

邢台历史经济论丛

杨文山 翁振军 主编



中国人事出版社

全国邢台历史经济学术研讨会论文汇编

邢台历史经济论丛

杨文山 翁振军 主编

中国人事出版社

(京)新登字 099 号

图书在版编目(CIP)数据

邢台历史经济论丛/杨文山 翁振军主编. —北京:中国人事出版社,1994. 11

ISBN 7-80076-553-9

I. 邢… II. 杨… III. 经济史—邢台—当代 IV. F129.7

中国版本图书馆 CIP 数据核字(94)第 11340 号

中国人事出版社出版

(100028 北京朝阳区西坝河南里 17 号楼)

新华书店经销

河北邢台县印刷厂印刷

*

1994 年 11 月 第 1 版 1994 年 11 月第 1 次印刷

开本:850×1188 毫米 1/32 印张:14.875

字数:370 千字 印数:1 3000 册

定价:9.60 元

《邢台历史经济论丛》编辑部 组 成 名 单

主任 刘玉峰

主编 杨文山 翁振军

编辑 (以姓氏笔划为序)

左军山 刘顺超 苗雨沛

赵福寿 崔书田 董爱民

序

1989年秋季,在河北邢台举行了“全国邢台历史文化学术研讨会”,不少专家学者会聚一堂,后来杨文山、翁振军两先生将研讨会论文辑成《邢台历史文化论丛》一书,在近年蓬勃发展的区域文化研究中放一异彩。我虽因事务未能出席那次盛会,所提交小文仍蒙收入《论丛》,至今铭感。现在邢台各位先生继续重视有关研究,又由杨、翁两位主编《邢台历史经济论丛》,可以视为上书的续作,实系盛事。承不弃要我在这里写几句话,殊觉欣幸,竟不顾率尔操觚之消了。

邢台自古是形胜之地,原称“邢”,古文字作“井”。《史记·殷本纪》载商王祖乙迁都于邢,《尚书序》云祖乙圮于耿,“邢”、“耿”古音都在耕部,是通假字。《竹书纪年》说祖乙居庇,“庇”的声旁“比”与“井”略似,当系形近致误。这个邢的地理位置,前人多有异说。五十年代,在邢台曹演庄一带发现过重要的商代遗址,成为河北省区商代考古的先导。最近,河北轮胎厂工地又发现被认为是“先商文化”的遗址,使当地的历史进一步上推。从种种迹象看,商王祖乙建都的邢很可能就在邢台,邢台乃是我国古都之一。

周朝所封的邢国,看来正是在商代都邑的基础上建立的。早在北齐时期,今邢台这里便出过五件邢侯夫人姜氏鼎。清代著录的麦尊,铭文记载了封邢的史迹。1978年和1982年,在元氏西张村两座西周早期墓中发现的青铜器铭文,确证当时邢国应在距之不远的邢台(参见高英民《石家庄文物大观》第30—35页)。1991年,邢

台南小汪周代遗迹的发掘,出土了珍贵的西周有字卜骨。河北轮胎厂工地更发现了大规模的周代墓葬群,包括大墓和其车马坑。可以确定地说,我们已经找到了邢国的公室墓地。

古代邢都和邢国的考定,不仅仅是一个历史学、考古学的学术问题。在中国历史上,王朝都邑的建立,诸侯国都城的选设,都不是偶然的、任意的。所选择的地点一定具有历史、地理、经济、文化等方面的优越条件,才能作为立都的所在。随着时间长河的流逝,这些都邑不再是全国的首都或诸侯国的中心了,但其优厚的客观条件每每仍在相当程度上保存下来,形成后来新发展的巨大潜力。

这部《邢台历史经济论丛》所收的三十几篇学术论文,从多角度、多层面,阐述了邢台的经济史。读者不难看到,在漫长的历史时期中,邢台这一地区一直在全国经济内据有令人瞩目的地位。

