文史博览

盐是什么时候发现的？古人如何制盐？

早在古代时，我们的先民们就懂得盐的重要性，他们可以一日三餐粗茶淡饭，但盐却不能离。

魏晋南北朝时，南朝梁萧子显编撰的《南齐书·卷四十一·周颙列传》中记载：颙清贫寡欲，终日长蔬食，虽有妻子，独处山舍。卫将军王俭谓颙曰：卿山中何所食？颙曰：赤米白盐，绿葵紫蓼。

这里讲到了“赤米白盐”。汉朝时，押元韵乐府诗歌《古艳歌》中说：白盐海东来，美豉出鲁门。古人写盐和记载盐的地方特别多，而黄帝和蚩尤的上古大战也有学者认为是“争盐之战”，但这个经不起考证，因为证据太匮乏了。

那么，古人都怎么制盐？盐在古代经过了什么样的发展呢？

一、关于初制

关于谁是第一个制盐的人，已经不可考，但早在仰韶时期，我国先民们就已经开始制盐。

20世纪50年代，考古学家在福建的出土文物中发现了远古煮盐器皿，距今大约有七千多年历史。但这样的证据很难立足，因为没有文字记载。《尚书·夏书·禹贡》中记载“青州”进献的贡品时是这样说的：海岱惟青州。嵎夷既略，潍、淄其道。厥土白坟，海滨广斥。厥田惟上下，厥赋中上。厥贡盐絺，海物惟错。说渤海和泰山之间是青州，嵎夷治理好以后，潍水和淄水也已经疏通了。这里的土又白又肥，海边有一片广大的盐碱地，这里进贡的物品是盐和细葛布，海产品多种多样。

这上面的青州是古代九州之一，大概在现在的渤海、泰山和河北到山东半岛的一片区域，《尚书》中是这里制盐上贡，但并没有说是谁最开始制盐。《世本》里写的是：夙沙氏煮海为盐。但这里的夙沙氏按照古籍的记载方法，应该是一个部落。有说是黄帝大臣，但秦朝相国吕不韦的《吕氏春秋·用民》中记载：夙沙氏子民，自攻其君而归神农。这里说他是炎帝的臣民或诸侯。但要搞清楚顺序，《世本》的原作者不可考，成书年代也不可考，记载应该是参考的《吕氏春秋》。

这里的记载写的并不是盐字，而是“鹽”，是个繁体字。同样，我国古代第一部字典《说文解字》里收录时也是“鹽”字，对于这个字，许慎是这样解释的：咸也。从卤监声。古者，宿沙初作煮海盐。凡盐之属皆从盐。清代段玉裁在《说文解字注》里是这样说的：卤也，天生曰卤，人生曰盐。

意思是天生的叫做卤，人煮出来的叫做盐。这说明在上古时期，人们吃的盐并不一定都是精制出来的，也有吃天然盐的。所以，制盐不能是一个部落或者一个人发明的，而是先从食天然盐到海煮盐，这其间经过了一代代的经验累积和试验。

二、关于制作

最开始的食用盐都是海盐，古人将煮海盐叫“熬波”，也叫煮海熬波，元代人陈椿曾经编撰《熬波图》，但原著已经失传，我们现在看到的是明朝政治家、黑衣宰相姚广孝重新编录的。

汉朝时开始有盐井，人们开始平地取盐，汉代杨雄编撰的《蜀王本纪》中记载：汉宣帝地节中，始穿盐井数十所。

这里说的是汉宣帝地节年间，开始打盐井。同时，汉朝也开始依山取盐，吴王刘濞，淮南王刘安都曾经靠山煮盐和铸钱。

到了魏晋南北朝时，制盐的方法已经非常成熟，北魏末年，贾思勰在《齐民要术·卷八·常满盐花盐第六十九》中，分别记载了两种制作法，造花盐、印盐法：五、六月中旱时，取水二斗，以盐一斗投水中，令消尽；又以盐投之，水咸极，则盐不复消融……好日无风尘时，日中曝令成盐，浮即接取，便是花盐，厚薄光泽似钟乳。久不接取，即成印盐，大如豆，正四方，千百相似。成印辄沈，漉取之。花、印二盐，白如珂雪，其味又美。

这里的花盐属于精加工，细白小粒盐，魏晋时期，对于盐的制作已经非常精细。元代陈椿《熬波图》佚失，到了明朝时，宋应星在《天工开物》中记载了四种制盐法，分别是海盐、池盐、井盐和崖盐，海盐法记录在《天工开物·作咸第三·海水盐》中：凡海水自具咸质，海滨地高者名潮墩，下者名草荡，地皆产盐……无雨日广布稻，麦稿灰及芦矛灰寸许于地上，压使平匀。明朝露气升腾，则其下盐芽勃发，日中晴霁，灰、盐一并扫起淋煎。

