

魏县唐楼冶铁遗址

魏县市文物工作队 编

中州古籍出版社



鹤壁鹿楼冶铁遗址

鹤壁市文物工作队 编

中州古籍出版社

(豫)新登字 05 号

封面题签:王 显

版式设计:汤淑君

1997. 9. 15
鹤壁市文物工作队
No. 0036043

鹤壁鹿楼冶铁遗址
鹤壁市文物工作队 编

责任编辑 靳新 汤文兴

中州古籍出版社出版发行 (郑州市农业路 73 号)

河南黄委会设计院印刷厂印刷

787×1092 毫米 16 开本 10.25 印张 130 千字

1994 年 9 月第 1 版 1994 年 9 月第 1 次印刷

印数 001—1000 册

ISBN7-5348-0850-2K. 276 定价:20 元

内容提要

鹤壁地下埋藏有丰富的古代文化遗存,其中鹿楼冶铁遗址就是一处规模较大的冶铁作坊遗址。

本报告主要是整理 1988 年在鹿楼冶铁遗址发掘的全部材料。它详细地介绍了该遗址叠压的地层关系,经分析比较,将遗存分为商代、战国、汉代和唐代四个时期分别介绍。通过整理研究,证实该地是一处从战国至汉代连续冶铸的作坊遗址。各种遗迹和众多遗物,对研究战国、汉代的冶铁、铸造及其工艺技术,具有重要价值。唐代窑址的发现,也为探讨鹤壁古代瓷业的兴起,提供了珍贵资料。

鹤壁鹿楼冶铁遗址

鹤壁市文物工作队 编

主 编： 张修然 陈高潮

副主编： 郝亚山 姚志国

执 笔： 王文强

中州古籍出版社

Iron Smelting Site At Lulou, Hebi

(Abstract)

Hebi City lies in the north of Henan province, Central of China. The Taihang mountain is to the west and the northern China plains is to the east.

Hebi City has a long history. The sites of Yangshao and Longsan culture are distributed on the bank of the Qi river. It is obvious that our ancestors had worked and lived on this rich land for a long time.

According to SHUJING-YUGONG PIAN, Hebi City belonged to Jizhou in ancient times. It went to the capital city and its environs after Pangeng moved the Capital to the Yin ruins. In the western Zhou Dynasty, First it was run by Bei and later Wei. Then, in the period of "Spring and Autumn", it belonged to Zhongmu, Jin. In the time of Warring State, Xianhou came to the throne (423 B. C.) and chose Zhongmu as the capital of Zhao (west of Hebi, today). In 361 B. C. , Wei exchanged Fanyang (northwest of NeiHuang county, today) for Zhongmu, Zhao. In Qin Dynasty, It belonged to Heni County. In the time of Three states, it belonged to Chaowei. In the western Jin Dynasty, It belonged to Dangyin county. In the Northern and Southern Dynasties, It was subordinate to the Northern Wei, the Eastern Wei and the Northern Qi, Came within the jurisdiction of Ye county. In KaiHuang 16 (596 A. D.) Shui Dynasty Set up Dangyuan county, the county seat was today's Guxian village, Lulou township. In Tang Dynasty, It belonged to Tangyin county, Xiangzhou. In the course of the "Five Dynasty", It belonged to the later Liang, Tang, Jin, Han and Zhou successively, attached to Tangyin county. In the Northern Song Dynasty, It was under the jurisdiction of Tangyin county, Xunzhou. In Jin Dynasty, It was one of the five towns in Zhangde Fu. In Yuan Dynasty, It belonged to Tangyin county. Zhangde Lu. In Ming Dynasty, It was run by Tangyin county, Zhangde Fu. Qing Dynasty adopted old system of Ming. At the time of the Republic of China, It belonged to Hebei Dao, Henan province, Xinxiang superintend government office, Anyang and Tangyin county of the third superintend government office successively. After the people's Republic of China had been founded, It belonged to Tangyin county, Anyang prefectural commissioner's office, Pingyuan and Henan province successively. In 1957, approved by the state council, Hebi city was set up. In 1986, Xun and Qi county was transferred to Hebi, the system of city administering county was put into practice.