这部书虽非出自一手,但涉及范围广泛,上起商周,下及近代,堪称通论,把邢台的历史文化背景及所蕴藏的资源深刻地揭示出来了。由此我们可以充分看到,邢台未来发展有着多么光明的前景。

《邢台历史经济论丛》的问世,适值邢台市即将以崭新面貌进一步振兴的时机。相信邢台在中国的现代化过程中,必会有越来越大的贡献。

李学勤

一九九四年十一月二日

于中国社会科学院历史研究所

邢台历史经济简述

翁振军

当前,区域历史文化的研究正在形成气候,并日益为众多学科所垂青。地方史的发掘,对通史正史的拾遗、补缺、释疑和匡正作用是很明显的,尤以释疑和匡正作用更为人注目。问题还不仅仅如此,区域历史文化研究的主要宗旨和价值在于鉴今,在于对当地当代社会经济发展的促进作用。地方需求的迫切,赋予此项工作以巨大的生命力,活力和前景。

开始不久的邢文化研究就是一个例证。邢台历史文化研究工作起步较晚,但气势较猛,迈步较大,发展较快,从一开始就走理论联系实际的路子,把文献挖掘、理论探索和当前的文物考古工作结合起来,把历史研究和当前两个文明建设结合起来,在社会需求中寻找和确定研究重点,开展目的很明确的多方位、多层面研究,因此效益比较显著。

邢台历史文化研究最初是从综合性课题开始的。当时的侧重点是邢台的历史渊源,历代的政权建设。重大的历史事件始末和地望,以及显要的历史人物是贯穿研究活动的主线。当然,也涉及社会经济发展及其地位,但所占比重不大。

在取得一批成果并继续深化研究后,我们发现,邢台的经济发展史有很丰富的资料,很深厚的内涵,待开垦的领域很广,需揭示的问题还很多。于是近二年来,我们有意识地加强了对历史经济这个领域的关注,对邢台在历史上的经济发展展开了比较系统深入

的挖掘和研究,进而就邢台经济的历史渊源、发展趋势、优势部类及宏观地位等问题取得初步的共识。

文献记载、考古发现和学术成果表明,邢台经济有很深远的源头,在一些重要的历史时期,曾有相当繁浩的规模,对中华文明作出应有的贡献。而它的发展道路却起伏跌宕,兴衰互替。

邢台经济的孕育、发展及繁荣决不是偶然的,是以特定的地理环境和人文环境为基础的。邢台地处黄河故道下游北岸,太行山东麓山前丘陵平原区,气候、水源和原始植被为人类的早期活动提供了栖息条件。早期的人类聚落井方或井邑,以至后来的邢地,相当长期地在京畿怀抱里孕育和发展。这些因素为此地的经济繁荣创造了良好的条件和机遇。近几十年,特别是近几年出土的文物正好印证了自然和人文、必然和偶然相辅相成的统一规律。

本《论丛》和前不久出版的《邢台历史文化论丛》中,对邢台各历史阶段经济发展的内部条件和外部条件均作了比较详尽深入的记述。当然这个探讨领域才刚刚开始。史籍资料的鲜缺、散失和歧异,地下文物工作迟迟不到位而未能取得更有成效的突破,都为这项工作带来困难。因此现有的论述,都仅是初步探索的结果。

根据对现已掌握的资料的研究,我们认为邢台经济的发展趋势是一条马鞍状的曲线。马鞍的前峰以中晚商和西周切位,后巔则是从1945年为起点的当今半个世纪。中间低谷期较长,似乎应以宋元为代表,往下延伸至明清和民国。我们所指的峰、谷,不是以经济规模为度,而是从发展势头和宏观地位来衡量的。鞍前、鞍后可视为两个切面,因为商中期以前资料更少,尚无法揭示当时状貌。而鞍后的今天,正在继续向高峰发展,暂切为下限。如果把此总趋势曲线细化,我们还可以发现几起几落的小曲波。所谓几起,有资料可据是中晚商、西周、东晋、唐五代、宋初、元初,以及1945年以后至今天。上列各断代之间,低谷状貌比较显著。这条经济发展趋势曲线,显然和邢台的政治发展趋势相一致。当然这只是粗略的分

