

目 录

编者的话·····	编 者 (1)
思南矿藏觅踪·····	张文正 (3)
查矿报矿三十年·····	安元斗 (11)
思南的冶铁业和铸锅、铸铎业·····	任著明 (14)
大马垵云光顶冶铁史略·····	文 丁 (33)
乌江航运·····	编辑室 (36)
乌江航运史稿 (德江河段) ····· 德江县航管站稿 德江 ····· 县政协文史办补充整理	(49)
乌江支流——龙底江航运·····	张文正 (59)
乌江筏运····· 袁茂潭口述 邓其傅 张进整理	(63)
乌江助航机绞设施·····	封国渔 (66)
思南、沿河水质调查 ····· 思南县卫生局供稿 王烈寿整理	(70)

思南广源股份有限公司问世录……………戴歌辑（75）

唐乔镇……………胡国宗（80）

思南第一个金融机构……………柳若衡（85）

红军长征过思南被围追时的经历

……………黄通邦 杨德胜口述 张进整理（87）

我参加知识青年抗日远征军的经过

……………陈里仁口述 张进整理（91）

大坝场解放史实……………中共大坝场区委会张著胜（98）

土匪夜袭思穆乡……………邵中邦（105）

孙家坝步枪制造厂……………何兴隆（108）

解放前孙家坝贫苦人民谋生之道（一）

——纺纱织布……………何兴隆 罗明毓（109）

解放前孙家坝贫苦人民谋生之道（二）

——挑担子、搓筐子

……………何三哥口述 何兴隆 罗明毓整理（112）

程翰林械林佚诗……………李崇贵（115）

何春泽先生二三事·····	何兴隆 (117)
我所知道的赵万邦·····	罗明毓 (121)
许家坝的一所女校·····	朱朝聘 (124)
黑鹅溪小学的诞生·····	朱朝聘 (126)
陈绍荣湄潭、凤冈轶事·····	编辑室 (127)
大龙洞石刻·····	凤冈县医院干国禄 (132)
杨树芬·····	温上富 (136)
禧惠乡义仓被盗·····	张启蜚 (138)
思南县医药公司·····	鲁万坤 (140)
霍乱突袭许家坝·····	韩 楫 (146)
对林作炳等简历的更正与补充·····	王烈寿 (147)
补白： 苏家花坟工匠姓名录·····	袁登凯 (120)
徐 汉·····	陈先觉 (148)
石观音地名之由来·····	陈先觉 (139)

编 者 的 话

思南是山区，思南是水乡。千百年来，山山水水哺育了思南各族人民的繁衍与成长，各族人民也为开山理水付出了昂贵的代价。本辑以山和水为中心，着重搜集和整理了思南的矿藏和航运史料，虽说这仅是山水利用的一部份，但其中有不少问题是值得我们深思的。摆在我们面前的，是如何从史料中获取教益，挖掘山水潜力并进行综合利用，让自然资源在祖国的社会主义建设中，发挥更大的作用，勿忘“靠山吃山，靠水吃水！”

《乌江航运》本是今年第一季度计划完成的铜仁专区政协系统协作专题，由于稿件没有到齐，只好将思南和德江两县的部份史料利用了。以俟稿件汇齐后，再重新补充、组合、整理出版。

孙家坝的纺织业和人力运输，在相当长的历史时期内，曾起到过不容忽视的作用。地少人多，仅靠粮食生产养不活，千万人民赖此维持着生命。新中国成立后，人民生活提高了，然而地少人多的现实并没有改变，也不可能改变。这是致富翻番的一大障碍。能否如山东和贵州的某些县份，打开一条土花布外销的途径？能否组织劳务输出？……这是摆在我们面前的新课题。

红军长征过思南的史料，以及民国时期的青年军，大坝场匪乱等都反映了不同时期的社会面貌和史实。使我们牢记人民政权来之不易，创业维艰，从而为社会主义的文明建设奋发努力。

