

# 纪南城周边楚墓出土铁质生产工具的浅析

蒙文钰

中南民族大学民族学与社会学学院, 湖北 武汉

收稿日期: 2023年8月14日; 录用日期: 2023年9月26日; 发布日期: 2023年10月10日

## 摘要

铁器作为生产史上划时代意义的工具, 是衡量先秦时代生产力水平的标志。纪南城是楚国郢都, 是先秦时代重要的都城之一, 在其周边分布着大量的楚国墓葬。在纪南城周边的楚墓中出土了一批铁器, 为我们衡量楚国国力、楚国冶铁工艺、探讨楚国墓葬埋葬铁器现象提供实证。本文通过收集纪南城周边楚墓出土铁器, 结合数据分析法及考古类型学方法分析得出随葬铁质生产工具的楚墓在一定程度上可以反映楚墓的等级, 并根据随葬铁质生产工具数量、类别分析, 在不同的等级上也会存在差异性。

## 关键词

楚墓, 铁器, 战国

# Analysis of Iron Production Tools Unearthed in Chu Tombs around Jinan City

Wenyu Meng

School of Ethnology and Sociology, South-Central Minzu University, Wuhan Hubei

Received: Aug. 14<sup>th</sup>, 2023; accepted: Sep. 26<sup>th</sup>, 2023; published: Oct. 10<sup>th</sup>, 2023

## Abstract

As an epoch-making tool in the history of production, iron ware is a sign to measure the level of productivity in the pre-Qin era. Jinan City is the Ying Du of Chu, one of the important capitals in the pre-Qin period, and there are a large number of Chu tombs around it. A number of iron objects have been unearthed in Chu tombs around Jinan City, which can provide evidence for us to measure Chu's national strength, iron smelting technology and explore the phenomenon of iron objects buried in Chu tombs. Through the collection of iron objects unearthed in Chu tombs around Jinan City, and the analysis of data analysis and archeological typology, this paper concludes that the tombs of Chu buried with iron production tools can reflect the grade of Chu tombs to a certain extent, and according to the analysis of the number and types of iron production tools buried with them, there will be differences in different grades.

## Keywords

### Tombs of Chu, Iron, The Warring States

Copyright © 2023 by author(s) and Hans Publishers Inc.

This work is licensed under the Creative Commons Attribution International License (CC BY 4.0).

<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>



Open Access

## 1. 引言

生产工具是衡量生产力水平的标志，铁器作为新金属冶炼工具在生产史上具有划时代的重要意义。关于中国什么时候开始冶铁和使用铁器的问题，在考古发掘资料未获得重大突破之前仍有争议，但根据现有的考古发掘资料，有学者提出其大致为公元前 6、7 世纪，并指出最早冶炼和使用铁器的地区很可能是在楚国[1]。纪南城作为东周时期楚国重要的都城之一，曾是楚国政治、经济、文化中心，具有探讨楚文化的代表性。在 1979 年对纪南城遗址中部龙桥河南侧的古井中发现了战国中国的铁釜，较之其他质料的炊器具有传热快、不易碰碎的等优点，显示出了战国时期楚国的冶铁水平，从侧面反映了楚国冶铁业的发达[2]。由于当时技术的限制，铁作为一种昂贵的金属用料，持有铁器也成为了一种身份的象征。研究纪南城周边楚墓出土的铁农具，不仅可以反映楚人物质生产水平，也有利于更深入地探讨楚人的埋葬习俗。

根据铁器的功用可大致分为容器、生产工具、武器和杂器四类，铁质生产工具主要包括斧、锄、铲、耜、耨、镰、耙、镢、凿、锥、锤、钻等[3]。以下将根据此分类整理纪南城周边楚墓出土铁质生产工具，并根据楚墓的时代和等级特征对出土的铁质生产工具进行浅析。

