



在商代只有少数贵族才可以享用盐

张卡



盐是古代最为重要的战略资源之一。商代晚期,中原和山东之间便因为盐的原因而引发一场旷日持久的战争。商人为抢占渤海南岸的盐业资源,不断派军东进,引发了商夷之间的一场大规模战争。

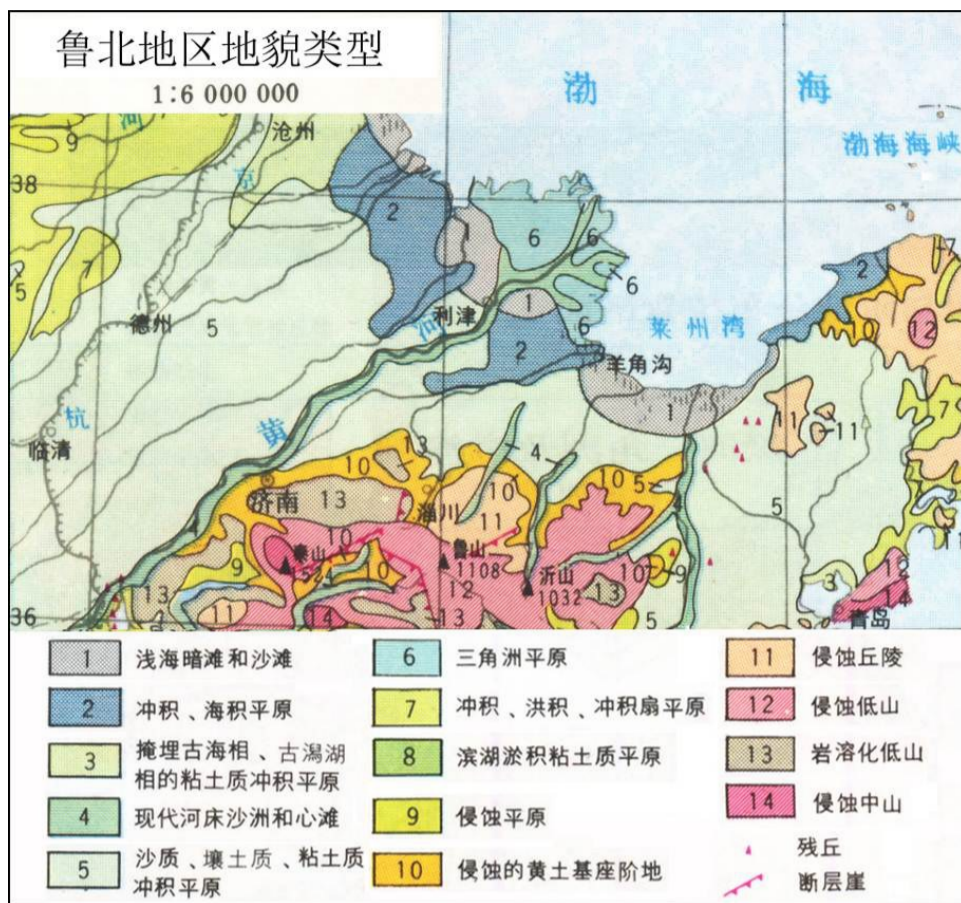
这场战争的结果之一就是渤海南岸迎来了历史上最大规模的一次移民。商代晚期渤海南岸聚落遗址骤然增多的原因就是商人东进大量移民造成的。另一个结果就是夷人不断东退,进而不断反击,间接造成了商王朝的灭亡。《左传·昭公十一年》称之为“纣克东夷而殒其身”。

在商代,盐只有少数贵族才可享用,普通百姓吃不到

盐的重要性有那么大吗?今天来讲,盐似乎是生活中最为普遍的物品,买一袋子就能吃很长时间。但在古代,盐则是国家的重要战略资源,同时也是国家税收最为重要的来源。齐国因盐而富强,以及后来的盐铁官营即是例证。

最近的一个例子则是2011年3月开始出现的“盐荒”事件。当年3月11日,日本东海岸发生9.0级地震,造成日本福岛第一核电站1-4号机组发生核泄漏事故。谁也没想到这起严重的核事故竟然在中国引起了一场令人咋舌的抢盐风波。

从3月16日开始,中国部分地区开始疯狂抢购食盐,许多地区的食盐在一天之内被抢光,期间更有商家趁机抬价。在今天物资充足、信息快速的情况下,还会出现这种情况,何况是几千年前的古人。



在商代,盐只有少数贵族才可以享用,普通百姓是吃不到的。同时,盐也是商王赏赐大臣的重要物品。商王朝的产盐之地主要有两处,一是运城一带的河东盐池,武丁对西北地区的征伐,主要目的是保持盐路畅通;二是渤海南岸的海盐,晚商时期大规模征伐东夷,主要目的就是为了获取东方地区的海盐。