The geography of Hebi is that the west is high while the east is low. There are continuous mountains in the west, and undulating hills in the east. Hebi is rich in minerals. There are more than 20 kinds of minerals, such as coal, pottery clay, fire-resistant clay, basalt, dolomite marble, quartzite, diamond, iron copper, lead, magnesium, etc. Among them,

iron is mainly distributed in western intermediate Zone between mountains and hills, It's stored in the bottem of Benxi formation, middle series, Carboniferous. It's Sanxi type iron, which formed by deposition. As a result of geological survey and prospecting, four iron mining areaes were found, Jijiasan, Sibeitou, Saguoyiao and Dayu. Red iron is the major composition of ore. Brown iron and siderite are the next. Generally the iron content of ore is 20-40%, but in some part of area it is more than 50%, and grade of the earth's surface emerging is higher than deep ore bed. In the sight of geographical position, these mining areaes are quite close to Lulou iron smelting sites, which shows that it was the place of original iron mining ore, Which had been used by this iron smelting workshop.

In the Autoum of 1988, in order to cooperate with thermal power factory of Hebi for railway engineering, Hebi museum had the first excavation to Lulou iron smelting site. This report was written according to the materials on this Archaeology excavation.

In this archaeology excavation, 415 square metres were excavated, and 5 pottery kilnes, 8 fiery pits, 8 ash pits, one well and one tomb were unearthed. It has been confirmed that the site was an iron smelting and casting workshop from the Warring State to Han Dynasty. A large number of traces and relics were unearthed here, especially various casting patternes and many iron-made farm implements. They not only showed a high scientific lever of iron smelting and casting technology, but also showed that ironware had been mass produced in the Warring States and Han Dynasty, to meet the needs of industry and agriculture. These findings are very important for research in smelting and casting technology and economic development, and add to the mew material for Chinese metallurgy history as well.

(translated by Zhang Deshui)

序

鹤壁地处豫北,历史悠久。在这方神奇的热土上,先民们以其勤劳、智慧和奋斗不息的精神,创造了灿烂的古代文化。古代冶铁,即是其中一项辉煌的成果。

《鹤壁鹿楼冶铁遗址》是我市文物部门的同志根据 1988 年秋该遗址考古发掘的资料整理、编写的。众所周知,冶铁技术和铁器的使用,对人类社会的发展产生了重要作用。然而,封建社会初期的冶铁技术及铁器的使用,对经济发展的具体作用如何,单靠古代文献有限的记载是很难搞清楚的,因此,战国冶金考古就显得十分重要。鹤壁鹿楼冶铁遗址通过考古发掘,证实该地是一处从战国延续至汉代的冶铁、铸造作坊。清理出的遗迹和出土遗物都较丰富。尤其是遗物中的各种铸范和众多的铁农具、铁工具,不但反映了战国、汉代冶铁、铸造技术已经达到了较高的科学水平,同时也反映了已批量生产铁器,以满足工农业的大量需求。这些发现,对研究战国、汉代的冶铁及铸造工艺技术和经济的发展,具有重要价值,也为我国冶铸史的研究,增添了新的资料。

本书是鹤壁市文物考古部门出版的第一部考古学术专著,也是近年来文物研究方面取得的一项丰硕成果。它的出版问世,必将对宣传鹤壁,促进鹤壁经济发展,发挥积极的作用。

鹤壁地下、地上丰富的文物遗存,为文物考古工作者提供了一方展

示聪明才智的乐园沃土。因此,殷切希望文物考古工作者进一步发扬严谨的求实学风,奋发进取,多出成果,快出人才,为我市两个文明建设做出更大的贡献。在付梓之际,为了表示祝贺与鼓励,特作此序。

A handwritten signature in black ink, appearing to be '孙家' (Sun Jia) followed by a stylized flourish.