## 2. 纪南城周边楚墓出土铁质生产工具概况

根据考古资料显示，纪南城周边楚墓出土铁质生产工具斧、耜、镰、铲等共 20 件(见图 1)。其中包山 M2 出土两类铁质生产工具，计斧 2 件、镰 1 件，斧出自东室，镰出自西室。包山 M4 出土两类铁质器物，计斧 1 件、镰 1 件，皆出自南室[4]。魏家草场 M10 的填土中出土耜 2 件[5]。蜈蚣山 M19 出土斧 1 件，位于头箱[6]。雨台山 M232 出土耜 1 件，位于墓坑内。雨台山 M58 出土斧 1 件[7]。九店 M419 出土铲 1 件[8]。七星堰 M116 出土耜 2 件[9]。望山桥 M1 出土斧 3 件，皆出自西室[10]。塌冢 M1 出土斧 1

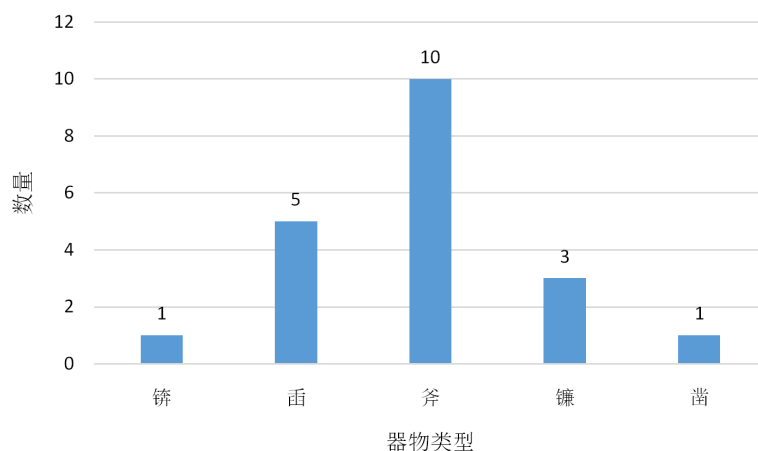


Figure 1. Iron production tools unearthed from Chu tombs around Jinan Castle

图 1. 纪南城周边随葬铁质生产工具数量表

件，位于边箱[11]。左冢 M1 出土斧 1 件，位于北室[12]。罗坡岗 M32 出土耒 1 件，罗坡岗 M32 由于葬具腐朽，耒位于墓圪底部南边[13]。郭店 M1 出土镰 1 件，放置于头箱[14] (详细见附表 1)。

### 3. 纪南城周边出土铁质生产工具类型学研究

#### 1) 铁斧

纪南城周边出土铁斧较多，计 10 件。铁斧由斧身和木柄组装而成，除包山 M2 出土铁斧仅有木柄及雨台山 M58 出土铁斧残，其余均出土完整，斧长 6~14.7、刃宽 4~11.2 厘米。根据铁斧斧头和斧柄的安装方式可分为 A 型和 B 型，A 型铁斧在斧柄上部有长方形穿，长方形釜，釜内插长楔木，楔木微向内弧。楔头端凿长方形凸榫与斧柄头端的卯眼连接。B 型铁斧前端方形，有一长方形铆眼。另用以长方形木榫固定斧与柄。其中 A 型又以单面刃与双面刃划分为 Aa 型与 Ab 型。

Aa 型铁斧标本左冢 M1N:37，斧身铁质，长方形，双面刃，侧视呈倒三角形。斧柄为整木雕成，端粗，中间细。斧柄握手部位的截面为椭圆形，头端截面近方形。斧长 6、刃宽 4、柄长 46 厘米(见图 2)。



Figure 2. An iron axe numbered M1N:37 excavated from the Zuozuka Chu tomb

图 2. 左冢 M1N:37 铁斧

Ab 型铁斧标本沙冢 M1B:44，斧身靴形，单面斜弧刃，扁六棱形釜，近釜处有一凸棱。柄上部设长方形榫头，手柄前端粗，截面近方形，后端略细，截面扁圆形。斧长 10.6、刃宽 9 厘米。通高 23.6 厘米(见图 3)。