我们能看出来，这是种非常原始和缓慢的制盐方式，所以，如此低效率和难度下，生产出来的盐又人人都需要，所以必定会成为非常重要的国家战略物资，这么重要的东西，几乎是从远古就开始加入了管制行列。

本文原载“国盐文化”微信公众号

史话

古代的『司马』是什么？

“司马”一姓大家都很熟悉，历史上有司马相如、司马迁、司马光等著名的文学家、史学家。其实，“司马”是古代的官名，后来以官为姓，成为姓氏之一。

司马作为官职，在西周时开始设置，与司徒、司空并称“三有司”，亦称“三有事”。司马为朝廷重臣，掌管军政与军赋，常常统兵出征，所率军队为六个师或八个师不等，相当于大将军。

春秋时，各诸侯国官制中都有司马一职。有的诸侯国还设有大司马，此外还有左司马、右司马作为司马的属官。不仅在官制中有司马一职，在军队中也设有此类官称，如晋军中有司马，是低于军尉的官职。

战国时，军将或军师常常被称为司马，如《战国策·齐策》记载“禽燕之司马而反千里之齐，安平君(田单)之功也”，燕司马就是指燕将骑劫。在军队的将帅之下，还设有很多司马之职，分别承担不同的任务。此外，地方的县、都也有司马的官，如秦有县司马。春秋战国的铜官玺中还包括很多的县、都的司马之玺。

司马的官职到了汉代曾一度被取消，汉武帝时，改太尉为大司马，后世用作兵部尚书的别称，侍郎称作少司马。汉代大将军统管五部，每部各设军司马一人。

魏晋至宋代，司马为军府之官，总理军府事务，参与军事计划。隋、唐两代，州、郡、府中各设有司马一人，位在别驾、长史之下。白居易《琵琶行》中就有：“座中泣下谁最多？江州司马青衫湿。”而到了明、清两代，司马则成为府同知的别称了。

本文原载“文史天地”微信公众号

本地特稿

古今故事话殷江

王厚成

在攸县酒埠江风景区进漕泊的入口处，有个叫殷江的小景点，别看它是个弹丸之地，却蕴藏着铁拐李因嫌渗江水的神话、石涛寺红军立据点游击战争的故事，令人回味无穷。

这里，自古有一条小江。江水川流不息，给当地人带来不少福祉，大家生活过得也殷实，故称它为殷江，且成为地名沿用至今。

殷江为后人留下了不少红色故事。大革命失败后，开启第二次国内革命战争，党和毛主席确立开辟农村根据地、开展游击战争的方针。游击战争开始，在湖南江西边界设立湘赣省委和建立湘赣根据地，成立苏维埃政府和红军游击队。攸县东部成为苏区，中心县委和苏维埃政府都设在窝山、漕泊，殷江既是苏区的出入口，又是防御官田之敌的前沿阵地。

湘赣红军游击队活跃以后，成为国民党军的眼中钉、肉中刺。1934年开始，国民党军罗霖部77师以红军游击队为打击目标，采取“三剿”(堵、围、搜)之手段，频繁清剿，使湘赣省委和红军游击队陷入空前困境。为了走出困境，省委和军区派出段竞发独立五团，到湘东一带开辟新的游击根据地。独立五团经过与国民党部18师一个多月的周旋，来到棋盘山。

经过勘察和了解，这里附近的陡山之中，有殷江的刘家冲、石涛寺。石涛寺是湘东有名的古寺，周围山高林密，连着武功山脉，纵横四百多公里，是易守难攻之地。正是这个地域优势，当时的湘赣省委(后改为边区特委)王首道、谭余保等决定，省委和红军指挥机构从江西永新迁至攸县。殷江及石涛寺成为湘赣根据地的一个红色据点，成为湘赣边区三年游击战争的重要活动地。

边区特委和游击队站稳脚跟以后，在攸县中心县委和苏区政府的紧密配合下，先后建立了前皮水、后荷树下地下交通站以及皮家洞避险点，王首道在皮家洞还留过名。在殷江刘家冲、石涛寺，彭德怀、滕代远、王首道等红军首长曾指挥过游击战争，召开过攸县中心县委第三次代表大会，王首道出席会议并作重要讲话。大会通过了开展白区工作培训、发展敌后游击队、粉碎敌人经济封锁等战略决策。在刘家冲举行过攸县苏维埃第二次代表大会，清算了杜亚文“左”倾机会主义路线的影响，统一了扩大苏区，进一步开展土地革命运动的思想认识。这些做法，对攸县苏区乃至湘赣边区的游击战争、巩固革命根据地，起到了积极作用。