本辑还有几个历史人物的片断，都是因事及人，非全面资料。

限于人力和经费，今年只能出此一辑，大量稿件积压，特向读者和撰稿人致歉，并希继续为本刊撰稿。

编 者

1987年8月17日

思南矿藏觅踪

张 文 正

古往今来，思南已开采、正开采、待开采的究竟有哪些矿藏，在几十万人民响应党的号召大搞社会主义两个文明建设的今天，这个问题便越来越显得重要了。“靠山吃山”这句千百年来听惯了的俗话，已在逐日显示着它的份量，给予我们以新的启示。

经查找了部份史志等有关文字资料和征得的部份口碑资料，将我县的矿产资源分布情况，着重于有待开采部份，条理如下，以供党政领导和有关部门作为富国裕民，振兴思南，促进社会主义两个文明建设的参考资料。

（1）煤矿：全县各区均有蕴藏，贫富不均。多在开采中。略。已查明的全县储量为2641万余吨。

大河坝区四角乡黄家寺一带，曾产过无烟煤，质量居全县之冠。储量不详。

（2）铁矿：全县已知储量为435万余吨。我县铁矿经贵州省地质103、108队，冶金地质1队实地勘探及省地质局的审查结果中提到：

枫香园铁矿：位于许家坝境内，经椅子山、山王洞、梨树沟至窝纠水，长10余公里，被环岩河切分为二。为

黄铁矿，呈星散状分布于煤层下粘土岩中。顶板稳定，矿层呈波浪式，含硫量5%，厚度约0.5——0.7米，中部厚度约0.3——1.0米。储量约300余万吨。

盖槽铁矿：位于张家寨境内，平均厚度0.88米，平均品位40.4%，一般较为稳定，沿走向延长450米，断续出现两个矿体。总蕴藏量约12万余吨。

沙沱铁矿：位于许家坝区南西8—10公里的岩头河处，丰坝乡属，交通方便。曾为1958年大炼钢铁的主要矿山之一，品位平均在42—45%之间，属中贫矿山，为褐铁矿及黄铁矿。储量约40余万吨。

大兴铁矿：位于大坝场区，已开采多年，为褐铁矿及较多的黄铁矿。品位平均达66%，为富铁矿，初步预算储量为25万吨。地质资料尚未落实，且周围也发现了一些铁化矿点，均未进行普查评价，有待进一步查明其规模及矿床类型。

英武溪、合朋溪区均有铁矿。

解放前后冶炼情况，另有史料介绍。

我县冶铁情况，远在四百多年前已有记载。如戊戌进士敖宗庆“常典铁冶，遵化徒役多困毙，公给布帛以御寒……”可资证实。

（3）硝土 各区均产。含有钾、钠、钙、镁等硝酸盐类的泥土，可用作肥料和制火硝。

火硝：即钾硝石，化学成份 KNO_3 ，常呈针状集合体，味苦，可溶于水。用以制造火药、炸药和肥料。

（4）硫铁矿 全县储量约为574万吨，我县多数

区均有分布。仅供土法提炼硫磺之需。1942（民国31）年，民国政府财政部曾在思南设立过硝磺局。年收硫磺5万斤。1947年，省派员来思南查出张家寨之黄坝有硫磺矿。硫磺多用以制黑色炸药、杀虫剂、硫化橡胶、焰火等。有毒。医学上用以治虚寒腹痛、阳虚便秘及外用治疗皮肤湿疹疥癣等。

（5）雄磺 产大河坝之雄磺沟，目前生产情况略。1976年贵州地质106队雄磺沟砷矿普查报告称“……含矿层属下奥陶纪，厚8—11米，分布稳定，采矿平坑见矿体长8—26米，宽4—12米，厚1米左右，矿体平均一般工业指标品位3.84—7.72%，共圈出5个矿体，按一般工业指标得砷储量：能利用的C₁级38.3T，尚难利用的C₂级1.1T。