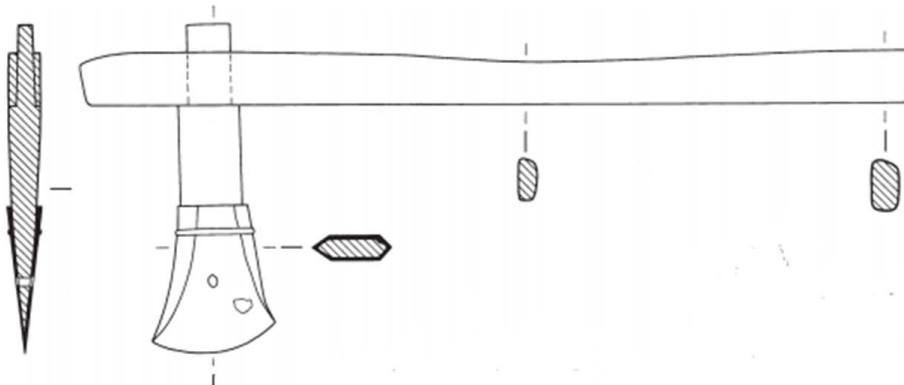
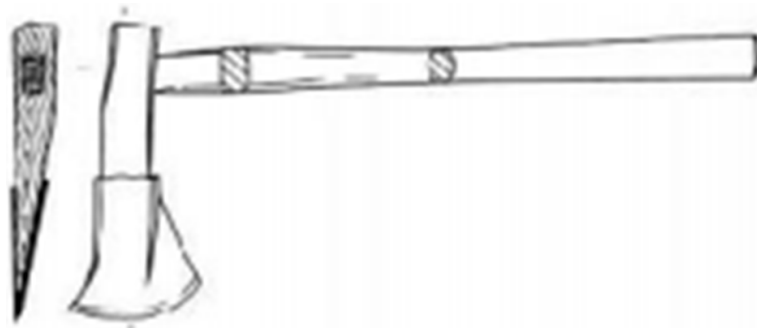


Figure 3. An iron axe numbered M1B:44 was excavated from the tomb of Chu in the Sadozuk

图 3. 沙冢 M1B:44 铁斧

B 型铁斧标本峨峨山 M19:14，斧头铁质，双面弧刃较宽，木柄截面呈椭圆形，前端方形，有一长方形铆眼。另用以长方形木榫固定斧与柄。刃宽 7.5 厘米，柄长 31.5 厘米(见图 4)。

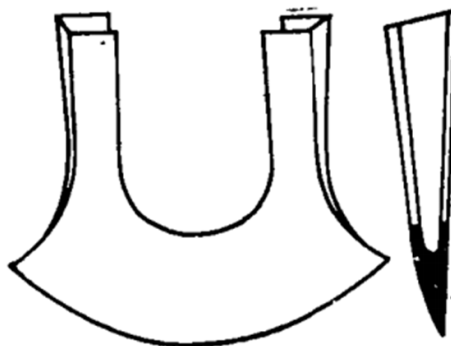


**Figure 4.** An iron axe numbered M19:14 was unearthed from the Chu tomb of Song'a Mountain

**图 4.** 岷峨山 M19:14

## 2) 铁钺

纪南城周边出土铁钺计 5 件。出土钺均为“凹”字形，銜部的下方及两边均有凹槽，便于安柄，刃两端外侈呈弧形。标本雨台山 M232:4 保存较好，通身黑色。高 9.8、上部宽 8、刃部宽 11.2 厘米(见图 5)。



**Figure 5.** An iron hammer numbered M232:4 was excavated from the Chu tomb of Yutai Mountain

**图 5.** 雨台山 M232:4 铁钺

## 3) 铁镰

纪南城周边出土铁镰 3 件，按照铁镰形制可分为 A 型和 B 型。

A 型铁镰标本包山 M4:37，弧背平刃，扁薄长方形柄，柄及背部有三道凸棱。镰柄插入木柄固定，木柄中部较细，截面为圆角方形，刃长 8、柄长 45.8 厘米(见图 6)。



