



商朝如何对渤海南岸的盐业进行管理

张卡



殷商时期,渤海南岸成为商王朝的唯一制盐中心。在古代,大宗物资一般经水路运输,商代甲骨文曾提及了舟船这类水上交通的重要运输工具。根据卜辞记录,商朝大臣“弼”曾代表商王到产盐之地收取盐卤,其时间是在殷历二月即夏末,此时河水涨满,便于行船运输。渤海南岸地区商代所产盐制品经过河流运往内地应是可能的。而滨州古时河道纵横,正适合水运的方式。

食盐是通过什么途径进行运输的

从渤海南岸地区的古河道、商代盐业生产作坊群及对应的盐工定居点、内陆腹地聚落群空间布局看,它们在空间分布上与古河流走向大体一致,并有规律地分布在古河流的两侧。由此可以推测出,当时的盐运路线是以水路为主的。

从相关文献记载及后世学者的梳理和研究来看,先秦时期,流经中原地区,从渤海南岸一带入海的河流主要有黄河、漯水、济水、漳水、徒骇河等。殷墟卜辞有五百多片提及了“河”,“河”就是后世所谓的黄河。黄河在这一段时期内主要流经商王朝的王畿区,其支流洹水又正好经过殷都。此时黄河又从现在黄河河道以北至天津一段范围内漫流入海,而黄河支流的九河主要分布在今惠民、阳信以北,沧州、黄骅以南地区。滨州一带在殷商时期通过黄河及其支流与安阳殷都相通,具有非常便利的水路运输条件。沿古黄河支流、古济水、古漯河等河流溯流而上直达中原腹地是当时盐业运输的主要路线。而沿泰沂山地北缘的东西古道向西直达中原地区,则是盐业运输的另一主要路线。

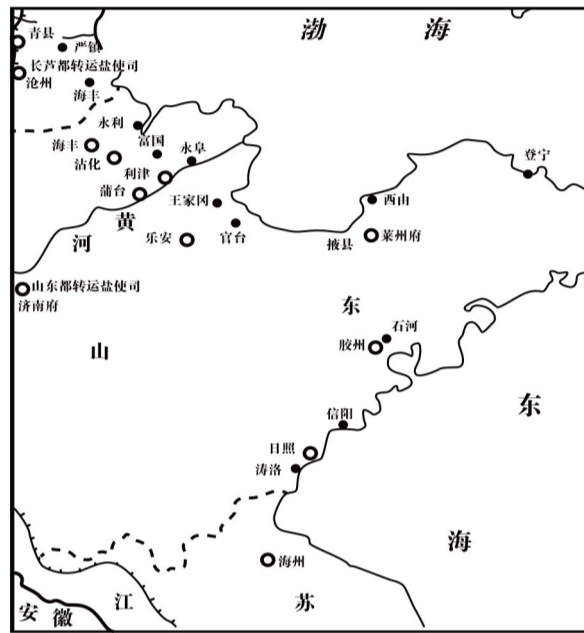
商王朝如何对渤海南岸的盐业进行管理

渤海南岸地区是殷墟时期商王朝直接



现代盐场

滨州商周时期主要盐业生产遗址分布图



清代山东十大盐场分布图

控制的、唯一的产盐之地和唯一能通往海洋的地方。基于沿海地区盐业资源的开发,渤海南岸地区最终也形成了以沿海盐业和盐工定居地为导向的聚落分布格局。这种聚落分布格局是有一定规律的,大多分布在便于食盐外运的河道两侧,并由滨海向内陆腹地形成了三大分布区。第一分布区位于滨海平原,是盐业生产基地。第二分布区位于咸淡水分界线两侧,这里的居民为制盐场所专门烧造煮盐用具和生活用陶器,制作和修理收割薪工具,平时还饲养家畜、渔猎动物为盐工筹备肉食。

第三分布区则是位于内陆腹地的聚落群,其职能是为制盐场所和盐工定居地提供后勤保障和军事保护。这里是农耕区,居民种植农作物为盐工及其亲属人员提供粮食。此外,他们还要把山前平原的木材和石料运往滨海地带,同时负责把食盐向内陆和中原地区外运。这种不同功能聚落群分布格局的出现,显然是人为的、有计划、有组织统一规划的结果。

沉则卤淡,豆浮中半则五六成,豆浮卤面即八九成。还可鸡蛋检验,卤淡则鸡蛋下沉,卤成时,鸡蛋横浮卤面。其它制卤和煎煮办法几乎与商周时期大同小异。唯一不同就是卤水暴晒以后,要将饱含盐卤的草木灰堆集起来,放于牢中(第一方形土台,高三四尺左右,周围筑堤坝形小墙,灶户称之为“牢”)。牢底侧通一小孔,与牢外所修储卤坑相连,淋出卤水流入储卤坑。这种方法叫“淋卤”。