商王朝应在今兰家一带设过盐业管理机构

卜辞中记录的盐业活动主要发生在渤海南岸一带。有块卜辞上面说:“癸未卜,在海师(次),贞:亡亡祸?王占曰:吉。在十月,唯王亡虞。”(《甲骨文合集》36756)。讲的是殷历十月即夏历二月仲春之季,商王率兵东巡海隅,在产盐之地振兵田猎,保护盐田。

商王朝非常重视盐业,商王不仅亲自巡视、规划、保护产盐之地,派重臣负责敛取或运输盐卤,还设有专职

官吏主管盐业。“鹵小臣其又(有)邑?…乎…邑?”(《甲骨文合集》5596)说商王赐予鹵小臣采邑之事。鹵小臣有自己的封邑,说明“小臣”在商王朝内等级较高。

滨城区兰家遗址出土铜卣上的铭文便有学者将其隶定为“鹵”字,与甲骨文中提及的管理盐业生产的官员“鹵小臣”有关。由此亦可推测,商王朝应在今兰家一带设立过盐业管理机构,负责海盐的生产与供给。

滨州丰富的卤水资源是如何形成的

渤海南岸滨海平原地带分布着丰富的地下卤水资源,为商周时期的制盐业提供了最为重要的生产原料。这一地区的地下卤水资源是经历了漫长的地质演变过程而逐渐形成的。

首先,这里是第四纪地质时期海水反复进退的滨海平原,地质基础是新生代的渤海构造盆地和第四纪的堆

积盆地。滨海平原上有宽阔的海岸滩涂,滩面上分布着一些大大小小的坑洼、潮沟和古河道,有些岸段为河口沙坝、沿岸沙堤等堆积体及其所围闭的宽浅潟湖洼地等。这种地貌特征为积水成卤提供了非常有利的地质条件。

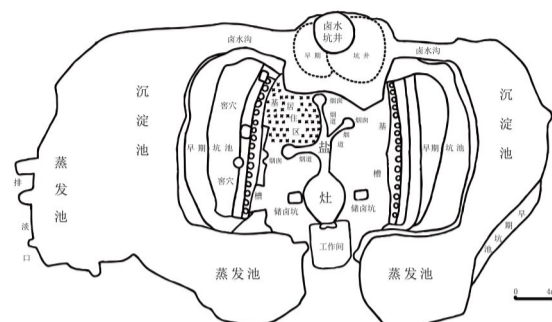
其次,渤海南岸地下卤水的形成与海岸线变迁息息相关。渤海沿岸地区晚更新世以来古地理环境的突出特点就是海平面波动幅度大,海陆变迁次数多,海侵发生频率高。在距今11万年以来的晚第四纪时期,至少发生过三至四次大规模的海进海退。最近的一次大规模海侵,发生在距今约7500—5000年之间,海水普遍侵入了渤海沿岸低地平原区。目前已被确认的海侵最大分布范围的古海岸线从无棣城东部、车镇、崔口→沾化城→阳信水落坡东→北镇(今滨城区)→博兴纯化、花官→广饶→寿光寒桥→潍坊寒亭→昌邑北部,经平度市新河和灰埠丘陵北麓,向莱州龙口滨海地带延伸。约在距今5000—4000年之间,海

平面逐渐下降,并在滨海平原成陆过程中产生了3—4次较长时间的停顿,发育成了多条以贝壳堤、牡蛎礁和潟湖洼地为标志的古海岸线,其中黄河三角洲渤海南岸至少有4—5条古贝壳堤,它们标示出了5000年以来古海岸线的迁移和成陆过程。在海陆反复进退过程中,一些海水滞留在滨海平原的低洼处,并逐渐成为地下卤水盐类物质的来源。

再次,华北地区第四纪古气候的特点是干冷与温湿波动变化相对较大,尤其是晚更新世以来的干燥化趋势一直在增强,中国北方大陆的沙漠、黄土和盐湖主要形成于晚第四纪地质时期。渤海南岸的地下卤水也是在这一阶段生成。

华北沿海最近10万年以来的气候水文环境条件最终促成了地下卤水的形成,从而使滨州滨海一带的地下蕴藏着丰富的、易开采的制盐原料——浅层地下卤水。这些地下卤水来源于海水,系海退过程中滞留于沉积

商周制盐工艺



一个完整制盐单元结构示意图



沾化区冯家镇孙家村发现的青铜煮盐器。

层内海水浓缩而成。据山东省地质矿产局《山东省无棣县东风港地下卤水详查报告》指出,仅现在的东风港一带宜盐区面积就达137平方公里,地下卤水储量13738万立方米,地下卤水可采量8542万立方米,折合原盐461.9万吨。1989年山东省制盐科学研究所车辆在城和东风港两盐区(北起东风港,南至王家坟、东到秦口河、西至谭杨等庄)均匀布置了8处电测点。结果表明,以上两盐区地下60米深度内分布着5个卤水层,地下卤水储量非常丰富。