**Figure 6.** An iron sickle numbered M4:37 was excavated from the Chu tomb of Baoshan

**图 6.** 包山 M4:37 铁镰

B 型铁镰。标本郭店 M1:T35 出土镰体呈新月状，背面光平，刃部和整个正面均作锯齿形。长 18、

宽 3.8 厘米(见图 7)。



**Figure 7.** An iron sickle numbered M1:T35 unearthed from the Chu tomb of Guodian

**图 7.** 郭店 M1:T35 铁镰

4) 铁铍

纪南城周边出土铁铍 1 件。标本九店 M419:4, 铍体与銎口均呈梯形, 两面刃。残长 9、銎长 4.8~3.6、宽 3.2 厘米(见图 8)。



**Figure 8.** An iron gong numbered M419:4 was unearthed from the Chu tomb of Jiudian

**图 8.** 九店 M419:4 铁铍

5) 铁凿

纪南城周边出土铁凿 1 件。标本罗坡岗 M32:15, 上端残, 截面半圆形, 弧刃(见图 9)。



**Figure 9.** An iron chisel numbered M32:15 excavated from the Chu tomb of Luo Pogang

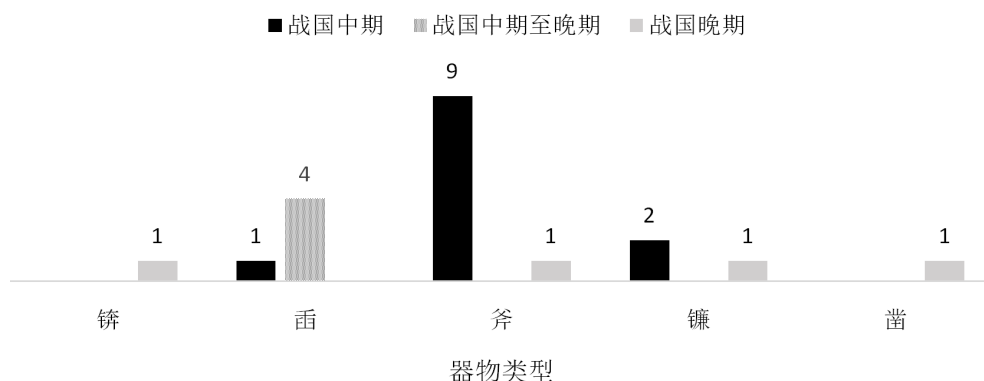
**图 9.** 罗坡岗 M32:15 铁凿

#### 4. 纪南城周边楚墓出土铁质生产工具考古学文化特征

上一章整理了纪南城周边出土铁质生产工具的楚墓及数量和各铁质生产工具的形制，为进一步研究纪南城周边楚墓出土铁质生产工具的现象，本章节将对各铁质生产工具的考古学文化特征进行分析。

##### 1) 纪南城周边出土铁质生产工具的时代特征

据考古资料显示，纪南城周边楚墓出土铁质生产工具的年代集中于战国中期至战国晚期，从战国中期开始，到战国晚期都有出现(见图 10)。暂时没有在春秋楚墓中发现铁质生产工具。