商周时期一些盐业遗址在发掘中也发现一些类似遗迹,但学界意见不统一,有的认为当时已使用淋卤法制卤,但也有专家认为当时的制卤方法与现在的一样,采用的是滩晒法。

到了明代初年,滨州一带才开始出现晒盐法。据《明史·食货志》载:“山东之盐有煎有晒。”《天工开物》载:“明洪武三年,海丰有引海水入池晒成者,凝结之时,扫食不加人力,与解盐同。”这是当地关于晒盐的最早记载。明永乐年间,海润、海盈二场有煎有晒。但当时技术还不成熟,只是小范围试用。直到明嘉靖元年(1522年),官府传福建盐民来海丰场传授晒盐技术,海丰盐场遂率先易煮盐为晒盐制盐。永利晒盐则始于清初。

据《山东通志·盐法志》载:“康熙十八年(1679年)山东定为十场两县。登宁、石河、信阳皆从煎,永利、五家岗、永阜皆从晒。”煎晒并用的有富国、西由、涛雒、官台四场。是年,全省废煎兴晒,一改沿续数千年的旧工艺。但实际情况是整个清代还是有煎有晒,直到民国,晒盐法才完全代替煎盐。此时的滩晒工艺又根据节气分为春晒和秋晒。春晒得盐多,秋晒得盐少。

晒盐法古今虽有不同,但修滩、上水、制卤、结晶、收盐等诸工序基本一致。其中制卤是利用自然条件将海水、井水逐渐浓缩成饱和卤的过程。古代制卤多采用灰淋、土淋等淋卤法。现代制卤则采用滩晒法。其中一种滩晒法叫平赶卤。海水或卤水进入第一段蒸发池后,顺着方向逐步跑下,同一行蒸发池浓度相同,到最后一步浓度达到饱和。也就是说,蒸发池有好几级,一级级地往下,卤水浓度一级级地升高,直至饱和。

除此之外,解放之前,滨州还有一种制盐方法,就是土盐制法。土盐系淋碱土所制的盐,质劣而成本高,但分布很广,是滨州历史上除海盐外的另一盐种。据《山东省盐业志》记载,凡地有盐碱均可产土盐,滨州的博兴、沾化、无棣、惠民等皆善产土盐。直到上世纪90年代初,鲁西南地区仍有晒土盐的。土盐生产也分制卤、结晶两个阶段。将碱土置于苇席之上,用水冲淋,流入淋缸,即可卤水,再经杂质沉淀后,可用于结晶。结晶也分为晒制和熬制两种。

商周时期,邹平、博兴一带内陆地区也发现不少盐形器。据专家考证,这些盐形器与煮海盐无关,应该是当地用为熬煮土盐的,卤水原料则来自当地咸水井里的水或盐碱。现在,邹平、济阳一带还有用卤水井中的卤水点豆腐的。这些卤水应该是商周时期内陆地区的制盐卤水原料之一。

(作者单位:滨州市博物馆)

“杜家女儿是老虎,媳妇是绵羊”

侯玉杰



扒着门缝看历史

滨州杜家能够成为世家大族的原因众多,总结十条八条,甚至三十条四十条都不为过,这里单说如何教育女儿,这是杜家成功的秘诀之一。

关于女儿教育,先看看杜文端公是如何说的。

其一:“世俗谓女为他家人,故多不教,且视子女尤急焉。惟其为他家人,尤不可不教,且视子女尤急焉。何也?彼家之翁姑及夫能教与否,盖未可知。设其无教,而或偏私纵任,又或妯娌不和、伯叔不睦,能必吾女之通大体合众心乎?倘其恣纵之久,渐成悍戾,父母闻之能无患乎?此时虽悔且怒而无及矣!子而失教当可补救于后,女而失教,岂能追挽于前?此则父母不思自贻之戚也。”杜家的家教非常明确地告诉世人,女儿更要好好教育,要比男孩更上心。

其二:“自来家之不洽,多起于妇人,以其性多猜忌,好记小嫌,又或偏私易感,藏获伺间,又或意为爱憎,气欲凌人,种种不通,难以理喻。故择婿不可不慎,必取诗礼之家。毋贪货财,毋贪祖望。然即诗礼之家亦或有禀性粗厉,居心妒嫉之女,尚不可恃也。”这里的藏获是指下人,别人,是说那些散布流言蜚语,打小报告的人。杜文端公明确地告诉世人,家庭的不和睦,主要是女人的原因,因为女人的秉性就是心眼小,事事多,常常做出不可理喻的事情。

其三:“凡妇人性健爽者,其子女多和平;性柔缓者,其子女多刚急。非必在禀赋也,其生而不知,惟母是视,母健爽故可畏,柔缓故可玩。朝夕笑言色貌之间,有因之而化,不知其然而然者也。然妇人读书,不知韦弦之当佩。是又在男子,因其所偏而矫之。和平是也,亦恐流于优柔;刚急非也,亦或长于果断。然而取和平不取刚急者,以至暴戾成也。总之,教家仍在为学,道在身,理在心,无为而不成,无施而不可。父母健爽者子多成,柔缓者子多败。爽近英明,故有防微杜渐之思;柔缓近庸庸,故有获过饰非之事。此其故也。然亦有健爽而败,柔缓而成者,则又用心与不用心之殊,自见与不自见之异。”杜文端公的主要意思是说,母亲健硕则后代健康,反之亦然,当然,也不排除他种可能。