析,其准确性还有待进一步积累资料和深入研究。

在审视邢台经济发展规律时,我们清晰地看到了自然条件、政治发展和社会需求的巨大作用。特定的自然环境是经济发展的依托,而政治发展程度和社会实际需求则是促进经济发展的动力。如果从邢台在历史上的经济门类来研究,这三个方面的促进和制约作用更为明显。可以说,自然、政治和人文三因素的综合功能,决定了古代邢台区域经济的门类及其发展水平。

纵观历史,古邢台的经济门类是比较齐全的,几乎涉及社会生产的各个领域。它们顺应历史的选择,寻求发展的机遇,发挥各自的光辉。其中开发较早、规模可观、影响深远的有如下一些主要门类。

一、农业

和其他地区一样,农业是邢台历史最为悠久、发展相对稳定的产业。这当然和邢聚落开发较早有关。不断从地下出土的农具和谷物遗存证实了这一点。由于水资源丰富,水田作物在这儿有相当长的种植史。从宋代邢州金波和沙醕酒的产量和配方来看,当时如果没有相当面积的糯稻生产作支柱,酿造业是无法达到如此规模和工艺水平的。由于河道密集,水源丰富,农业水利开发必具一定规模。最早关于邢台水利活动的记叙仅见于东部平原区关于大禹治水的传说中。最古老的水利工程遗存有分布于三个县的所谓“鲊堤”残段。现知最大的工程是清代羊范渠的规划和开挖。南和县现存的澧水桥碑记录了隋代的水利成就。明清以来,比较有建树的府、县官员均有大兴闸涵桥梁的业绩。

二、纺织业

和农业伴生的手工业首推纺织业。男耕女织的社会劳动结构,在邢台曾持续了相当长的历史时期。重复出土的纺轮,文物器皿上的绳纹、布纹,足以证明纺织工业有多么深远的渊源。唐宋间,邢州纺织品曾长期被列为贡品,其工艺水平显而易见。关于邢台的麻、

丝、棉生产和纺织盛况，在史籍和地方志书中，在一些古诗词中，均有具体而生动的记载和描述。在邢台地区东南部的地方志书中曾有“土田种棉者十之六，种谷者十之三”的记载，当地利用南运河漕运之利，“商人贸于四方，其利甚博。”

三、开采业

邢台有丰富的煤、铁资源，历史上还有地表铜资源。煤的利用较晚，这与资源的储存形态和社会的利用开发能力有关。古铁矿和铜矿因为比较暴露而很早就为邢台人认识和开采，类似的还有瓷土资源。从现存的一些古铜矿、铁矿遗址来看，古邢台不仅进行了地面开采，而且还掌握了洞穴和浅井开采工艺。

四、冶炼业

矿储丰富和开采发达，必然带来了冶炼业的繁荣。綦村、綦阳一带，有记载的冶铁业最晚可以追溯到汉魏。乾隆本《沙河县志》记载：“邑内有冶铁司，在綦阳镇，汉魏时旧铁冶也”。《元和郡县图志》中亦有同样的记载。宋皇祐年间曾于此置冶铁司，并建有冶神祠。在该村西 1977 年还能见到古炼铁炉的旧址。村中原有宋以来历代碑刻多座，对该地冶铁盛况有详尽的记叙，可惜今已无存。研究《北史》中关于綦母怀文发明团钢法的记载，我们可以推断古邢台的冶炼业在我国冶金史上的重要贡献。至于唐宋间邢州以刀作为贡品，决非偶然。它告诉我们当时邢州冶炼水平之高，工艺之精。邢州城开元寺悬挂的大铁钟高 2.7 米，下沿围长 7.2 米，铸成于金大定年间。历时八百余年，至今仍不锈不蚀，其造型和工艺，堪称一绝。从邢台地下出土的青铜和铁的兵器与器皿，更是邢台铸造业发达的佐证。