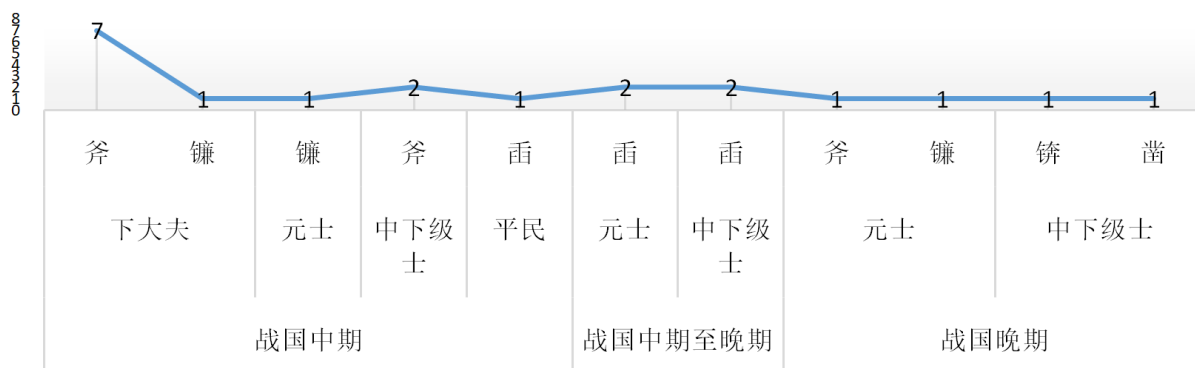
**Figure 10.** Iron production tools unearthed from Chu tombs from different eras around Jinan City  
**图 10.** 纪南城周边楚墓出土铁质生产工具各时代数量表

据考古资料显示，战国中期楚墓出土铁质生产工具数量较多，出土 12 件，其中铁耜 1 件，斧 9 件，镰 2 件。战国中晚期楚墓出土 4 件，均为铁耜。战国晚期楚墓出土铁质生产工具数量渐少，出土 4 件，铁耜、镰、斧、凿各 1 件。

生产工具作为衡量生产力水平的标志，战国中期随葬铁器较多，战国晚期渐少，侧面反映出楚国国力由盛转衰的历程。战国中期随葬铁斧数量最多，可见铁斧在铁质生产工具中占据较为重要的地位。随楚墓时代进程可发现出土铁质生产工具的类型增多，可见铁质生产工具类型逐渐丰富、功用更加广泛。结合各类型铁质生产工具的数量变化上看也可发现随葬斧的楚墓减少，随葬耜的楚墓增多。

##### 2) 纪南城周边出土铁质生产工具的等级特征

目前纪南城周边楚墓出土铁质生产工具的墓主人身份上至下大夫、元士、中下级士、下至平民等级均有，不同等级的墓葬出土的铁质生产工具有不同。在前文整理完毕楚墓出土铁质生产工具时代的基础上，结合各类铁质生产工具楚墓的等级差异，归纳制成纪南城周边楚墓出土铁质生产工具等级分布表(见图 11)。



**Figure 11.** Iron production tools unearthed from different grades of Chu tombs around Jinan City  
**图 11.** 纪南城周边楚墓出土铁质生产工具时代等级数量表

据考古资料显示,出土铁质生产工具的下大夫墓葬有包山 M2、望山桥 M1、塌冢 M1、左冢 M1,时代皆为战国中期,且均出土铁斧,其中包山 M2 出土铁斧 2 件伴有镰 1 件,望山桥 M1 出土铁斧 3 件,其余均只出土铁斧 1 件。出土铁质生产工具的元士墓葬有郭店 M1、七星堰 M116、包山 M4,时代为战国中晚期及战国晚期,出土铁质生产工具包括铁镰、舌、斧。出土铁质生产工具的中下级士墓葬溪峨山 M19、雨台山 M58、魏家草场 M10、九店 M419、罗坡岗 M32,时代从战国中期持续到战国晚期,出土铁质生产工具包括铁铤、舌、斧、凿。出土铁质生产工具的平民墓葬只有雨台山 M232,时代为战国中期,出土铁舌 1 件。

依据考古资料,纪南城周边楚墓随葬铁质生产工具主要流行于士大夫阶层,这可能是由于铁矿石在当时作为制作材料较为昂贵,平民阶层难以拥有铁质生产工具并且作为随葬器物进入墓葬。随葬铁质生产工具的下大夫墓暂时仅在战国中期发现,结合考古资料和史料推断与战国晚期下大夫墓减少相关,且下大夫墓随葬铁质生产工具铁斧数量较多,占据主要地位,可从侧面反映出墓主的身份地位。