商周时期是怎么制盐的

近几年来,北京大学中国考古学研究中心、山东省文物考古研究所、山东大学考古系以及沿海各地市文物部门联合或分别对渤海南岸盐业遗址进行了长达数年的田野考古调查工作,发现了殷墟时期至西周早期,东周、汉魏和宋元时期的上千处制盐遗址。

首先,从盐井内汲取卤水后经卤水沟流入灶灶周边较大的浅池——沉淀池,通过池子里的草木灰过滤和吸附卤水中的杂质,使卤水在此得到初步过滤、沉淀。

然后再将其引入蒸发池内,通过风吹日晒进行自然蒸发,形成高浓度的卤水。在这个过程中,部分碳酸镁钙得以析出,卤水再次得到净化。盐工把制好的经过浓化处理的卤水放入盐灶两侧的储卤坑。在椭圆形或长方形(条)形灶室上搭设网状架子,网口内铺垫草帘,其上放置盆形器,一个网口放置一个,最多可以放置上百个。

最后,在工作间内点火,往盆形器内添加卤水,卤水经加热蒸发后,再向盆形器内添加卤水,再蒸发,再添加,直至盐块满至盆形器口沿,熄火。煮盐期间,还要不断除去撒刮出来的碳酸钙、硫酸钙、碳酸镁等杂质。待盐块冷却后,打碎盆形器,取出盐块,一次制盐过程即告完成。

(作者单位:滨州市博物馆)

明朝时期滨州到底有多少人口

侯玉杰



从地方志、家谱等资料看,滨州一带的土著居民多数是明朝移民的后代。但是,明朝时候的滨州居民,到底有多少呢?似乎是一笔糊涂账,其实不然,有据可查。

- 查明朝万历《滨州志》得知:
1. 洪武二十四年(1391年)滨州有1.21万户,有3.46万丁。
 2. 永乐十年(1412年)滨州有0.96万户,有3.13万丁。
 3. 永乐二十年(1422年)滨州有0.99万户,有3.14万丁。
 4. 正统七年(1442年)滨州有0.98万户,有3.13万丁。

5. 景泰三年(1452年)滨州有0.97万户,有3.14万丁。
 6. 天顺六年(1462年)滨州有0.94万户,有3.14万丁。
 7. 成化八年(1472年)滨州有0.95万户,有3.13万丁。
 8. 成化十八年(1482年)滨州有0.95万户,有3.13万丁。
 9. 弘治五年(1492年)滨州有0.95万户,有3.13万丁。
 10. 正德年间(约1512年)滨州有0.95万户,有3.14万丁。
 11. 嘉靖年间(约1542年)滨州有1.12万户,有3.23万丁。
 12. 隆庆五年(1571年)滨州有1.41万户,有3.39万丁。
 13. 万历十年(1582年)滨州有1.66万户,有3.79万丁。
- 万历十一年,滨州知州艾梅主持编纂首部《滨州志》,按照三等九级划分,具体的滨州人口情况是:
1. 上上户8户,丁20口。
 2. 上中户26户,丁68口。
 3. 上下户50户,丁161口。

4. 中上户87户,丁262口。
 5. 中中户168户,丁433口。
 6. 中下户562户,丁1283口。
 7. 下上户2021户,丁4621口。
 8. 下中户6090户,丁13833口。
 9. 下下户7630户,丁16744口。
- 以上共有户16641户,丁37917丁。特别说明的是,不知道什么原因,上述总数与分项之和,略微有误。实际总数是16642户,37425丁。推测原因大约有:第一,刻板错误,因为万历《滨州志》的错字特别多;第二,笔误,修志者本身就错误;第三,有些成丁是免于赋税和劳役的,比如士绅阶层。但是,总体而言,大数不错,对于研究地方经济和社会还是有决定性作用的。

罗列上述枯燥的数据,再研究一下地方志,可以发现以下几点有意思的结论。

第一,明朝建立初年的1391年,滨州有3.46万丁。经过一百年的发展,到1492年,滨州有3.13万丁,不仅不增加,反而减少了。经过二百年的

繁衍,到1582年,滨州有3.79万丁。到了明朝末年,丁口仅比初年略有增加,至少说明初年的移民规模绝不是民间传说的那么大,也说明元末的人口剩余不是民间传说的那么少。在滨州的家谱中,许多人口数据是有证据的。比如,滨州高家,就是今天的六街、东大高、西大高、秦皇台高家等五六万人口,就是元朝坐地户。