在古涛寺还曾办起临时兵工厂，自制土硝，生产土枪、土炮和梭镖、大刀等兵器。尤是自制的桐树炮一门炮能装20多斤火药，杀伤力很大。试炮那次，响声震天，硝烟弥漫。消息传至官田国民党军余浩营部，敌官兵闻风丧胆。

读了当年故事，有人吟诗云：“好个漕泊小殷江，古今故事传四方。前事启后教益深，善举励志记心上。”

同城·新媒　责任编辑:李　苗　美术编辑:邱　鹏

市三中第四届“星火”音乐会精彩上演

讴歌株洲“美好教育”，展示精彩“魅力三中”。近日，株洲市三中举行第四届“星火”音乐会。本届音乐会由“星火成炬”“星火璀璨”“星火相传”三个篇章组成，市三中青春洋溢的学子们，为全校师生和各界来宾献上了一场精彩绝伦的视听盛宴。“星火”不仅激励了市三中艺术教育的成长，更见证着株洲艺术教育事业的蓬勃发展与荣光。

株洲日报通讯员/刘美华　供图

“户表改造”让老旧小区居民用上“规范电”

株洲日报讯(全媒体记者/谢林格　通讯员/吴珊　耿秀杰)　“咔哒”电箱开关合闸的清脆声音响起，8月30日，株洲市泰苑小区“一户一表”改造工程正如火如荼地进行着，困扰该小区居民的供电秩序混乱、设备损坏无人维修等问题将成为过去。

泰苑小区始建于1998年，属于典型的老旧小区。该小区居民一直共用电表，导致居民用电电费较高，加之电线老化短路、强弱电混搭在一起，存在很大安全隐患。为此，国网株洲供电公司联合贺家土街道办事处、市派工作队成立工作专班，全力推进泰苑小区的“一户一表”改造工程。计划将小区高低压电缆、表箱电表等供电设施进行升级，改造后将消除小区的供电隐患，提升供电质量，可以实现供电、抄表、收费等服务到每家每户。

“实施户表改造后，小区电力供应更加稳定可靠了，供电服务更加优质了，我们心里踏实多了。”泰苑小区居民肖立扬开心地说道。

住宅小区居民“一户一表”改造是2023年湖南省政府十大重点民生实事工程之一，关乎千家万户，涉及老百姓直接利益，国网株洲供电公司作为“一户一表”改造实施主体，责任重大。为了圆满完成户表改造工作任务，国网株洲供电公司客服中心东方红(火车头)共产党员服务队从4月初开始，积极与政府相关部门、各老旧小区沟通协调，在全市范围内联合公司各专业组开展现场查勘。工作人员冒着高温酷暑，逐个小区上门走访，耐心宣传“一户一表”改造的利好政策和优质供电服务，详细检查各小区周边供电情况及供电网络分布情况，主动对接政府单位开展电力设施改造相关工作，尽心尽责为居民排忧解难。

在多部门共同努力下，截至目前，国网株洲供电公司已完成20个小区的“一户一表”改造，惠及居民2200余户。

全球征集！“北斗峰会”标语等你来定

株洲日报讯(全媒体记者/文樱)　第二届北斗规模应用国际峰会(以下简称“北斗峰会”)将于10月下旬在株洲市举办，为集思广益共同办好盛会，组委会即日起面向全球有奖征集创意标语。

“北斗峰会”是继中非经贸博览会之后，在湖南落地的第二个国家级、国际性、常态化的峰会平台。本次峰会期间将举行开幕式、主旨报告、平行论坛、省北斗应用领域创新创业大赛决赛和颁奖仪式、北斗规模应用合作洽谈会、展览展示等一系列活动。届时，来自全球的政府领导、专家学者、行业嘉宾、企业代表等将齐聚株洲，共商北斗规模应用，共谋北斗产业发展。