五、制陶业

邢台制陶业的最早上限因缺资料可据而无定论。然而商代的盛况早已被文物发掘工作所展示。仅曹演庄遗址一处，就足以显示以陶鬲为主的制陶业的规模。在邢台这块土地上，只要一动土，商

周时期的陶片随处可见。数量之大,品种之多,分布之广,工艺之精,不能不令人刮目相看。进一步揭开邢台古陶业的历史全貌、发展规律和经济地位,仍是今后此区域文物发掘和研究的重要课题。

六、青瓷和白瓷生产

邢州是中国白瓷的发源地,此说至今仍无可佐争议的证据。这些年来,在邢文化研究中,邢州白瓷研究占很大比重,从文献考证和遗址发掘入手,在它的历史地位、发展脉络、工艺特色等方面均取得较为丰硕的成果。需要指出的是,在白瓷之前,古邢台的青瓷也有相当的规模 and 水平。在白瓷诞生之后的青瓷,仍应成为重要的研究课题。本《论丛》对此已有新的探讨。此外,邢州瓷业领域中透光瓷、唐三彩等瓷种也需要进一步予以研究。

七、酿造业

黍、稷的丰盛,祭祀活动在政治和社会生活中的特殊地位,导致了酿酒业的持续发展。在邢台出土的器物中,与酒有关的器具占有相当比重。遗憾的是,有关邢台酒文化的文献遗存并不多。宋代邢州酒务达到 12 所,这决非偶然,它是和当时的社会政治、农业经济和水资源相联系的。本《论丛》有几篇论文对邢州金波和沙醕这两个酒种的资料进行挖掘,为古邢台的酿酒业研究提供了一个良好的开端。

除上列门类之外,古邢台的制盐、畜牧、建筑、皮毛加工、商业等等经济行业也具相当规模,本《论丛》均稍有涉及,但尚未深透,有待开垦的领域显然有之,期盼同仁们努力。

总之,从历史上看,邢台地域的经济具有良好的发展环境,无论是总体或门类个体均具有相当的规模,对中华文明作过值得重视的贡献。但因种种原因,这个领域的研究成果,和这样长的时间跨度仍很不相称。有关邢台经济发展的许多疑因仍无法解开。这就是摆在邢文化研究面前的一项艰巨繁重的任务,然而最初步的研究成果已为我们展现了一个诱人而有希望的前景。我们认为,当

前邢台历史经济研究领域中主攻重点有三：一是从宏观上恢复古邢台经济的全貌，揭示它在中华经济发展史上的位置；二是在主要的微观领域中，具体研究产品结构和工艺特色，确定它们和现代经济门类的源流关系；三是历史地描绘邢台经济演进的历史轨迹，找出萌育、发展、鼎盛和衰落以至消亡的内在和外部根据。要取得成果，主要的渠道也有三：一是进一步拓宽资料征集幅面，扩大史籍的信息源；二是加快地下文物发掘和研究工作，以弥补文献之不足；三是不断扩充研究队伍，拓宽研究领域，加快研究步伐，提高研究的广度和深度。

认识过去，把握规律，促进当今，走向未来，这就是我们开展历史经济研究的动机和目标。邢台历史经济研究的最初实践证明，这个动机是正确的，目标是能够实现的。尽管我们刚刚迈开步伐，成效还微不足道，但这条路，必须一直走下去。

目 录

序.....	李学勤(1)
邢台历史经济简述.....	翁振军(1)
论邢台的铁矿石资源与历史冶炼.....	杨中强 程在廉(1)
隋唐襄国刀及其煅炼方法源流考	赵福寿(18)
邢台的煤炭资源开发历史和发展取向	李达三(31)
论邢台的文石资源及其开采	程在廉(57)
论邢台的瓷土资源与历史利用	程在廉(68)
关于西周青铜邢器的铸造工艺	王冠英(85)
战国时期邢邑及相关地区的青铜兵器铸造.....	孙敬明(100)
春秋战国邢邑货币铸造与流通.....	杜 宇 孙鉴泉(118)
从出土的古钱币看东汉后期的 邢地经济.....	周 鑫 左军山(138)
商朝时期邢台的制陶业.....	段一平 孙敬明(148)
两周时期邢台的陶瓷业.....	段宏振 张翠莲(160)
唐代邢州的手工业和商业.....	孙继民(169)
北宋邢州的手工业和商业.....	杨倩描(187)
金元时期邢台的手工业.....	王振芳 师道刚(199)
明清时期顺德府的手工业和商业.....	田尚义 白淑慧(211)