其四:“女欲其通达,何也?凡人所遭,或丰或啬、或顺或逆、或菀或枯、或常或变、或先后参差,始终不一,彼此相形。皆其在室所未闻未见,未亲历而身尝者。若非预为开示,一旦出于非意,则汪郁于中,或元激于外,溃败决裂将不可知。故欲其通达者,视拂意之事均属寻常,而或转以厉其志,以成其贤。此则教之不可不豫也。欲其和平,何也?和平者,德性也。处一家之人,则上安而下悦;处一身之事,则分得而境宽。谓之家宜室,无美不集者也;谓之厚德载物,无事不成者也。女在室则养其宽厚之源,女适人则观其温舒之用。丰富而宛转常变,随所遭而不改其恒度,不独善其一身,亦且福及后嗣者也。”杜文端公告诉人们,女儿教育好了不仅宜家宜室,无事不成,而且有益下一代。

杜文端公的思想很先进。关于生男生女,他告诉人们,“生男生女,夫命所招。以夫家为主,与妇何干。”他告诫人们:“有溺女者,伤天害理,后嗣必不昌。”关于生理健康,如妇女生孩子,他说:“益不妨与妇子常言之,如胎产及小儿诸病皆令了了,自是有益。”他特别说明:“胎产如《达生篇》之类,须令家人晓畅其理。”关于家庭和和睦睦的女性,他又很理性地说:“妇人之道,率躁急,最宜谨事。”能够从人的生理、心理分析女性,杜文端公乃医学大家,诚不为过。

滨州当地有俗语,“杜家女儿是老虎,媳妇是绵羊”,就是杜家教育女儿的结果。

征稿启事

滨州日报旗下网站滨州网“滨州历史”已正式上线。上线以来,网站以内容的原创性、聚焦本地历史的贴近性、栏目设置的多样性,受到广大网友读者的关注与喜爱。

为进一步丰富网站内容,活跃网友精神文化生活,实现报纸、网站、网友等多方互动,打造滨州市民高品质网上精神家园,特向广大网友读者征稿。

“滨州历史”网站与滨州日报“人文滨州”版已经实现融合,稿件一经选用优先在滨州历史网站刊发,并择优在滨州日报人文滨州版刊发。

一、征稿内容: 与许多历史类网站注重宏大历史叙事相比,我们更强调“我的”、“我的家族”、“我的自传”、“我的感悟”……根植滨州大地,将目光聚焦于本地历史。

目前,“滨州历史”开设有“名人乡贤”“史海钩沉”“亲历·见证”“家族往事”“百姓自传”“学史心得”“历史影音”“文史动态”,以及特色栏目“老屋存照”“长河流痕”“古树碑刻”等栏目,欢迎广大网友读者惠赐大作。

需要特别说明的是,我们尤其欢迎具有一定历史文化价值,反映不同时期滨州人喜怒哀乐、家国情怀的百姓自传、家族往事、家书等类文稿(图片、音视频)。

二、投稿方式: 来稿请发送至邮箱: bzrbwgl@163.com, 务请注明投稿“滨州历史”。

联系方式: 0543-3186761 15954315191



中国银行作为全球国际化大行,个金产品也在不断创新,本着实用性的原则,今天给大家分享最受欢迎的一款产品。

中银E贷

中银E贷 想贷就贷

你离你的梦想有多远?
是一个装修清远的距离?
是一辆期待已久的汽车?
还是一个再攒几年的承诺?

请来中国银行……中银E贷 帮你圆梦!

准入范围:

公务员类客户(国家机关、行政机关、参照公务员管理的事业单位(乡级以上)),优质行业的国有企业、事业客户、国有及上市公司中的大中型企业以及处于领先地位的民营企业客户。

业务优势:

- 1.便捷使用,自主选择贷款期限、金额、还款方式等,电脑、手机操作随借随还
- 一键激活额度 ■一键还款 ■无需抵押,无需担保
- 2.可随时提前还款,不收任何手续费或者罚息
- 快速审批,当天申请,当天放款 ■秒级审批,结果立等可知
- 放款后一分钟到账,直接进入绑定的借记卡,可转账,可提现
- 3.额度高,利率低
- 最高额度可达30万元,有效期一年
- 按日计息,日息万分之1.75,年化利率仅6.3%

贷款金额	日息	月息	年息
1万元	1.75元	52.5元	630元

操作流程:

- 1.登录中国银行网上银行或下载中国银行手机银行;
- 2.点击消费金融→中银E贷,绑定借记卡;
- 3.点击激活(激活额度,未开始计息),填写联系信息并在线签署协议后,提交贷款申请;
- 4.审批通过后,可自主选择用款时间,用款时点击提款,自主选择贷款用途、金额和期限,输入手机验证码和动态口令,提款成功后资金即刻到账并开始计息,资金到达指定账户后,可提现、可转账。