

历史地理

第十一辑

中国地理学
会历史地理
专业委员会
《历史地理》
编委会编

历史地理

第十一辑

中国地理学会历史地理专业委员会
《历史地理》编辑委员会编

上海人民出版社

(沪)新登字101号

封面题字	顾廷龙
特约编辑	朱金元
封面装帧	甘晓培
	邹纪华

历史地理

第十一辑

中国地理学会历史地理专业委员会《历史地理》编辑委员会 编

编辑部地址：上海邯郸路复旦大学中国历史地理研究所

上海人民出版社出版、发行

(上海绍兴路54号)

新华书店上海发行所经销 上海新华印刷厂印刷

开本 787×1092 1/16 印张 21.5 插页2 字数 490,000

1993年6月第1版 1993年6月第1次印刷

印数 1-1,800

ISBN 7-208-01544-9/K·371

定价 16.25元

沉痛悼念 谭其骧先生



本刊主编、杰出的历史地理学家和历史学家谭其骧教授，因脑溢血后多种疾病并发，医治无效，于1992年8月28日在上海逝世，享年82岁。

谭其骧先生1932年毕业于燕京大学研究院，先后在北平辅仁、燕京、北京、清华和浙江、暨南等大学任教；1950年起任复旦大学教授，曾任历史系主任、中国历史地理研究所所长；1981年当选为中国科学院学部委员。

先生自1930年从事学术活动，1934年协助导师顾颉刚先生创办禹贡学会，主编《禹贡》半月刊，同年作为发起人之一参加中国地理学会。在先生和其他老一辈学者的努力开拓下，传统的沿革地理终于发展成为一门新学

科——中国历史地理学，并培养造就了一批专业研究人员。先生主编的《中国历史地图集》集中体现了我国80年代初的历史地理研究成果，他的《长水集》和其他论著对中国历史地理学各个主要分支的理论和研究实践都作出了重大贡献。

本刊自1981年创办以来，先生一贯坚持学术质量，倡导实事求是学风，鼓励探索争鸣，扶持新生力量；经常亲自审阅稿件，提出具体意见。先生的逝世，是本刊不可弥补的巨大损失。本刊同人唯有加倍努力，秉承先生遗教，使本刊继续为中国历史地理学的发展尽力。

《历史地理》编辑委员会

1992年9月

《历史地理》编辑委员会

主 编	谭其骧								
副 主 编	陈桥驿	邹逸麟	钮仲勋	于希贤					
顾 问	侯仁之	史念海							
常务编委	吴应寿	张修桂	赵永复	王文楚					
委 员	(以姓氏笔划为序)	马正林	于希贤	尤 中	王文楚	邓锐龄			
	吴应寿	张丕远	张修桂	陈桥驿	陈得芝	邹逸麟	赵永复		
	钮仲勋	谭其骧							

《历史地理》目录

第十一辑

先秦两汉时期黄淮海平原的农业开发与地域特征	邹逸麟(1)
西汉与唐代灌溉成就的比较研究	周魁一 陈茂山(18)
宋代岭南地区农业地理初探	韩茂莉(30)
“海上丝绸之路”历史地理初探	曾昭璇 曾宪珊(41)
宋辽驿路及其改迁	王文楚(64)
黄淮海平原北宋至元中叶的气候冷暖状况	满志敏(75)
海河流域平原水系演变的历史过程	张修桂(89)
中古时期郡望郡姓地理分布考论	胡阿祥(111)
中国历代移民的类型和特点	葛剑雄(141)
黄淮海平原历史时期人口分布的初步研究	吴松弟(155)
辽金元明时期北京地区人口迁移研究	韩光辉(169)
论西渭桥的位置与新近发现的沙河古桥	辛德勇(181)
允吾、金城、榆中、勇士等古城址考	陈守忠(195)
论唐代的三边	章群(201)
党项发祥地——唐初“河曲十六州”研究	郭声波(209)
明代三万卫初设地研究	董万仑(224)
北京郊区村落的分布特点及其成因的初步研究	尹钧科(233)
二千多年来华北西部经济栽培竹林之北界	文焕然(246)
试论华南虎在长江三角洲的绝迹	何业恒(259)

《水经注》研究	全祖望与《水经注》·····陈桥驿(267)
	《水经·漳水注》邯郸附近山川城邑考·····孙继民 郝良真(275)

地图学史	长久保赤水和他的中国历史地图·····周振鹤 鹤间和幸(283)
------	----------------------------------

古籍整理	《延祐四明志·河渠考·湖》佚文辑存·····俞信芳(295)
------	--------------------------------

译丛	科举和社会流动的地域差异·····〔美〕何炳棣著 王振忠译(299)
	北美历史地理学的现状与展望·····安德鲁·H·克拉克著 姜道章译(317)

