印模
图版二九 铜 戈
图版三〇 铜 器
图版三一 铜 器
图版三二 铜护牌
图版三三 铜 器
图版三四 陶塑、装饰品
图版三五 石祖、装饰品
图版三六 卜 骨
图版三七 陶 鬲
图版三八 陶 鬲
图版三九 陶 鬲
图版四〇 陶 鬲
图版四一 陶 鬲
图版四二 陶 鬲
图版四三 陶鬲、盃
图版四四 陶 盃
图版四五 陶盃、甗
图版四六 陶 甗
图版四七 陶 甗
图版四八 陶甗、鬻形器
图版四九 陶三足瓮
图版五〇 陶三足瓮
图版五一 陶三足瓮、盆
图版五二 陶 盆
图版五三 陶 罐
图版五四 陶 罐
图版五五 陶单耳罐
图版五六 陶单耳罐
图版五七 陶单耳罐
图版五八 陶单耳罐
图版五九 陶单耳罐