第二,明朝时,滨州一带土地盐碱,特别是滨州城以东地方,不适合居民居住和生活。整个滨州人口稀少,山东按察使巡滨滨州,留下了两首知名的诗歌,其一是山东金事石梁的:“滨州风景异,四望少人烟。野佃全无舍,荒城半是田。民贫偏苦雨,地卤更艰鲜。何必论饥馑,丰年亦可怜。”其二是一首山东金事罗瑞的:“遥望荒城外,寥寥几处烟。民贫重赋役,地阔少桑田。岁熟人犹俭,春深草不鲜。脂膏供尔禄,疮痍有谁怜。”

第三,明朝时滨州一带居民生活艰苦,人口的增长是最有理、最有力的证据。

黄山街道首部村志《黄西村志》首发

滨州日报/滨州网邹平讯(通讯员 赵佳 高冰杰 报道)12月5日,邹平县黄山街道黄西村会议室党员和村民代表格外高兴,大家赶来参加本村村志《黄西村志》首发仪式。这是黄山街道有史以来第一部村志,村志客观、真实地记录了该村从1875年至2016年140余年的发展历程。

黄西村位于黄山街道鹤伴一路以南,西邻魏家路,相继获得“省级文明村”“滨州市新农村建设示范村”“尊老敬老模范村”等荣誉称号。

拍卖公告

受有关部门委托,本公司拟于2017年12月20日上午9:30在本公司拍卖行对旧机动车一宗面向社会公开拍卖。有意竞买者,请于本公告发布之日起,持有效证件及竞买保证金向本公司咨询报名。

展示日期:2017年12月18日-12月19日。
报名截止日:2017年12月19日下午4时
报名地址:滨州市渤海八路527号
联系电话:0543 3252901/3252902
滨州市道勤拍卖有限公司
2017年12月12日

声明

依据山东省阳信县人民法院民事判决书(2017)鲁1622民初587号,确认高涛为滨州岚星环保科技有限公司法人,持有100%股权,原有的营业执照(91371622067374461E),公章(3723000002841),财务专用章(3723000002842),没有丢失,仍有效。

特此声明
滨州岚星环保科技有限公司
2017年12月12日

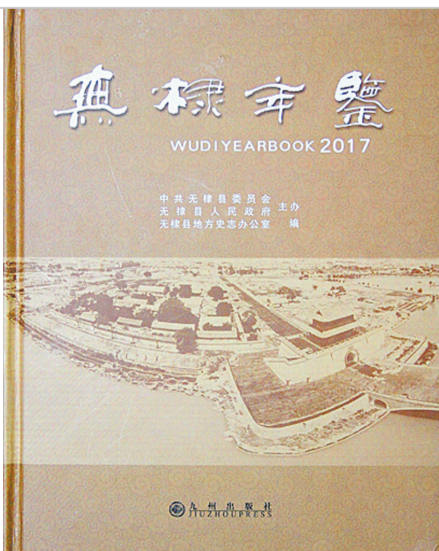
《无棣年鉴2017》出版发行

滨州日报/滨州网无棣讯(通讯员 张涛 刘长雨 报道)日前,中共无棣县委、无棣县人民政府主办,无棣县史志办承编的《无棣年鉴2017》由九州出版社出版发行。据了解,该年鉴是无棣县史志办编纂出版的第六卷年鉴。

《无棣年鉴2017》为全文四色印刷,全书总计46.7万字,239幅彩

色图片。设特载、大事记、无棣概况、中国共产党无棣县委员会、无棣县人民代表大会、无棣县人民政府、中国人民政治协商会议无棣县委员会、中国共产党无棣县纪律检查委员会、人民团体、军事、法治、经济管理、农业和农村工作、工业和信息产业、商贸服务业、交通、邮政、电力、城乡建设、资源

管理、环境保护、财政、税务、金融、园区建设、对外开放与合作、科学技术、教育、旅游、文化、传媒、卫生和计划生育、体育、社会管理、人民生活、人物、镇(街道)概况。附录32个类目,全面记述了2016年度无棣县政治、经济、社会等方面取得的成就。



寻找流浪妇女亲属公告

2004年在惠民县魏集镇老君堂村捡拾流浪妇女一名,精神失常,自称叫蒋红英,其他信息不知。请该妇女的配偶、父母、子女或其他亲属持有效证件与惠民县公安局魏集派出所联系。联系电话:0543-5356443,5356016,联系地址:惠民县魏集镇政府驻地。公告期限30日。

惠民县公安局魏集派出所
2017年12月12日

寻找弃婴生父母公告

2015年1月12日,在惠民县姜楼镇小周家村捡拾一名女弃婴,身体健康、发育正常。请孩子的亲生父母或其他监护人持有效证件与惠民县公安局姜楼派出所联系。联系电话:0543-5356425,5356016,联系地址:惠民县公安局姜楼派出所。公告期限30日。

惠民县公安局姜楼派出所
2017年12月12日