学术动态	《国家历史地图集》完成第一册编稿·····一得(29)
------	-----------------------------

补白	关于《明代户口新探》、《清代人口考辨》两篇论文的质疑·····一读者(140)
	酈道元未曾闲居九年·····赵永复(168)
	《通鉴》庾隆(都)督胡注辨正·····王振忠(180)
	天涯何处觅“东野”·····张志康(258)
	标点本《元和郡县图志》一处断句问题商榷·····马玉山(282)

HISTORICAL GEOGRAPHY No. 11

Contents

1. The agricultural opening-ups of the Huang- Huai- Hai Plain and their geographical features in the period from pre-Qin to the Eastern Han...Zou Yilin (1)
2. A comparative study on the irrigation achievements between the Western Han and Tang Zhou Kuiyi & Chen Maoshan (18)
3. Preliminary research on agriculture geography of the Lingnan area during Song Dynasty..... Han Maoli (30)
4. An initial review on the historical geography of the sea silk road Zeng Zhaoxuan & Zeng Xianshan (41)
5. The post road between Song and Liao and its changes.....Wang Wenchu (64)
6. Warm and cold climatic conditions of the Huang-Huai-Hai Plain from the Northern Song to Mid-Yuan.....Man Zhimin (75)
7. The evolution of river system on the Haihe Plain Zhang Xiugui (89)
8. On the geographical distribution of Junwang & Junxing in medieval ChinaHu Axiang (111)
9. Types and characteristics of migrations in hictorical ChinaGe Jianxiong (141)
10. Tentative studies on the population distribution on the Huang-Huai-Hai Plain in its historical period Wu Songdi (155)
11. The population mobilities in Beijing Region during Liao, Jin, Yuan and Ming Han Guanghui (169)
12. The location of the Western Weihe River Bridge and the recently discovered Shahe antique bridge Xin Deyong (181)
13. An examination on the sites of five ancient cities, Yunwu, Jincheng, Yuzhong, Yongshi and anotherChen Shouzhong (195)
14. On the Three Border Areas in Tang Dynasty.....Zhang Qun (201)
15. The origin of Dangxiang, The Sixteen Zhou in the Huanghe River Bend in early Tang..... Guo Shengbo (209)
16. The original location of Sanwan Wei of Ming Dynasty Dong Wanlun (224)
17. Preliminary research on the villages in suburban Beijing, Characteristics

- of thier distribution and causes for their formationYin Junke (233)
18. The northern edge of economic cultivated bamboos in the western North China in the past two thousand years and more.....Wen Huanran (246)
19. Probe into the reason for the extinction of *panthera tigris amoyensis* in the Changjiang River Delta He Yeheng (259)
20. STUDIES ON SHUI JING ZHU
 Quan Zhuwang and *Shui Jing Zhu* Chen Qiaoyi (267)
 An examination of the mountains, rivers and settlements near Handan in *Notes to the Zhuo Zhang River* Sun Jimin & Ho Liangzhen (275)
21. HISTORY OF CARTOLOGY
 Nagakubo Sekishui and his historical atlas of China
 Zhou Zhenhe & Tsuruma Katsuyuki (283)
22. SYSTEMATIZATION OF ANCIETN BOOKS
 Collection of scattered paragraphs from *Lakes, Examination of Rivers and Canals, Yan You Si Min Zhi*.....Yu Xingfang (295)
23. TRANSLATION
 Regional differences in socioacademic success and mobility
 Ping-ti Ho (translated by Wang Zhenzhong) (299)
 American Historical Geography: Inventory and Prospect
 Andrew H. Clark (translated by Jiang Dao Zhao) (317)
24. ACADEMIC DEVELOPMENT
 Vol. I of *National Historical Atlas of China* finished compilation
Yi De (29)

先秦两汉时期黄淮海平原 的农业开发与地域特征

邹 逸 麟

黄淮海平原是我国主要粮食生产基地之一,从新石器时代开始,即以农耕业为主要产业;商周以降,一直是我国的主要粮食产区。但数千年来几度兴衰,经历了曲折迂回的过程。本文就公元三世纪以前,黄淮海平原农耕业发展的过程及其区域特点为内容,作一番概括的论述。

近几十年考古发现的成果,显示出黄淮海平原在新石器时代早中期聚落分布的地理特征:首先,相对集中在太行山东麓东北延伸至燕山南麓的山前洪积冲积扇地带,分布在今京广线左右;其次,黄河以南伏牛、熊耳、嵩山山脉的东麓洪积冲积扇与河北太行山东麓连成南北带状分布区,其中以发源于熊耳、嵩山山脉的汝、颍河上游最为集中;再次,鲁中山地周围山麓地带也是聚落集中地。这些地区的共同特点是地势高爽,坡降适度,水源丰富,排泄良好。近山林有利于采集和狩猎经济,但又有平敞的土地宜于耕种。于是先民们就在这里居留下来,在七八千年前已进入以农耕业为主的社会经济阶段。因此可以说,黄淮海平原上新石器时代早中期的聚落