### 3) 小结

从以上整理的纪南城周边楚墓出土铁质生产工具考古学文化特征来看,平民墓葬随葬铁器较少,且仅在战国中期出现,这与铁矿石在当时作为稀缺资源有关。战国晚期只有士级墓葬随葬铁质生产工具,暂无下大夫墓葬、平民墓葬发现出土铁质生产工具。在各类铁质生产工具中,铁斧在下大夫、元士、中下级士墓葬中均有出土,并在战国中期墓葬中出土数量较多,且等级多为下大夫,余为中下级士,但战国晚期铁斧的出土数量渐少,仅在一座元士墓中出土,铁斧作为随葬器物在纪南城周边楚墓中跨越时代较长,不仅体现出铁斧在铁质生产工具中的地位,并且可以反映出墓主的身份地位。从战国中期持续到战国晚期铁舌的出土数量增多,主要来源为士级阶层。战国晚期铁镰在战国中期至战国晚期中出土较少,出土墓葬多为元士墓。铁铤仅在战国晚期九店 M419 中出土 1 件。出土了两类以上铁质生产工具的有战国中期末大夫墓包山 M2 及战国晚期元士墓包山 M4,均为高等级贵族墓。战国晚期虽然随葬铁质生产工具减少,但类型逐渐增多,体现了铁器运用更为广泛。

## 5. 纪南城周边楚墓出土铁质生产工具数量变迁原因探讨

纪南城周边出土铁质生产工具数量自战国中期出现,至战国晚期逐渐渐少,可以从资源、纪南城使用年代、战争等角度出发探讨。

### 1) 铜绿山铁矿资源

楚地出现多样铁质生产工具,从源头出发,是因为楚国占有铜绿山丰富的铁矿资源,并且冶铁技术在当时也达到了相当高的水平。除了将铁应用在制造生产工具上,同时还用于制造武器,比如铁剑、矛等。根据考古资料显示,在铜绿山古矿冶遗址四方塘发现一处东周墓地,其国属应为楚国,时代上限至春秋早期,主要为春秋中期,晚至春秋晚期。并且报告判断墓主人与矿冶工作有关,墓葬规模和随葬品差异显现出矿冶活动群体等级及分工不同[15]。说明楚国对矿冶工作有一定的体系。在铜绿山四方塘春秋墓地墓葬埋葬铁矿石与纪南城周边战国墓地埋葬铁质生产工具是否有关联目前学术界尚无定论,但可以说明铁器作为随葬物品出现在楚墓中属于合理现象。

### 2) 纪南城使用年代

结合 20 世纪南城的考古资料来看,纪城南垣水门和西垣北门的兴建年代上限为春秋晚期。加之近年来,纪南城考古工作也有新的突破,发现了楚纪南故城东垣一期(早期)城墙,其年代应为战国早期。但也有学者基于考古与出土资料认为纪南城的年代上限仅为战国中期早段,使用时间为战国中期晚段至战国晚期早段[16]。从纪南城的兴建和使用年代上限结合纪南城周边墓葬变迁判断,战国中期正处于纪南城兴盛期,故从纪南城使用年代角度来看,纪南城周边楚墓随葬铁质生产工具由战国中期兴至战国晚期后

逐渐渐少为正常趋势。

### 3) 战争因素

战国晚期,秦、楚两国战争不断,公元前 278 年由秦国大将白起攻破郢都,楚顷襄王迁都陈。伴随着楚国贵族阶级迁走,纪南城周边高等级士大夫墓葬数量下降,随葬铁质生产工具数量也随之下降。同时,楚国地域范围变小,国力衰弱,铁质生产工具作为衡量生产力水平标志,数量渐少是正常趋势。