一九九五年三月三日

目 录

序.....	(1)
前言.....	(1)
一、地层关系	(3)
二、遗迹和遗物.....	(11)
(一)商代二里岗期	(11)
(二)战国时期	(14)
1、战国中期	(14)
2、战国晚期	(27)
(三)西汉	(42)
(四)唐代	(54)
三、结语.....	(64)
(一)年代的推断	(64)
(二)相关问题的探讨	(66)

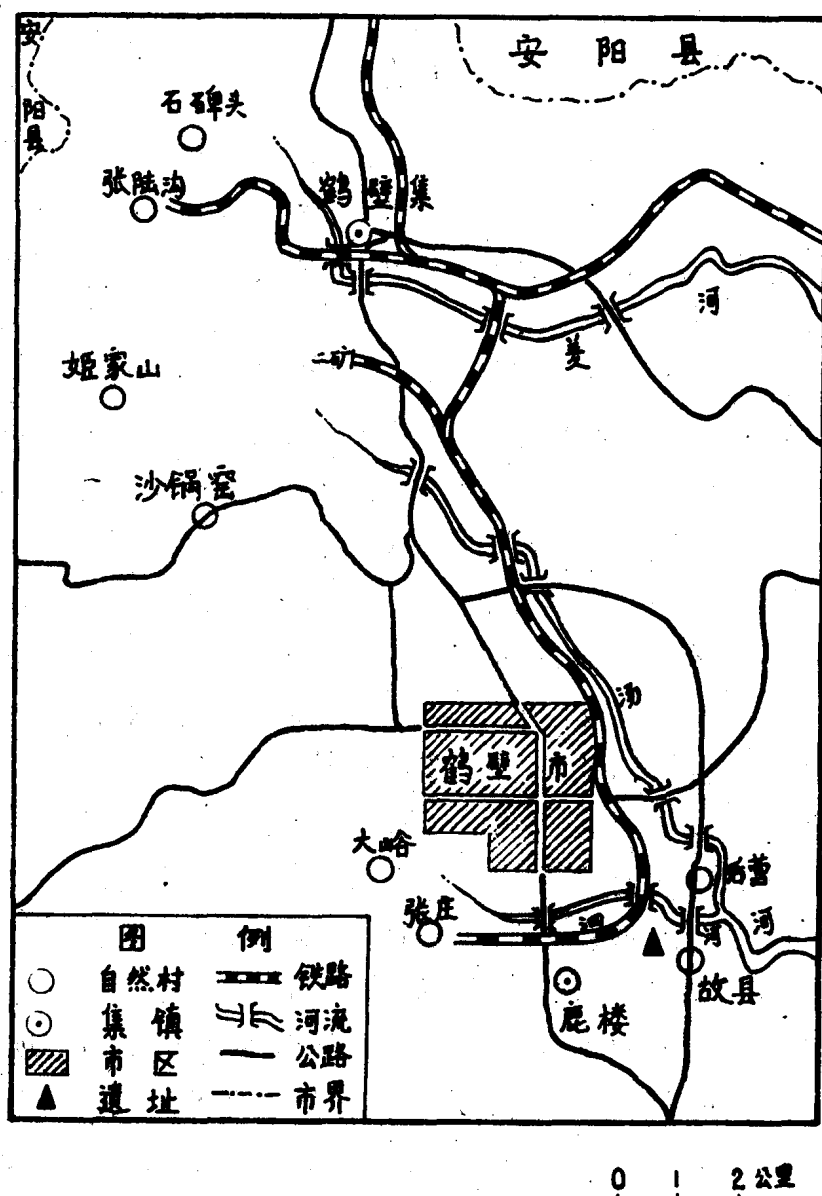
前 言

鹤壁市位于河南省北部,西依太行山,东临华北平原,在东经 $113^{\circ}59'$ ~ $114^{\circ}45'$ 和北纬 $35^{\circ}26'$ ~ $36^{\circ}02'$ 之间,地处中原腹地。