雄磺又称鸡冠石，化学成份As₂S₃成因不一，多数是低温热液作用或火山喷气形成，用作提炼三氧化二砷（As₂O₃）和制造颜料、焰火、玻璃等的原料。中医学上用作解毒、杀虫药。有毒。外用治癣疥恶疮、蛇咬、虫伤等症，内服微量治惊痫、疮毒等症。

民国36（1947）年，省曾派员查出“县属张家寨之黄坝有硫磺矿、砷矿（雄磺矿）。

合朋溪区长坪乡井坝村山中，亦有雄磺，生岩壁上。颗粒状，质量较好。

（6）方铅矿 产大坝场大兴铁矿山一带。据贵州省103地质队1975年11月《思南县大坝场大兴铁矿踏勘简报》及省地质局1973年3月审查意见内称：

“铁矿系硫化矿床铁帽，在氧化程度减弱处，保存有较多的黄铁矿、方铅矿以及其他金属的硫化物”据此，则大兴铁矿不仅有铁，还有较多的方铅矿无疑了。

方铅矿化学成分为 PbS ，常含银。晶体形状，多为立方体，有时为八面体。铅灰色，条痕灰黑色，经常和闪锌矿共生，产于热液矿床中，为炼铅的主要原料。由于成分中含银，故又是银的主要来源之一，我国古代新开采的银矿，实际上很多是方铅矿的矿床。

如此则大坝场可产铅产银，并非无据了。

(7) 锰矿 产大河坝区河坝乡张家湾一带，约4—5公里，未开采。大坝场区官寨乡亦产，储量20万吨，品位5.88—11。锰为银白色金属，性坚而脆，以软锰矿及硬锰矿等形式存在于自然界中，冶金工业用以制造特种钢，在钢铁生产中用锰铁合金作为去硫剂和去氧剂，也可作肥料。

(8) 重晶石 已知储量最少在500万吨以上。大坝场、孙家坝、文家店、青杠坡区均产，其中大坝场兴隆乡所产含钡达98.9%。重晶石符号为 $BaSO_4$ ，正交晶系，常成板状晶体或粒状集合体，无色透明，性脆。产于热液矿床和沉积矿床中。广泛用于石油、化工、橡胶、玻璃、无线电等工业伦琴射线实验室中，亦可用以提炼金属钡。目前仅少量农户开采，作为建筑涂料出售。

(9) 高岭土 产于张家寨、文家店、大坝场等地。主要成分为高岭石。一般呈白色，是各种结晶（花岗

岩、片麻岩)破坏后的产物。主要粘土矿物之一。干块易用手指捏碎成粉,潮湿时有良好的可塑性,广泛应用于瓷器 and 陶制品的生产及电工器材、造纸、纺织和橡胶等工业中。

(10) 石英(包括水晶) 张家寨、青杠坡、孙家坝等区均有发现。该矿为三方晶体,呈六方柱状,常成晶簇粒状、块状等集合体,颜色不一,块状的常产于热液矿脉中,在工业方面用途很多。

无色透明者称水晶;浅红色者称蔷薇石英;紫色者称紫色水晶;烟黄、褐色者称烟晶、茶晶黑色者称墨晶。

水晶可作光学仪器和压电材料;蔷薇石英和紫水晶是名贵工艺雕刻材料。其他可供制玻璃、搪瓷的原料及研磨材料等。

水晶在张家寨区宽坪、亭子坝,青杠坡区境内均有发现。

(11) 汞矿 明正统二年七月戊申(二十日),即1437年8月21日,“葺思南府思印长官司水银场局,其水银令本司照数煎办。”民国25(1936)年6月,在普查全县矿藏中曾有“砂厂产珠砂”之记载。砂厂位于大坝场区天生桥境内。珠砂经冶炼后即得汞(水银)。

1957年下半年至1959年上半年,思南县铁厂曾到天生桥去查汞矿,并曾成立汞矿厂。吴泽敏任指挥长、矿长为吴有信,曾炼出银水5—6吨。职工人数达一千余人(当系包括农业临时工)。铜仁汞矿还曾来人指