分布地带,也就是该平原最早出现农业的地区。

到了新石器时代晚期,黄淮海平原上聚落分布出现了新的情况,即呈散状分布形态,并大多出现在河流两边的台地上,反映了当时人们已从山麓地带向平原中部比较高敞的台地迁移,以寻觅更多更好的农耕地。可是引人注目的是在当时河北平原中部,大致由京广线以东、徒骇河以北西东约相去自百数十公里至三百公里间,却始终是一片极为宽广的空旷地带,没有任何新石器时代遗址发现,直至商周时代仅太行山东麓的聚落稍有东移外,平原中部空白区仍达百数十至二百数十公里。这是因为从史前至春秋时代黄河下游河道在河北平原中部长期任意泛滥,河道呈扇形摆动,地面上形成许多沙岗、洼地以及史前时代残留下来的大片沼泽,以致早期人类无法在这片土地上长期居留形成聚落。^①

河北武安磁山遗址和河南新郑裴李岗遗址是黄淮海平原早期新石器时代遗址的代表。磁山遗址在今武安县西南洛河北岸的台

① 谭其骧:《西汉以前黄河下游河道》,载《历史地理》第1辑。

地上,高出现代河床 25 米, C^{14} 测定约公元前 6000—前 5600 年间。考古学界称此时为前仰韶期文化。在遗址中发现的 80 个窖穴中存有腐朽粮食的堆积,有的厚达 2 米以上,经过鉴定为粟。同时出土的还有不少农业生产工具以及家畜猪、狗、鸡和鹿、鱼、蚌、鸟类的遗骸,还有碳化了果实榛子、胡桃、小叶朴等,反映当时种植业已为主要生产部门,并有余粮储藏,渔猎、采集经济仍有较重要的地位。^①

裴李岗遗址在今新郑县西北约 7.5 公里处,位于双洎河拐弯处北岸一个岗地上,高出现代河床约 25 米。文化面貌与磁山颇多相似之处,经济也以种植业为主,作物有粟,并兼营渔猎、采集,出土较多的农业工具,其中有带锯齿的石镰,较磁山为精致。据 C^{14} 测定,时间约公元前 6000 年以前,与磁山遗存时代相当或略早。裴李岗类型遗址除新郑外,在河南中牟、密县、登封、巩县、鄢陵、长葛和郑县、郑州等地陆续有所发现,说明豫西山麓地带是黄淮平原上前仰韶期人类聚落之地,也是当时的农业区。^② 不过前仰韶期遗址文化堆积都很薄,最厚不过 2 米。这说明当时地广人稀,生产水平低下,农耕制度还处于比较原始的田莱制,就是在块土地上耕作了一、二年后,即将其抛荒,另外新辟耕地。因此人们固定居住在一个地点的时间不长。同时从聚落的微观分布来看,大多处在河流沿岸的高地上,可见都是经过选择的。^③

仰韶文化是黄河中下游地区典型的新石器时代文化,时间约公元前 5000—前 3000 年,在黄淮海平原上有大量发现。今河北省境内有曲阳钓鱼台(今属唐县)、正定南杨庄、西杨庄,武安赵窑、邢台柴庄、磁县下潘汪、界段营、永年台口、邯郸百家村,北面还扩展到了桑乾河流域,如蔚县四十里坡、桃花嘴,涿鹿

下水磨等。河南省仰韶文化遗址也十分丰富。郑州东北 6 公里的大河村遗址是比较典型的,其他还有安阳后岗、高井台子、大正集、大司空村以及浚县大赉店等。

仰韶文化时期居民已进入定居阶段,文化堆积层普遍较厚,并出现半穴居及地面房屋,社会经济以农业为主,同时也饲养家畜,兼营渔猎、采集。郑州大河村遗址出土一瓮炭化粮食,有人鉴定为高粱^④。当时的一个遗址往往就是一个农业聚落。而这种农业聚落分布地理特点,显然是前仰韶分布点向洪积冲积扇前缘发展的结果。