鹤壁历史悠久。淇河之滨分布的仰韶文化遗址、龙山文化遗址,表明我们的先人很早就劳动、生息在这块沃土上,为我们创造了光辉灿烂的古代文化。“茫茫禹迹,划为九州”,据《书经·禹贡篇》记载,鹤壁古属冀州之域。盘庚迁殷后划为畿辅。周灭商,将畿辅之地划为邶、卫、鄘三国,称三监,鹤壁属邶国辖地;三监叛,周公伐之,封康叔于卫,鹤壁改属卫。春秋时属晋国中牟地。战国时,赵献侯即位(公元前 423 年),治中牟(今鹤壁西);公元前 386 年迁都邯郸。至公元前 361 年,魏以繁阳(今内黄西北)与赵之中牟交换,鹤壁划归魏国。秦时属河内郡。西汉高祖二年(公元前 205 年)在河内郡置荡阴县,鹤壁为其辖地。东汉建安十七年(公元 212 年)改属魏郡荡阴县辖地。三国时属曹魏辖地。西晋时仍属荡阴县辖地。十六国时,先后属后赵、冉魏、前燕、前秦、后燕辖地。南北朝时,先后属北魏、东魏、北齐,归邺县管辖。隋开皇十六年(公元 596 年)设置荡源县,治所在今鹿楼乡故县村;隋大业二年(公元 606 年),废荡源县入安阳县,归相州。唐武德四年(公元 621 年)析安阳复置荡源县,辖鹤壁,属卫州。武德六年(公元 623 年)改属相州辖地。贞观元年(公元 627 年)改荡源县为汤阴县,鹤壁为其辖地。今出土开元二十六年(公元 738 年)墓志已有“鹤壁”一名。五代时历属后梁、后唐、后晋、后汉、后周的汤阴辖地。北宋宣和初改属浚州汤阴辖地。金属彰德府,鹤壁为府辖五镇之一。元属中书省彰德路汤阴县辖地。明属彰德府汤阴县辖地。清袭明制。民国时先后属河南省河北道、新乡督察公署、第三督察公署的安阳县、汤阴县辖地。中华人民共和国成立后,初属平原省安阳专署汤阴县辖地。1952 年平原省撤消,改属河南省安阳专区

汤阴县辖地。1957 年国务院批准建立鹤壁市。1986 年国务院决定把浚县、淇县划归鹤壁市，实行市带县体制。

鹤壁地势趋于西高东低，山川、丘陵、平原境内都有分布。西部多山，重峦迭嶂，绵亘不断，其中牟山海拔 763.5 米。东部丘陵起伏，东南隅为平原。淇河、洹河自西而东横贯南北。境内矿产资源十分丰富，



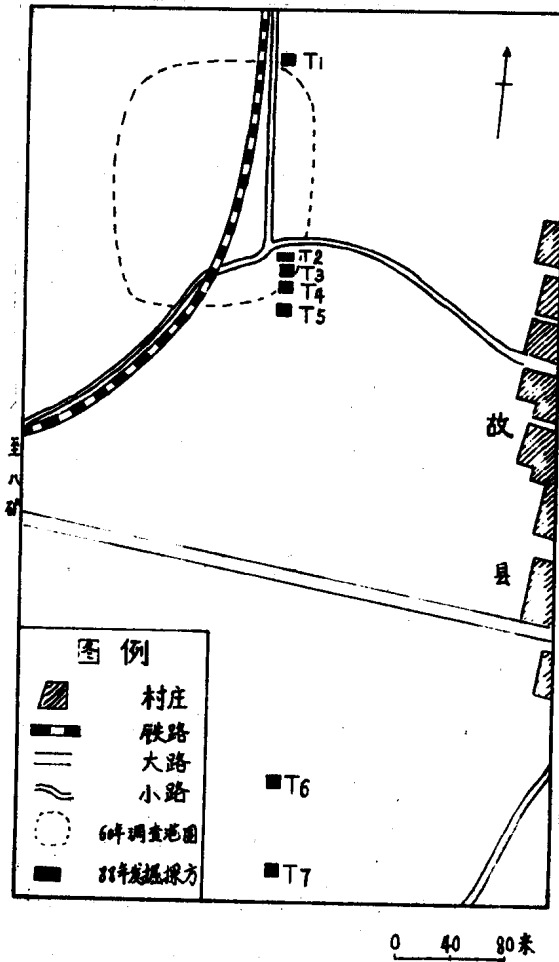
图一 鹿楼冶铁遗址位置图

有煤炭、陶瓷原料、耐火粘土、玄武岩、白云岩、大理石、石英石、金钢石、铁、铜、铅、镁等 20 余种矿产。其中铁矿产主要分布在西部山区和丘陵的衔接地带,赋存于中石炭系本溪组底部、奥陶系灰岩侵蚀面以上,属沉积成因的山西式铁矿。经河南省地质局豫 04 队、新乡专署综合地质队等单位普查、勘探的有姬家山、石碑头、沙锅窑、大峪 4 处。矿体形态变化大,多呈透镜状、鸡窝状、似层状。矿石类型以赤铁矿为主,其次为褐铁矿及菱铁矿。含铁量一般为 20~40%,也有达 50%以上的。地表露头品位高于深部矿层品位。从地理位置上看,这些铁矿点距故县村较近,应是战国、汉代该作坊冶铁所用铁矿的产地。