“妇媍受黍年”刍议·····	孟世凯(223)
北宋邢州的牧马业和农业·····	杨倩拙(230)
元代“邢北三水”源流考实·····	肖 扬(235)
明清邢台的农田水利与农产作物·····	杨国勇(249)
北宋邢州名酒补说·····	杨文山(268)
金波曲的制作工艺及其特点·····	边文骅(281)
历史名酒“金波酒”工艺初探·····	曹泽涵(285)
金波曲药性解·····	孙明齐(295)
邢窑研究综述·····	姚 毅(308)
北朝邢窑早期的青瓷生产和白瓷创烧·····	杨虎军(329)
隋唐邢窑白瓷化学组成及工艺研究·····	张志刚 李家治(345)
五代邢窑白瓷生产的衰落表现和原因·····	赵鸿声 杨文山(370)
论宋金时期邢窑白瓷的持续生产·····	杨文山(379)
关于邢窑白瓷的外销问题·····	杨静荣(395)
后赵石勒集团的经济政策·····	张 文(399)
后周世宗柴荣的经济措施·····	王明信(423)
唐代魏征的经济思想·····	雷绍锋(446)
后 记·····	(462)

论邢台的铁矿资源与历史冶炼

杨中强 程在廉

邢台的铁矿资源丰富,冶炼历史悠久,远从战国开始,至今仍然不衰。现根据有关资料和文献记载,就邢台铁矿资源的分布特点、成矿规律和历代的钢铁冶炼,略作综合论述。并就当今对地区铁矿资源的开发利用和如何因地制宜、统筹规划、合理开采以及综合回收等问题,提出一些粗浅意见,以供本地有关部门参考。

—

太行山东麓邢台一带铁矿资源丰富。在分布上则集中于沙河西部,在邢台、内邱、临城等县西部也有零星分布。整个邢台地区铁矿石的探明储量有 3.3 亿吨,约占全省铁矿石探明总储量的 4.7%。^①

按矿床的成因,整个邢台地区的铁矿床可分为两大类型。

一是沉积变质作用形成的磁铁石英岩型铁矿床。此类矿床在邢台一带分布不广,仅在邢台的西河口、沙河的大欠、内邱的杏树台、临城的汞富南沟等地有零星出露。矿点虽多,但矿床规模都较小。铁矿体延长一般不足百米,矿体厚度一般只有数米,每个矿床的探明储量一般少于一百万吨。而且大多位处高山区,交通不便,开采困难,只宜于乡镇集体零星采掘。其中以内邱县的杏树台铁矿为最大。

杏树台铁矿位于内邱县城之西 30 公里,地处高山区。磁铁角闪石英岩矿体产于太古界石家栏组中部黑云角闪斜长片麻岩或斜长角闪片麻岩中。铁矿体有二十个,主矿体长 1140 米,但厚度一般只有数米。矿体呈似层状。矿石品位不高,铁矿石平均含铁量(全铁)仅达 29.97%,探明矿石储量有一千万吨。因品位低和交通不便,尚未正规开采。^②

本类铁矿床的成因,一般认为是在距今 25 亿年之前,此地是一片汪洋,发生了海底火山喷发,形成了大量的火山碎屑沉积物和含硅、铁沉积物,在固结成含铁岩石之后,又多次遭受剧烈的地壳构造变动和中深程度的区域变质作用。在高温高压条件下,岩石中的铁质和硅质重新发生迁移和再沉积,并重新结晶为磁铁矿和石英为主要矿物组成的似层状或透镜状的铁矿层或矿体。这一类型铁矿床的探明矿石储量,仅占邢台地区铁矿石探明总储量的 3% 左右,因而不能作为邢台铁矿资源开发利用的主要对象。