黄淮海平原东部地区代表性新石器时代文化为大汶口文化,主要分布在泰山山脉周围山麓地带,向东发展至黄海之滨,北抵渤海南岸,西至鲁西平原东部边缘,南及江苏淮北一带。豫东南、安徽淮北地区也有零星发现。这种以泰山周围山麓地带为中心向四周扩散分布的格局,与黄淮海平原西部太行山、豫西山前地带分布的格局如同一辙。大汶口文化分早中晚三个时期,约当公元前 4300—前 2500 年,稍晚于仰韶,社会经济也以农业为主,种植物为粟。在胶县三里河遗址的一个窖穴中出土约 1 立方米的朽粟^⑤,说明当时粮食生产已有相当的贮存。兖州县西南的王固遗址属大汶口文化,遗址周围地势平坦,中心部位高出周围平地 1.5 米,有房址十余座,窖穴和灰坑近百所,墓葬 800 余

① 《黄河流域新石器时代早期文化的新发现》,《考古》1979 年 11 期。

② 《裴李岗 1978 年发掘简报》,《考古》1979 年 3 期;《试论裴李岗文化》,《考古》1979 年 4 期。

③ 王妙发:《黄河流域史前聚落》,《历史地理》第 6 辑。

④ 《新中国的考古发现和研究》第 69 页,文物出版社。

⑤ 《中国大百科全书·考古卷》,“大汶口文化条”。

座,是一个不小的农业聚落。^①

大汶口文化发展为典型的龙山文化。年代相当公元前2500—前2000年。地域分布较大汶口文化更广。迄今为止发现的典型龙山文化有200余处,很多在大汶口文化堆积之上,并有逐渐由山麓地带向河流、平原中部发展的趋势。

黄淮海平原西部的龙山文化,分布在冀南、豫北、豫东、鲁西及安徽淮北西北部等地,社会生产均以农业为主。邯郸涧沟遗址出土了不少当锄用的扁方形石铲和方形厚壳蚌,收割工具的大量出土,也证明农业生产较前发展。人口也随之繁殖,村落的规模相应增大,汤阴白营在1400平方米的范围内,清理出62座房屋基址。安阳后岗遗址在600平方米范围内,发现了38座房基,反映了一个人口密集的原始村落遗址,这与当地农业的发展有密切关系。^②引人注目的是当时人们已发明了凿井技术。邯郸涧沟发现了二口井,汤阴白营发现一口,都在住址附近。井的发明是人类改造自然的一大进步,主要是解决人类的饮用问题,但也不排斥有用来浇灌园圃的可能。龙山文化聚落分布的微地貌特点已不像仰韶期那么有限制,可以选择远离水源的地方,与凿井技术发明有关。同时也扩大了人们农作的范围,对黄淮海平原农业开发有重要的促进作用。

从前仰韶期到龙山后期,经历了数千年的演变,黄淮海平原农业开发已到了相当的水平。农业工具已分为农耕、收割和加工三类,定居更趋稳定,出现了大规模的聚落,遗址面积从一二万到数十万平方米不等,有很多的房屋、窖穴等遗迹和一定的村落布局,居住地附近即其耕地。因此新石器时代的聚落分布本身也就是当时农耕区分布的反映。

黄淮海平原在新石器时代农耕区的扩展

有一个很明显的趋势:开始发生在山前洪积冲积扇平原,以后向冲积平原中部延伸。以太行山东麓为例,从前仰韶期(磁山)——仰韶期(后岗、大司空村,均属安阳)——龙山期(后岗二期),遗址分布时间大致自西向东发展。河南龙山文化自西向东发展的趋势更为明显。大汶口文化、山东龙山文化则自东向西推进。豫东、鲁西、淮西北是这两个方向农耕区的交接带。新石器时代农业聚落的另一个地理特征是向冲积平原中部推移时,大多选择较高的河流阶地和平原的岗丘上。如河南永城黑垆堆、王油坊,商丘坞墙,汤阴白营等遗址都是高出周围平地,显然是为了避免洪水的淹没;近河流目的是为了提供水源,虽然当时还不可能有人为的灌溉工程,但引用天然河流进行灌溉的可能性也不能排斥。

但是河北平原中部在京广线以东、徒骇河以北的一片广阔地区内至今尚未发现新石器时代遗址,说明在这一漫长时间内,以黄河为主的平原河流的泛决、湖沼密布的情况始终没有改变,人类尚不能在此进行农耕,是黄淮海平原农业发展最为迟晚的地区。

二

商代是以农业为主要生产部门的社会已经考古和文献资料所证实了的。建国以来在黄淮海平原上发现的商代遗址数量很多。就河北省而言,涿县、满城、保定、蠡县、平山、曲阳、定县、石家庄、藁城、宁晋、赵县、内丘、隆尧、邢台、邯郸、磁县、涉县、安新等地境内均有发现。分布的特点仍然是沿着太行山麓一带比较稠密,如邢台一地仅市郊就有十余处。