鹿楼冶铁遗址,位于鹤壁市东南 2.5 公里许的鹿楼乡故县村西一带,北靠泗河。这里地势平坦,田间陶片俯拾即是,通往鹤壁矿务局八矿的铁路从中穿过。在过去开挖的一条南北向路沟两旁的断壁上,还暴露着冶炼使用的鼓风管和铸造铁器的各种陶范。据初步调查,遗址南北长约 1000 米,东西宽约 990 米,面积约 99 万平方米(图一;图版一)。1960 年夏,河南省文化局文物工作队对遗址进行了首次调查,并在 1963 年《考古》第 10 期作了报道,认为是一处汉代冶铁遗址。为配合鹤壁火力发电厂铁路工程,鹤壁市博物馆(包括今鹤壁市文物工作队)于 1988 年 9 月 13 日至 11 月 19 日,对遗址进行了第一次发掘(图版二)。这次发掘工作集中在村西 200 米处、东西宽约 10 米、南北长约 600 米的范围内。根据钻探提供的资料,在文化层和遗迹集中的地方,开探方和探沟 7 个(编号 T1~7)(图二),发掘面积 415 平方米,共清理陶窑 5 座,火烧坑 8 个,灰坑 8 个,水井 1 眼,墓葬 1 座(图三~七),并出土了大量遗物。这次发掘进一步搞清了地层关系,为进一步研究遗址的文化面貌提供了新的依据。现将发掘情况报告如下:

一、地层关系

遗址的文化层堆积分布不匀,主要集中在遗址的北部,文化层一般



图二 T1—T7 分布图

表一 鹿楼冶铁遗址地层叠压与打破关系表

时代 \ 探方		T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7
唐代							一层	
西汉		一层	一层	一层	一层	一层		一层
战国	晚期	二层	二层	二层	二层	二层		
	中期			H1H2 H3J1	H6	H7		
商代二里岗期		H5				H8		

厚 1.5 米,个别地方厚达 3 米以上。就所开探方情况来看,T1~T5 内,在汉代文化层下面,都发现有战国文化层,其中 T1 和 T5,在战国文化层下面又发现商代文化遗存。遗址南部文化层堆积较为单纯,T6 仅发现有唐代文化层,T7 仅有汉代文化层(表一)。由于各探方文化层堆积不尽典型,现以 T5 东壁地层、T3 南壁地层剖面为例,分别加以说明。

T5 东壁剖面图(图八)。

耕土层:褐黄色,厚 0.3~0.4 米,含有汉代陶片、宋元瓷片及现代砖块。

第一层:褐色土,厚 0.6~1.5 米,距地表深 0.3~1.78 米。土质较硬,含有陶范、云纹圆瓦当、筒瓦、板瓦、陶盆、陶豆、陶罐以及铁镰、“货泉”铜钱等。

第二层:褐灰土,土质稍松,厚 0.46~1.6 米,距地表深 0.94~3.22 米。出土遗物较丰富,计有陶范、鼓风管、筒瓦、板瓦、陶豆、陶盆、陶罐、陶碗、骨坠等。