二是赋存于岩浆侵入体接触带上的接触交代作用形成的矽卡岩型铁矿床。此类铁矿床集中分布于邢台市西南沙河境内的山前丘陵地区,分布面积约为 250 平方公里。已探明的产地有 21 处,所探明的铁矿石储量,占整个邢台地区铁矿石探明总储量的 97%,是从古到今铁矿开发利用的主要对象。比较重要的铁矿区有:綦村矿区(包括龟山、坡山、寺山、后坡、綦阳、白草岗、南洼及铁牛坡、张峪、西郝庄等处矿体)、葛泉矿区、冯村矿区、上郑矿区、小屯桥矿区、东郝庄矿区、店上矿区、高店矿区、三王村矿区、中关村矿区、白涧矿区、王窑矿区等。已探明了一定储量的大、小铁矿体有 114 个。矿体数目虽多,但大多数规模小,延长一般数百米,宽 100—200 米,厚几米到十几米,只有王窑和中关两个矿区的主要铁矿体延长在 1500 米以上,宽 200 米以上,平均厚度在 20 米以上。而且这两个矿区的铁矿石储量约占整个邢台地区铁矿石探明储量的 55%。^③

此类铁矿床的矿体形态变化也十分复杂:小矿体一般呈鞍状、

帚状、透镜体状或不规则囊状等；而规模较大的矿体其形状也比较简单，一般呈似层状或大扁豆状，如王窑、中关、冯村、店上、高店等矿区的主矿体。

从矿体的埋藏深度情况进行分析，可分为浅部矿体和深部矿体两种。浅部矿体是指位于地表以下深 300 米以内的矿体，有蔡村、冯村、东郝庄、上郑、店上等矿区的矿体，约有 66 个，其埋藏深度都在 300 米以内。尽管矿体数目较多，但矿体形态变化较复杂，而且矿体规模都比较小。这些矿体的探明储量的总和只占邢台砂卡岩型铁矿探明总储量的 19.31%；深部矿体是指位于地下深处，埋藏深度在 300—700 米之间的矿体，如蔡村矿区的西郝庄深部矿体、以及葛泉、王窑、白涧、中关、小屯桥、三王村、高店等铁矿区的矿体。^④虽然埋藏深度较大，但矿体形态一般而言是比较简单和规整的，多呈似层状或大透镜状，而且矿体规模也比浅部矿体大得多，总计 48 个矿体的探明储量，占了邢台地区砂卡岩型铁矿探明总储量的 80.68%。由此可见，深部矿体的数目虽然比浅部矿体少，但探明的储量却反而多了好几倍。

这一类型铁矿床的矿石也有其自身的特点。矿石的矿物成份比较简单。矿石矿物（有用矿物）主要是磁铁矿（ Fe_3O_4 ，含铁 72.4%），有微量的黄铁矿、假象赤铁矿、磁赤铁矿、黄铜矿等金属矿物共生；脉石矿物主要是透辉石（ $\text{CaMg}[\text{Si}_2\text{O}_6]$ ），其次为钙铁榴石、金云母、透闪石、阳起石、蛇纹石、方解石等。矿石结构有自形、半自形、熔蚀、交代残余等多种。矿石构造类型分致密块状、浸染状、斑杂状、条纹条带状、网脉状等多种。

从各矿区铁矿石的化学分析结果看，矿石的含铁量平均在 45% 左右，绝大部分为高炉低磷高硫矿石，即含磷很低（0.1% 以下），但含硫一般在 1% 以上，个别矿区（如小屯桥）的矿石中含硫（S）平均在 3.26%，似乎有矿体埋藏深度较大，矿石含硫也较高的现象。^{⑤⑥}仅有蔡村铁矿区的龟山、坡山、寺山、后坡、白草岗、南洼