^① 《山东兖州王固新石器时代遗址 发掘简报》,《考古》1974年1期。

^② 《新中国考古发现与研究》第83页。

这些遗址都不同程度上反映了商代定居农业为基础的社会经济。属于先商时代的邯郸涧沟遗址出土了大量石器工具,其中农业工具多于狩猎工具,又发现狗、猪、水牛等骨骼,说明当时人们以农耕为主,狩猎已退至次要地位^①。磁县西南下七垣遗址在漳河北岸,也是一处以商代为主的遗址,出土的工具中以用于农业收割的石镰为最多^②。邢台附近商代有十余处遗址,车站西南1公里的曹演庄为典型的遗址之一,在一窖穴内曾发现一装满谷物的陶罐及种过谷物的土层^③。藁城台西遗址也是一处十分重要的商代遗址,出土过336件石镰,还有房子14座,为夯土土坯做法,有水井二眼,为一重要农业聚落。^④

河南省商代遗址集中在豫西、北、中,在黄淮海平原范围内,比较典型的是偃师二里头,郑州二里冈和郑州商城、安阳殷墟三大处的发掘,从中可以看出黄淮海平原商代早中晚三期农业发展的概貌。偃师二里头早商遗址生产工具还是以石制为主。农业工具尤以石铲、石镰较多,蚌铲、蚌镰、骨铲也有发现。有觚、爵、盃等酒器出土,反映粮食生产较前有发展。青铜器有铙、凿、刀、锥等,使用在农业上显然不多,不过青铜工具的发明和运用,对农业生产工具的制作和技术提高,无疑是有促进作用的。郑州二里冈和郑州商城遗址的发现使我们对殷墟前商代社会生活有具体的了解。例如制铜技术有明显的发展,发现两处铸铜遗址,南关外一处铸铜遗址多出饕范,说明了已有铜制农具。殷墟出土的遗物很能反映当时农作的规模,石镰共有3600余件,宫殿区一个窖穴出土440把石镰,小屯村大连坑一处堆积中出土上千把石镰,说明有大量奴隶从事农业劳动,耕种的规模及其所开辟的农田已相当可观。卜辞中记录了殷人有相当丰富天文历法知识,也是农业发达的

一种反映。文献记载商汤灭夏前居亳。后人皇甫谧有“三亳”说。三亳之今地,诸说纷纭,迄无定论。不过都不出黄河下游扇形冲积平原上端的范围。近人认为汤灭夏以前,活动中心在内黄、浚县、濮阳三县之地,即今冀、豫交界一带,与后来的殷墟相近。^⑤由此可见,漳卫河下游洪积冲积扇是商代农业的中心地区。有人根据甲骨文卜辞中从事田猎农作的地名分布及遗址进行分析,认为以殷墟一带为中心的太行山东麓地区在当时广布着常绿阔叶林、针叶或混合林为主的植被,农耕地散布于丛林之中,一个农业点的范围,因人口、地势不同而异,可大至二三十平方公里,小至三平方公里以下,在农业据点内并非纯一色耕地,而是耕地与丛林杂处。^⑥甲骨文中田字作“𠩺”、“𠩺”、“𠩺”,“疆”字作“𡩺”形,反映当地的耕田已经过规划,非随便开垦。这种规划必先以固定农耕地为前提。在甲骨文中还出现了许多有名称的农耕区,如名、姁、阎等,虽不如其今地所在,但这些都是比较固定的农业中心当属无疑。^⑦固定耕地的出现,对农耕地的发展有重要意义,明显一点就是水利建设的开展。甲骨文中已经出现了“𡩺”字,即田间的灌溉渠道。自觉地引用河水进行灌溉可能始于商代,地点也应该在太行山

① 《河北邯郸涧沟村古遗址发掘简报》,《考古》1961年4期。

② 《河北磁县下七垣遗址发掘报告》,《考古学报》1979年4期。

③ 《邢台曹演庄遗址发掘报告》,《考古学报》1958年4期。

④ 《河北藁城台西村商代遗址发掘简报》,《文物》1979年6期。

⑤ 孙森:《夏商史稿》第291页,文物出版社,1987年。

⑥ 《从卜辞地名看商代的耕田规模》,《农业考古》1988年第2期。

⑦ 于省吾:《从甲骨文看商代农田垦殖》,《考古》1972年第4期。

东麓漳上河洪积冲积平原,这里河流众多,地面微有倾斜,有利于引水灌溉。

胡厚宣先生在半个世纪以前就已经指出:“殷代之农业区域,西至今陕西兴平县境,东至今江苏睢宁县境,南至今河南之浙川,东北至今山东之临淄,俨然据今黄河流域苏、皖、鲁、豫、晋、陕六省之地。”^①近几十年考古新发现说明还应该包括冀南地区。换言之,今黄淮海平原大部分地区在殷代已为农业区。不过当时的农田还处于分散状态,各视其自然条件而定,没有像后代阡陌相连的情景。