第三层:未见文化层,仅发现 1 个灰坑(H8)。H8 开口于第二层之下,挖在生土中,遗物较少,主要有绳纹大口尊、绳纹罐以及绳纹卷沿鬲等陶片。

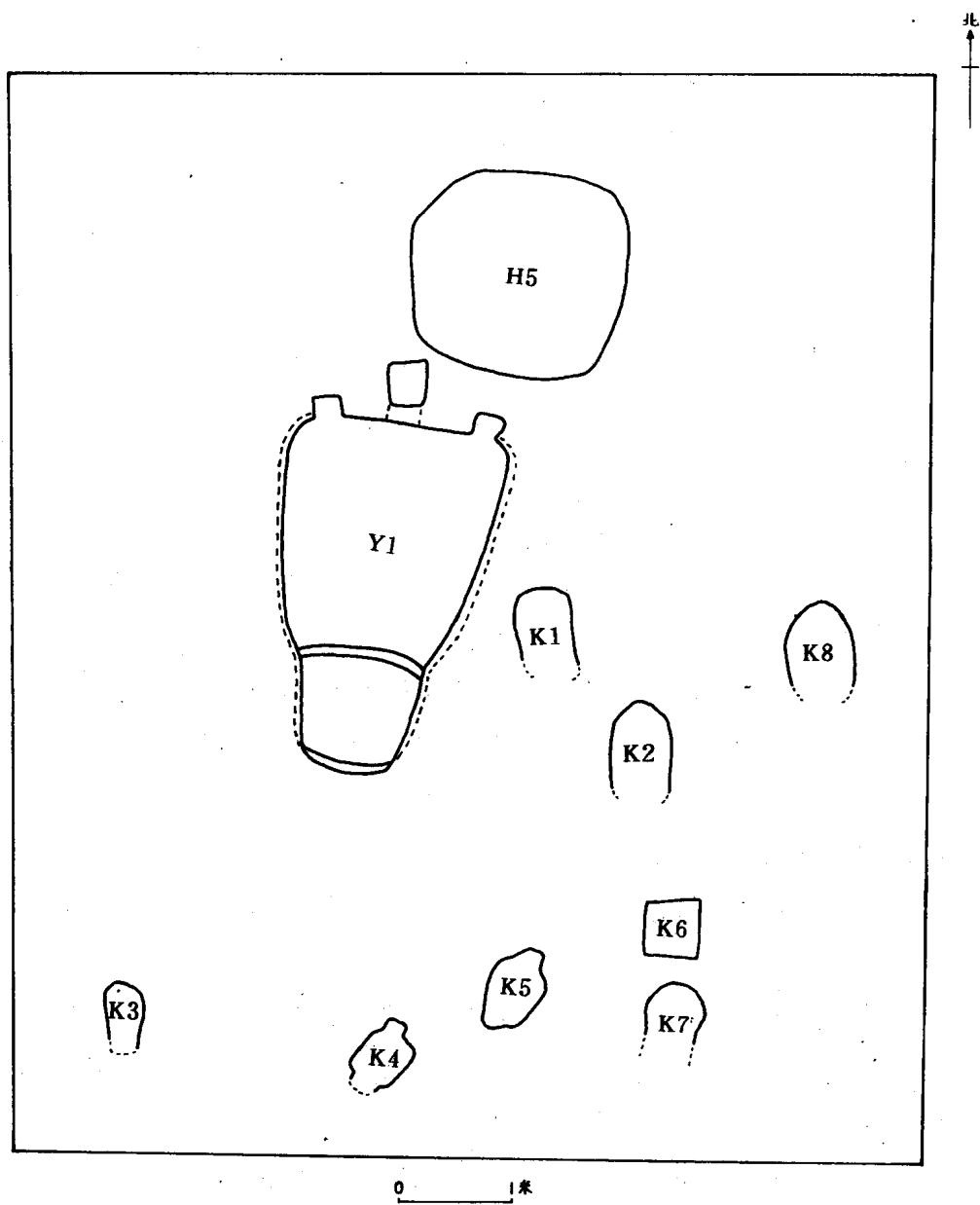
T3 南壁剖面图(图九)。

耕土层:褐黄土,厚 0.34~0.53 米,含有汉代陶片、宋代及现代瓷片。

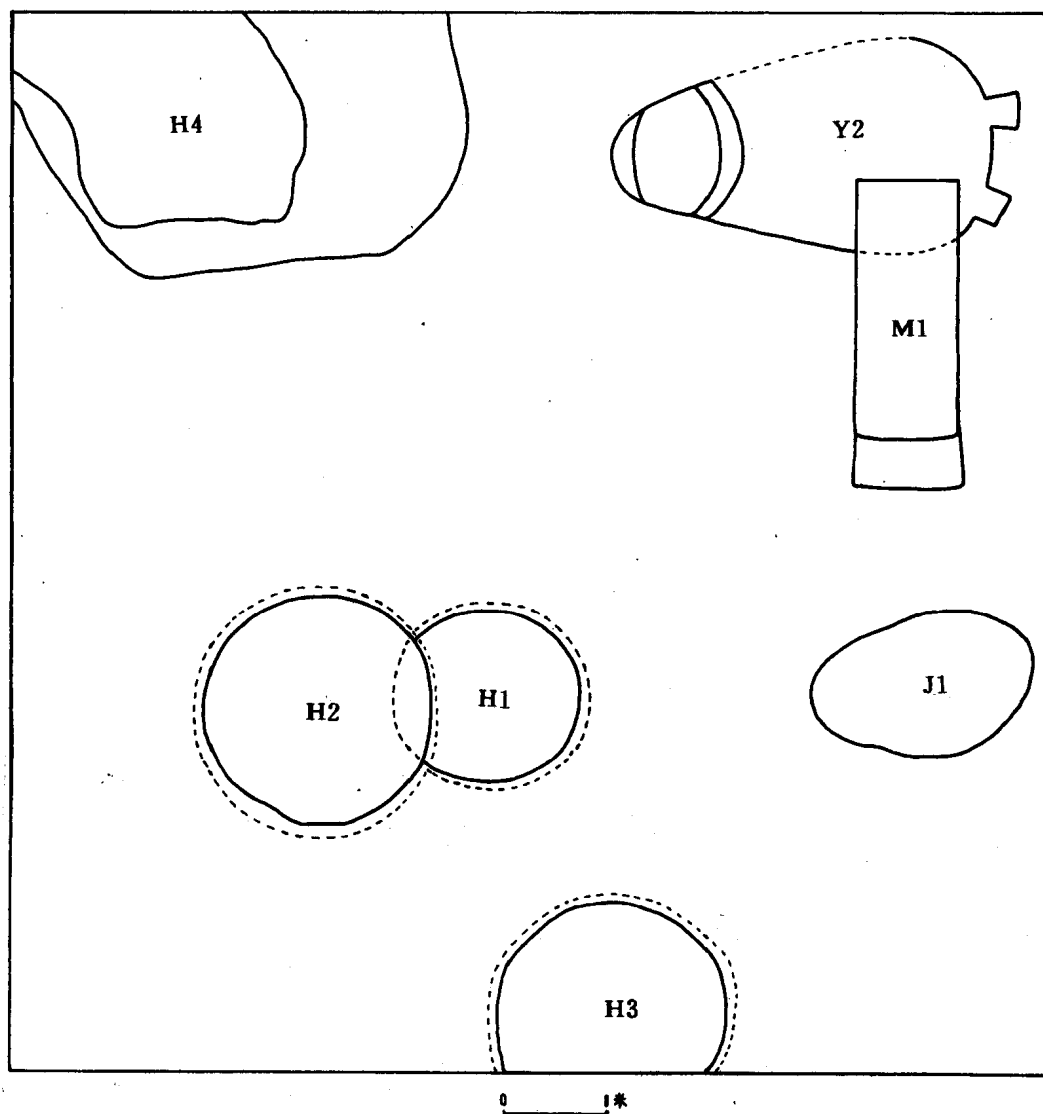
第一层:褐色土,厚 0.4~1.16 米,距地表深 0.34~1.53 米。土质稍硬,出土有陶范、卷云纹瓦当、筒瓦、板瓦、陶豆、陶盆、陶纺轮、铁斧、铁铲、铁铤以及铁铤铜铤、“半两”铜钱等。

第二层:褐灰土,厚 0.42~1.22 米,距地表深 0.84~2.16 米。土质较松,出土遗物较丰富,有陶范、熔铁炉壁残块、铁铲、陶豆、陶碗、陶量、筒瓦、板瓦、素面半圆形瓦当以及铜铸布币等。

第三层:未见文化层,有灰坑 1 个(H3)。H3 开口于第二层之下,挖在生土中。坑内土色褐灰,土质疏松。遗物多为陶器,计有板瓦、筒瓦、



图三 T1 遗迹分布图



图四 T3 遗迹分布图