铅锡山，一座被历史铭刻的金属山

□王建富　文/摄

众所周知，舟山群岛除石料、黄砂等非金属矿产外，金属矿产资源较为匮乏。然而鲜为人知的是，舟山本岛有座因金属矿产得名的小山——铅锡山。今天，笔者来为大家解读这座山名的在地文脉与地名密码。

铅锡山因山产铅锡而得名

铅锡山坐落于舟山市定海区盐仓街道惠舟社区。此山体量小巧、山势平缓，海拔仅155.4米，山体面积约0.6平方公里。这座不起眼的小山，地名记载由来已久，清康熙《定海县志》卷三明确载录："铅锡山，县西五里。或曰山产铅锡，故名。周围不及半里。"清光绪《定海乡土教科书》第十五课亦记载："五金之矿，有颓河之银坑山，盐仓之铅锡山，掘地者间得之。其旺否，尚待察勘。"

因"铅"为多音字，加之古音流变、方言谐音，山名长期存在讹读、误写问题。《说文解字》释："铅，青金也。从金，㕣声。"也就是说，在上古、中古汉语中，"铅"本读"yán"，而非今日常读之"qiān"，这一古音读法，至今仍保留于江西铅山等地名中。舟山方言留存大量古汉语语音特征，本地口语里"铅锡山"之"铅"，历来承袭古音读作"yán"。受读音影响，清光绪《定海厅志》卷十四虽完整沿袭康熙《定海县志》，正确记作"铅锡山"，但其附图《盐仓庄图》却误标为"沿锡山"；民国《定海县志》所附《列岛分图一》，亦沿袭此错讹标注。

随着时间的流逝，知晓"铅"字古音"yán"者日渐稀少，铅锡山古时出产铅锡的历史记忆逐渐湮没，山名再度因谐音俗写为"椅子山"。2018年，当地于该山南部修建富都公园，相关新闻报道便一度写作"椅子山公园"，地名原生本义进一步弱化。



衢山凉峙风光　摄影：李海宁



清康熙《定海县志》所载铅锡山地名

舟山先民对金属矿产的认知源远流长

铅锡是古代方士炼丹的重要原料之一。由于古代的方士对金属矿产已有比较深入的研究，笔者猜测：徐福、安期生、梅福、葛玄等方士在舟山采药炼丹期间，大概率已发现并初步利用本地金属矿资源。然而，由于古代地方史料散佚严重，舟山先民认知、开发金属矿产的最早年代，现已难以精确考证。

即便如此，现存首部专门记载舟山境域的方志——元大德《昌国州图志》卷四已有磁石矿产的相关记录："碓砧山，属岱山北海至险处。以山之形名之，中有磁石。"碓砧山今名鲞篷屿，至今仍矗立在燕窝山附近。与此同时，元代文人吴莱《甬东山水古迹记》也记载了金塘洋面一带的磁石和磁异常现象："（蛟门）又前则为三山大洋，山多磁石，舟板钉铁，或近山则胶制不动，昌国境也。"明天启《舟山志·物产》，又将磁石、金星石等列入药属物产条目。

磁石，即天然磁铁矿，主要成分为四氧化三铁，具强磁性；既可入药安神，亦是古代制作指南鱼、指南针的核心原料。方志中将磁石列为舟山最早著录的金属类矿物，究其缘由，应与古代航海依托磁石制造导航器具密切相关。

唐宋时期，我国航海家已普遍使用磁石制成的指南鱼、指南针定向导航。北宋曾公亮、丁度主持的官修兵书《武经总要》前集卷十五，详细记载指南鱼制法："（指南）鱼法，用铁叶剪裁，长二寸，阔五分，首尾锐如鱼形，置炭中火烧之，候通赤，以铁钤钤鱼首出火，以尾正对子位，蘸水盆中，没尾数分，则以密器收之。用时置水碗于无风处，平放鱼在水面，令浮其首，当南向午也。"北宋宣和元年（1119）成书、乌程人（今湖州）朱彧所著的《萍洲可谈》卷二，详细记录了远洋航海指南针应用实况："舟师识地理，夜则观星，昼则观日，阴晦观指南针；或以十丈绳钩取海底泥嗅之，便知所至。"宣和五年（1123），徐兢随使团出使高丽，其所作《宣和奉使高丽图经》卷三十四，明确记载使团航经舟山群岛半洋礁时，以指南针导航的实景："半洋焦……是夜，洋中不可住，惟视星斗前迈。若晦冥，则用指南浮针，以揆南北。"



舟山市地质资料馆陈列的磁铁矿石标本



舟山市地质资料馆陈列的铅锌矿石标本

南宋以降，指南针广泛运用于海外出使、边防军事、商贸航运。舟山群岛自古依托海洋交通、海上贸易发展，与古代海上丝绸之路同呼吸共命运，南宋时期已构建我国第一个包括了水军基地、海岛兵寨、海上十二烽铺和海上巡哨制度在内的完备海岛海防体系，彼时海岛航运应已普及指南针，由此开启了本地对磁石矿产的认知与利用历史。

清康熙二十三年（1684）清廷开海展复，舟山群岛休养生息、百废俱兴，人口快速繁衍，商贸、民生与海防建设持续推进，与生产、军备密切相关的金属矿产，成为民间探采的重要目标。自此，颓河银坑山、盐仓铅锡山等矿点相继被发现、勘探，以矿产特征命名山体地名由此形成，而舟山人常用的锡烛台、锡壶等可能也部分由本地所产之锡矿原料制造而成。而这也可以从《中国海岛志·浙江卷第二册》"沿锡山铅矿矿化点……矿点开采历史久，较富集的矿脉已经被采完"的记载中看出一些端倪。晚清时期，在茹坑山（今属双桥街道），更出现了商人规模化开采铅锡矿的尝试。王亨彦《定海乡土教科书》第十五课载："紫微之茹坑山亦产铅锡。光绪二十年后，有华商购山开采，旋即中止。"