三

西周春秋时代,黄淮海平原上农业在商代基础上有了进一步的发展。

周人原是农业民族。相传其祖先名后稷,年轻时就“好种树麻、菽,麻菽美。及为成人,遂好耕农,相地之宜,宜谷者稼穡焉。”^②在灭商以前根据地陕西周原一带已经有了相当发达的农业。“周原膃膃,莝荼如飴”,^③即其写照。灭商以后,其势力扩展至黄淮海平原,同时也将先进的农业技术传播至东部地区,大力开辟荒地,促进了黄淮海平原农业的发展。^④

周人原先就有许多重视农业的规定和措施。《国语·周语中》:“单襄公曰:周制有之曰,列树以表道,立鄙食以守路。国有郊牧,疆有寓望,藪有圃草,囿有林池,所以御灾也。其余无非穀土,民无悬耜,野无奥草。不夺民时,不蔑民功。有优无匮,有逸无罢。国有班事,县有序民。”所谓“无非穀土,民无悬耜”,未必一定是事实。但周朝政府十分重视农业并采取了許多相应措施是无可怀疑的。西周末年,宣王即位,不籍千田,虢文公諫曰不可,

以为“民之大事在农”,“王事唯农是务”。^⑤反映了以农立国的思想,所以当其控制了黄淮海平原后,平原农业发展出现了新的局面。

西周春秋时代黄淮海平原农业发展的一个重要标志,就是农田规划和整治的技术在平原上的推广。周族先人公刘自豳迁至周原后,为安置部落生活和农业生产,根据日影来确定向阳向阴的方位,观察泉源的流向,丈量低湿和高敞的土地,在选择好的土地上进行烧荒开垦,形成了一批固定的耕地,保证了粮食的来源。^⑥这种田亩规划和整治方法带到东部地区与原先殷商农田整治的经验相结合,必能大大推进了平原农田的开发。

《诗经》里保留了许多反映当时农田开辟的资料。《周颂·载芣》:“有略其耜,俶载南亩。”《周颂·良耜》:“耒耜良耜,俶载南亩。”《小雅·信南山》:“我疆我理,南东其亩。”高亨注:“周人称南北陇为南其亩,称东西陇为东其亩。”南亩指向阳的耕地,日照长,土温高,土壤细菌活跃,对作物生长有利,是理想的农田。所以南亩以后成为农田的通称。《史记·平准书》:“而民不齐出于南亩”,即是。

在耕作前先对农田进行规划和整治的方法,春秋初年已相当普遍。《诗·齐风·南山》:“蓺麻如之何?衡从其亩。娶妻如之何?必告父母。”郑玄注云:“蓺,树也。树麻者必先耕治其田,然后树之,以言人君娶妻,必先议于父母。”这说明春秋时东方齐国对农田的

① 《卜辞中所见殷代农业》,1938年。

② 《史记·周本纪》。

③ 《诗·大雅·文王之什·绵》。

④ 《左传》昭公十六年,子产曰:“昔我先君桓公与商人皆出自周,庸次比耦,以艾杀此地,斩之蓬蒿藜藿,而共处之。”

⑤ 《国语·周语上》。

⑥ 《诗·大雅·公刘》:“笃公刘,既溥既长,既景迺冈,相其阴阳,观其流泉。其军三单,度其隰原,彻田为粮。”

整治已被视为理所当然的事。春秋时鲁国也是一个农业很发达的国家。鲁僖公时已将农田和牧地划分得很清楚。《诗·鲁颂·駉》：“駉駉牡马，在坰之野。”诗序云：“駉，颂僖公也。僖公能遵伯禽之法，俭以足用，宽以爱民，务农重谷，牧于坰野，鲁人尊之。”郑玄注：“坰，远野也。邑外曰郊，郊外曰野，野外曰林，林外曰坰。”孔颖达疏曰：这首诗歌是颂鲁僖公“务勤农业，贵重田谷，牧其马于坰远之野，使不害民田”。鲁国为了保护已开辟的农田，将牧地迁至距农田很远的地方。

《春秋》、《左传》中“田”字有两种含义。一作狩猎解，这为众所周知。另一个含义指经

过悉心整治的农田（熟田）。《释名·释地》：“田，填也。五谷填满其中也。已耕者曰田。”《禹贡·冀州》：“厥田堆中中”。郑玄注：“能吐生万物者曰土，据人功作力竟得而田之，则谓之田。”《说文》：“田，陈也。树谷曰田，象形□十，阡陌之制也。”《国语·周语下》：“民力雕尽，田畴荒芜。”韦昭注云：“谷地为田，麻地为畴。”