## 6. 结语

铁质工具作为新的生产力,在春秋时期楚国不仅被视作劳动工具,并作为墓葬的随葬器物,其功能较为广泛[17]。铁矿作为当时宝贵资源,随葬铁质生产工具的楚墓在一定程度上可以反映楚墓的等级,并根据随葬铁质生产工具数量、类别分析,在不同的等级上也会存在差异性。且随着纪南城的兴衰,铁质生产工具在楚墓中的数量逐渐渐少,体现了楚国中心地位的转移和楚国国力的发展变化。

## 参考文献

- [1] 黄展岳. 试论楚国铁器[J]. 湖南考古辑刊, 1984(1): 142-157.
- [2] 陈祖全. 一九七九年纪南城古井发掘简报[J]. 文物, 1980(10): 42-49.
- [3] 杨权喜. 楚文化[M]. 北京: 文物出版社, 2000.
- [4] 湖北省荆沙铁路考古队. 包山楚墓 上[M]. 北京: 文物出版社, 1991.
- [5] 湖北省文物局, 湖北省南水北调管理局. 湖北南水北调工程考古报告集(第 5 卷) [M]. 北京: 科学出版社, 2014.
- [6] 王丽, 王刚, 朱枫, 等. 荆州岷峨山楚墓 2010 年发掘简报[J]. 江汉考古, 2013(2).
- [7] 湖北省荆州地区博物馆. 江陵雨台山楚墓[M]. 北京: 文物出版社, 1984.
- [8] 湖北省文物考古研究所. 江陵九店东周墓[M]. 北京: 科学出版社, 1995.
- [9] 刘建业, 朱枫. 湖北荆州市七星堰战国楚墓发掘简报[J]. 考古学集刊, 2020(1): 87-124.
- [10] 贾汉清, 武家璧, 杨开勇, 等. 湖北荆州望山桥一号楚墓发掘简报[J]. 文物, 2017(2): 4-37.
- [11] 湖北省文物局. 沙洋塌冢楚墓[M]. 北京: 科学出版社, 2017.
- [12] 湖北省文物考古研究所, 荆门市博物, 襄荆高速公路考古队. 荆门左冢楚墓[M]. 北京: 文物出版社, 2006.
- [13] 湖北省文物考古研究所, 荆门市博物馆. 荆门罗坡岗与子陵岗[M]. 北京: 科学出版社, 2004.
- [14] 王传富, 汤学锋. 荆门郭店一号楚墓[J]. 文物, 1997(7): 35-48, 98-99.
- [15] 王文平, 吴赵明, 余乐, 等. 大冶铜绿山四方塘墓地第一次考古主要收获[J]. 江汉考古, 2015(5): 35-44.
- [16] 尹弘兵. 楚都纪南城探析: 基于考古与出土文献新资料的考察[J]. 历史地理研究, 2019(2): 46-57.
- [17] 杨权喜. 试论楚国铁器的使用和发展[J]. 江汉考古, 2004(2): 70-77.



## 附录

**Table 1.** Registration form of iron production tools unearthed from Chu tombs around Jinan City  
**附表 1.** 纪南城周边楚墓出土铁质生产工具登记表

墓名	器物	件数	时代	等级	随葬位置
九店 M419	铤	1	战国晚期	中下级士	—
罗坡岗 M32	凿	1	战国晚期	中下级士	墓坑底部
雨台山 M232	铤	1	战国中期	平民	墓坑内
七星堰 M116	铤	2	战国中期至晚期	元士	—
魏家草场 M10	铤	2	战国中晚期	中下级士	填土中
包山 M2	斧	2	战国中期	下大夫	东室
包山 M4	斧	1	战国晚期	元士	南室
溪峨山 M19	斧	1	战国中期	中下级士	头箱
雨台山 M58	斧	1	战国中期	中下级士	—
望山桥 M1	斧	3	战国中期	下大夫	西室
塌冢 M1	斧	1	战国中期	下大夫	边箱
左冢 M1	斧	1	战国中期	下大夫	北室
包山 M2	镰	1	战国中期	下大夫	西室
包山 M4	镰	1	战国晚期	元士	南室
郭店 M1	镰	1	战国中期	元士	头箱