海岛开发时序差异，也造成矿产开发年代落差。衢山岛直至清末方才全面开禁，岛内具备工业开采价值的冷峙（今作凉峙）铅锌矿，迟至1958年才正式勘探开采。据《岱山县志》《衢山镇志》载录，冷峙铅锌矿为小型矿脉，铅锌总储量19529吨，其中铅7630吨、锌11899吨。此矿区1958年试采，1972年兴建岱山县铅锌矿厂，1977年10月竣工投产，1985年底停产。在这个开采周期内，累计掘进巷道3713.25米，开采矿石144120吨，产出铅1212.8吨、锌1612.8吨，矿产品远销温州、葫芦岛锌厂等地。1958年，舟山矿业公司在岱山、衢山两岛勘探铜矿。次年，在中蟹钳岙建舟山铜厂和岱山铜矿。1961年1月，岱山铜矿又开掘龙山矿区，但因铜矿主脉不明，同年秋停产。在此期间，地县两级矿业单位计采铜矿石10487吨，炼制粗海绵铜35.56吨。现今，铜矿虽废，但铜厂水库地名却因此留了下来，成为舟山采铜历史的恒久记忆。

据《舟山市志》记载，除上述主要矿点外，舟山群岛已探明小型矿脉与矿点尚有多处，主要有白泉金山多金属矿这一小型矿脉，以及岱山岛南岙铜矿、贺家坑（疑为衢山贺家坑之误）锌矿，衢山中洞礁磁铁矿、岛斗磁铁矿、东长沙多金属矿、冷峙（今名凉峙）独居石砂矿，临城高陶山（即高道山）锌矿，朱家尖高涂多金属矿等，但因量少、品位低，多无开采价值。

新时代，舟山创建海洋文化名城，或许，盐仓铅锡山和衢山凉峙铅锌矿废矿坑，均可作为舟山群岛的古工业遗产，进行文旅融合、科普教育等方面的开发利用。

丹心一片映长征

——缅怀革命先烈金维映

□陆永龙

今年是中国工农红军长征胜利90周年，也是革命烈士金维映参加长征90周年，也是她牺牲85周年，多重纪念交汇，意义不凡。

10月22日，《人民日报》发表社论《齐心协力走好新的长征路——纪念中国工农红军长征胜利90周年》以及任仲平文章《在新长征路上阔步前行——写在长征胜利90周年之际》。

10月22日上午，纪念中国工农红军长征胜利90周年大会在北京人民大会堂隆重举行，中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平发表重要讲话强调，铭记历史方能开创未来。全党全军全国各族人民要更加紧密地团结在党中央周围，大力弘扬伟大长征精神，接续奋斗、砥砺前行，把革命前辈开创的伟大事业不断推向前进，在新的长征路上奋力创造新的辉煌。

金维映烈士是随红一方面军开始长征。与邓颖超、蔡畅等29位女战士一起编入中央纵队（代号红章纵队）地方工作部，做伤病员和地方工作。

到达陕北后，金维映仍任中央组织部组织科长。1937年初，随党中央赶到延安。同年，和蔡畅、邓颖超、康克清一起在红军大学听毛泽东同志讲课，是认真学习毛泽东著作的优秀学子，也是坚决执行毛泽东红军长征正确军事路线和政治路线的优秀党员。她是长征的亲历者和见证者，也是走完长征全程的优秀红军女干部。

1904年，金维映出生于岱山高亭，1926年加入中国共产党，是岱山最早的共产党员，是舟山地区最早的党组织——中共定海独立支部领导成员之一。她在入党前，1924年刚满20岁，经同学介绍结识瞿秋白、项英、杨之华、郭沫若等共产党人和进步人士，开始接受先进思想、革命理想，开始学习、接受马克思主义先进理论，她是一位具有伟大理想和共产主义信仰的优秀革命者。

入党后，从1926年到1930年，她认真学习党章、党纲，发挥共产党员的先锋模范作用，先后在岱山建立盐民协会、工会，领导盐民和工人向资方斗争，要求增加劳动报酬，改善生活待遇，取得胜利。

红军长征开始前，1930年7月，她任上海丝织业党团工会联合行动委员会书记，负责领导丝厂工人的罢工斗争。1931年1月，任中共江苏省委委员、常委。同年11月，任于都县委书记。1932年任胜利县委书记。1933年春，当选为中华苏维埃第二次全国代表大会代表。同年10月，任瑞金县扩红突击队总队长，动员苏区人民积极参加红军。1934年1月10日，荣获瑞金突击队优秀者，受到党中央嘉奖。1月下旬，当选中央苏维埃执行委员会委员。金维映当时是组织部组织科长。当年5月底，任中央革命军事委员会总动员部副部长。金维映是党政军各部门的优秀干部，也是工会、妇女工作的优秀党群工作者。

由于长期处于艰苦恶劣的战斗环境，加之10余年奋发努力的工作状态，又常常是抱病工作，金维映的健康状态严重损害。1938年5月，党组织决定送她到苏联学习和养病。1941年苏德战争爆发，她不幸在战乱中牺牲，时年才37岁。

缅怀先烈，学习先烈！

弘扬伟大长征精神，走好新的长征路！

（作者为在京舟山人，舟山中学北京校友会原会长、现名誉会长）