这类经过对自然条件的选择（水源、日照），再经过修治阡陌，平整土地，开挖沟洫等整治过的农田，在春秋时期的黄淮海平原已经出现不少，现将见于文献记载熟田列表于下：

今省名	古农田名	相应方位	今地	资料出处
山东	郛田	济水、大野泽侧旁	今山东郛城县东北一带	《左传》昭公元年
	邾田	邾，今山东滕州市。“取邾田自漚水”。漚水，今滕州市南城河，古时流入泗水。	今山东滕州市一带	《左传》襄公十九年
	汶阳之田 郛、讙、龟阴之田	杜注：汶阳，汶水之北也。 杜注：三邑皆汶阳田也。	汶水，今山东汶河	《左传》僖公元年、成公二年、定公十年
	济西田（鲁地）	济，济水。古黄河南岸一大分流，单独入海。今堙。	约今山东鄆城、郛城一带	《春秋》宣公元年、《左传》僖公三十一年
	漚东田	漚水见上。	今山东滕州市以东	《春秋》哀公二年
	沂西田	沂水，今山东沂河。	今沂河以西一带	同上
	鄆田	鄆，今山东苍山县西北。“莒人伐我东鄆，以疆鄆田”。地莒国，今莒县。	今山东枣庄市、苍山县间	《左传》襄公八年
	莒田		今莒县附近沂沭河流域	《左传》昭公六年
	枋田	枋，今山东费县东南。	今枋河北岸	《左传》桓公元年
	杞田	杞，今山东安丘县东北。	今潍河流域	《左传》襄公二十九年、昭公七年
河南	阳樊、温、原、攢茅之田（又称南阳之田）	阳樊，今河南济源县西南。温，今温县西。原，今济源县西北。攢茅，今焦作市东南。	今沁河下游冲积扇及豫北沙河流域	《左传》僖公二十五年、昭公六年，《国语·晋语四》
	苏忿生之田：温、原、緡、樊、隰郕、攢茅、向、盟、州、隰、怀	温、原、樊、攢茅，已见上。隰郕，今武陟县南。緡，今沁阳县西南。向，积县西。盟，洛阳北。州，今温县北。隰，今修武县北。怀，今武陟县西南。	今沁河下游冲积扇	《左传》隐公十一年

今省名	古农田名	相应方位	今 地	资料出处
河南	制 田	《水经·河水注》记今新郑县旁有制泽。	今河南新郑县东北	《左传》成公十六年
	许 田	杜注:近许之田。	今河南许昌市东南	《左传》隐公八年、桓公元年、成公四年
	州 田		今河南温县北	《左传》昭公三年
	戚 田	古黄河侧旁。	今河南濮阳县北	《左传》文公元年
	汝阴之田	楚地。	今河南汝河北岸	《左传》成公十六年
	郕 田	杜注:郕,温别邑。	今河南武陟县西南	《左传》成公十一年
	犂、栎之田	郑邑。犂,河南叶县西。栎,今禹县。	今河南颍河上游、沙河南岸。	《左传》昭公十三年
安徽	濮西田	在濮水之田。濮水古沙水别称,见《水经·渠水注》。	今安徽茨河一带	《左传》昭公九年
	州来田	州来,今安徽凤台。	今安徽淮河和茨河间	《左传》昭公九年

从上表中我们可以看出春秋时代黄淮海平原农田开辟的地理特征:

(一) 经过整治的“熟田”,主要分布在豫西山地和齐鲁山地之间的冲积平原上,当时的郑、齐、宋、卫、曹、鲁等国境内,相当今豫东、豫北、鲁西、淮北地区。这说明农田的开辟已从山麓洪积冲积地带向冲积平原中部推进。

(二) 在冲积平原上开发是一个渐进的过程。起先为避免洪水淹没,先选择比较高亢的“丘”作为定居点。《说文》:“丘,土之高也。”见于《春秋》、《左传》称丘的有48处:宋十一、齐十、鲁七、卫六、晋四、曹郛各三、楚二、莒陈各一。《尔雅·释丘》:“天下有名丘五,三在河南,其二在河北。”这些“丘”都是当时的政治中心,或为都城所在,或为会盟地点。如楚丘、营丘、顿丘、商丘等等。这些地方开发最早。以后洪水渐平,遂下丘而居平地,即《禹贡·兖州》“是降丘宅土”的意思^①。退居平地后则选择近河流、湖沼的阶地上进行垦殖,以便利用丰富的水源进行灌溉,“汶

阳之田”、“济西田”、“濠东田”、“沂西田”、“制田”大多类此。黄淮海平原南端著名的有“州来之田”,在楚国境内。公元前六世纪末,楚相孙叔敖在今河南固始一带“决期思之水,而灌雩娄之野”,^②开辟了史灌河流域的农田。