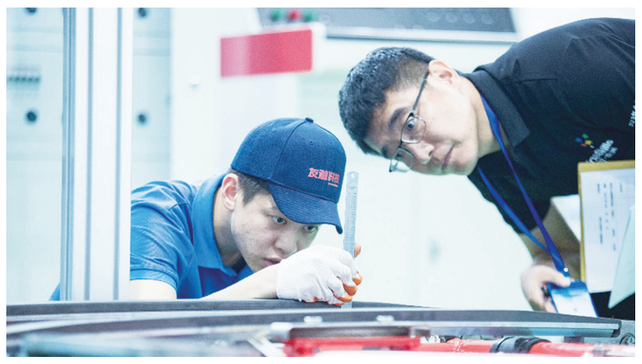
天上星星参北斗，北斗园区看株洲。作为第二届北斗规模应用国际峰会和湖南省北斗应用领域创新创业大赛的举办地，近年来，株洲认真贯彻落实习近平总书记致首届北斗规模应用国际峰会的贺信精神，加快推动北斗规模应用的市场化、产业化、国际化，将北斗应用产业纳入全市“3+3+2”现代产业体系，专门成立北斗规模应用指挥部，取得了创新性、开拓性、突破性进展。在省委、省政府的推动下，2021年底北斗产业园成功落户株洲经开区。经过近两年的努力，累计签约入园项目31个，签约资金超80亿元，园区产业不断集聚，创新生态不断优化。

此次标语征集活动由中共株洲市委宣传部、中共株洲市委网信办主办，株洲经开区党工委、管委会，株洲日报社承办。标语要求主题鲜明、理念前瞻、定位明确，能体现北斗规模应用的创新发展和广阔前景、株洲北斗产业的发展定位和产业优势；作品必须原创，字句凝练，内涵丰富，具有时代感和影响力，便于传播；每人最多可提交创意标语3条，每条不超过16个字，并简要阐述创意内涵；作品不得侵犯他人知识产权，如果内容相同，则采用第一时间提交的作品。征集活动将通过“株洲日报”微信公众号专用征集页面投稿，作者请填写真实姓名和有效电话号码。

征集活动将持续至9月12日，网络投票同步启动，结合专家评审，将择优评选金句奖1名，奖励5000元；创意奖10名，各奖励1000元；国际传播奖2名，各奖励1000元；网络人气奖10名，各奖励500元。入选创意标语将用于“北斗峰会”现场展示及媒体宣传。期待各界朋友积极投稿，尽情发挥创意，为本届北斗峰会诠释意义和内涵，传播价值和使命。

请扫描二维码参与投稿

轨道车辆“技能高手”同台竞技



8月25日至28日，2023年全国职业院校技能大赛轨道车辆技术赛项在湖南铁道职业技术学院圆满收官。来自全国27个省市50所院校的百名“技术技能高手”同台竞技，经过两天的激烈角逐，湖南铁道职业技术学院等5所院校获得一等奖，山东职业学院等10所院校获得二等奖，郑州亚欧交通职业学院等15所院校获得三等奖。

本次大赛围绕轨道交通车辆技术职业能力培养，以受电弓、客室车门及车辆整车为载体，全面考查参赛选手电路的优化设计、系统装配、检修保养、故障诊断与排除等能力，集中检验教学成果。

株洲日报通讯员/徐敏　供图

市市场监管局突击检查日本进口食品

株洲市场监管

株洲日报讯(全媒体记者/文樱　通讯员/禹意)　近日，日本排放核辐射污染水事件引起广泛热议，日本进口食品也被推至风口浪尖。为了回应民众关切，保证广大市民的食品安全，8月30日，株洲市市场监管局对我市大型商超、日料店等食品生产经营单位开展突击检查，切实守护市民“舌尖上的安全”。

此次突击检查主要针对日本的水产品和预包装食品。检查过程中，执法人员严格审核进口食品经营单位的证照、报关单等文件，确认进口食品来源是否合法、合规；查验进货台账和进货凭证，排查商家是否销售中国海关禁止进口的日本福岛等十个县(都)的食品等。

在麦德龙超市，海鲜多为国内养殖水产品，海鲜进口量不大，并无日本进口的水产品。在进口食品区域，执法人员随机抽取了几款产自日本的咖啡、荞麦面、酱油等进口食品，经过核查，相关产品都不是产自禁止进口的日本福岛等十个县(都)。

“我们的食材以国内为主，鳗鱼产自福州、海胆来自大连，进口食材北极贝是加拿大的，店里没有产地为日本的海产品，请广大市民放心。”松子日料(大汉·悦中心店)负责人介绍。

从当天检查情况来看，暂未发现来自日本的水产品和相关地区的禁入食品流入我市市场。

株洲市市场监管局提示：消费者在购买除水产品以外的其他日本进口食品时，要关注食品包装是否有中文标签，检查中文标签标示的内容是否齐全，留意所购食品的原产地。也可以向经营者索取查看海关出具的检验检疫证明，该证明详细记载了进口食品的名称、原产地、生产日期、品牌等信息。消费者如果发现购买到食品产地为禁入区域，可以保留相关证据并向市场监管部门反映，保护自身的权益。