(三) 河北太行山东麓冲积平原上没有良田的记载。其原因主要是平原中部仍然是一大片河流泛滥、湖沼密布的地区,大致是古代的“九河”之域,影响了农耕业的推进。而平原南部的“邯郸仓库实”,^③反映该地的农业还是相当发达的。

(四) 这时期黄淮平原的农业开发超过河北平原,是当时主要粮食产地。《左传》隐公元年,“冬,京师来告饥,公为之请籴于宋、卫、齐、郑,礼也。”其间则尤以东部泗水流域的鲁国最为发达。除了自然条件外,与鲁国私田数量最多有关。如前594年鲁国实行“初

① 顾颉刚:《说丘》,《禹贡》半月刊1卷4期。

② 《淮南子·人间训》。

③ 《国语·晋语九》。

税亩”^①，即按亩征税，废除了奴隶制所有制的“籍田法”，促进了农业生产的积极性。此外，郑国也十分重视农田管理，禁止进入农耕区进行采樵、放牧^②。上述各处良田大多分布在黄淮平原，与当地各国都十分重视农业不无关系。

但总的说来，西周春秋时代黄淮海平原农田开发只限于一部分地区。就是经过选择自然条件较好的地方被为农耕地。这些耕田被视为一个国家的财富，往往用来馈赠、贿赂或交换，因此不一定连成一片，很多是插花地。平原上还有相当多的土地处于灌木密布、蓬蒿丛生，草莱未辟的状态。《孟子·滕文公上》所说“草木畅茂，禽兽繁殖，五谷不登，禽兽逼人”，“兽蹄鸟迹之道，交于中国”的情形，依然存在。春秋前期，燕齐之间，相当今德州以北地区有一大片隙地，以至燕庄公送协助伐山戎的齐桓公回国，误入齐境而不知。齐桓公遂将燕庄公所到的齐境割让给燕，^③可见这是一片未经开辟的荒地。春秋末年，宋郑之间有隙地，经当地人开垦，形成了弥作、顷丘、玉畅、岳、戈、锡六个聚落。但宋、郑两国都不要，肯定是比较差的土地，不值得为其防守，以后在宋、郑之间战争中，“六邑为墟”。^④因此，西周春秋时代黄淮海平原上畜牧业仍是一个重要的生产部门。一方面是平原地区还杂居着狄、戎、夷等仍以畜牧为主的民族^⑤，另一方面是华夏各国还相当重视牧业。鲁国在城市的远郊辟有牧场。《诗·鲁颂·有骝》描述当时贵族拥有很多强壮的雄马。郑国的商人弦高以贩牛为业，鲁僖公三十三年路遇伐郑的秦师，“以乘韦先牛十二犒师”（《左传》）。鲁宣公二年郑宋战争，宋华杀羊食士，以后华元被郑国所获，“宋人以兵车百乘，文马百驷，以贖华元于郑”（《左传》）。总之，当时中原各国拥有大量的牛、羊、马，畜牧

业在国民经济中占有一定的地位。

四

从战国中期至西汉的二百多年里，黄淮海平原的农业有突破性的发展。其根本原因在于：一是生产力的发展，二是经济政策的变化。

先讲第一条，战国中期开始铁制工具已广泛使用于农业生产。据雷从云80年代初不完全的统计，我国河南、河北（含天津）、山西、陕西、辽宁、山东、安徽、江苏、浙江、江西、湖北、湖南、广东、广西、四川诸省区都有战国时期的铁器出土，器类有农具、手工业工具、兵器、生活用器和装饰品等，而以生产工具为大宗。在黄淮海平原的冀、豫、鲁、皖四省出土的铁制农具的地点约占全国出土农具地点的三分之一强。铁农具的器类有犁铧、耒、铲、镢、镰多种，基本已适应农业生产的需要。如河南辉县固围村战国晚期的5座魏墓，出土铁器95件，其中农具有犁铧7件、耒4件、铲10件、镢33件、凹字形铁口锄3件、镰1件。这些铁器的冶炼工艺水平相当高，具备了坚硬、锋利和耐用的性能。同时考古工作者还在黄淮海平原上发现多处冶铸遗址，规模都不小。如齐临淄故城发现东周冶铁遗址6处，分布面积竟达90余万平方米。^⑥河南郑州西北20多公里汉荥阳城西墙外有一处约当西汉中期至东汉的冶铁遗址面积约12万平方

① 《左传》宣公十五年。

② 《左传》昭公六年。

③ 《史记·齐世家》齐桓公二十三年。

④ 《左传》哀公十二年、十三年。

⑤ 春秋时中原齐、卫、曹、鲁、郑、邢等国多居有狄、戎、夷人，见《左传》，不列举。

⑥ 《战国铁农具的考古发现及其意义》，《考古》1980年第3期。