导，后因管理、技术、生活等方面的原因，亏损数十万元而停办。

1959年铜仁专区地质队《铜仁专区矿产资源简介》中曾有“印江——思南汞矿带：北起印江小泽沟，南至思南天生桥，延长20公里，计有六个矿点，为陡倾角。”的记载。

又：民国36（1947）年，省派矿业专家来思南，查出“塘头靠文家店方向有汞矿”。

据此，则思南不是有无汞矿的问题，而是认真分析过去停产的原因，设法恢复生产的问题了。

汞，俗称水银，在自然界中以游离态或化合态（辰砂——珠砂）存在。游离者称自然汞。汞用以制水银灯及汞蒸馏器，并广泛应用于科学测量仪器中。中医用作治疗恶疮、疥癣药物的原料。辰砂除供炼汞外，可制颜料。中医用为安神定惊药，主治癫狂、惊悸、不寐等症。

（12）金矿 史籍中未发现我县境内有金矿床的记载。1984年省地质某队曾在青杠坡陇水乡合同坝沙坝场发现，并取样带走，尚未正式勘探。

（13）冰洲石 产青杠坡区水口寺乡。先由青杠坡区农民安元斗查得，自1974年起先后报经国家地质矿产部门和省地质103、106、108、117队派员会同安元斗踏勘多次，原县政协副主席张崇英曾四次入洞，匍匐探宝。其他如县经委、政府办公室、乡镇企业局等单位负责同志也曾去过。原社企局长黎启芳还曾携带样品去北京地质部，与矿企公司草签了协议。驻开阳县的地

地质117队还再次到风洞取样，并热心地邀安元斗去开阳队部学习冰洲石开采加工技术……

人民日报1986年12月25日8版，有一篇题为《冰洲石》的随笔，谈到了河北省承德县农民彭本贺，在乌龙机群山偶然发现了冰洲石。经数次奔波于承德与北京之间，终于在北京天文台和国家水晶管理处的指导下，学会了一套高超的冰洲石加工技术，打开了一条致富的灿灿销路。这一信息振奋人心。

思南县冰洲石自1974年直到1987年6月，4个地质队多次到我县产地察看，足见其重要性，但终未详细深入地踏勘，到底能否开采、如何开采，值得下一番功夫。

（14）锌矿 产大坝场区大兴乡，1974年思南县铁厂曾组织人采锌，锌系浅兰色金属，主要的矿石是闪锌矿。用于镀锌铁（白铁）、黄铜及干电池。

（15）食盐 据传闻大坝场区境内于清朝末期曾煎制过食盐。1954年刘鸿山县长任内，曾同意大坝场区组织人力挖掘一老盐井，并取水样一瓶，上报化验，因含盐量极微，未再深探。

民国36（1947）年，省派矿学专家来思南，查出“文家店到塘头方向有盐井。”具体位置不详。

（16）大理石 文家店瓮溪、桅杆及青杠坡水口寺山坪上有所发现。

除上述外，还有方解石、墨石和大量的石灰石，加上前述的铝、银（铝矿）等不下20种，相信通过普查一定

还会有新的发现。

恩南是山乡，不可忽略“靠山吃山”，而“靠山吃山”的内含是广泛的，其中矿藏一项，尤应引起我们足够的重视。

查 矿 报 矿 三 十 年

安元斗口述 为民整理

我是本县青杠坡区的农民，从事业余报矿近三十年了。由于靠农业维生，不便外出太远，多在青杠坡辖区附近和靠凤冈县边区一带活动。

1958年8月，青杠坡区委书记于忠钰号召在辖区内查矿报矿。数日后我被通知到遵义地区石径水晶厂，主要学习水晶剥壳分等，一月后回来，便挤出时间，爬山钻洞积极从事义务查矿报矿工作。没有这方面的常识便到处找资料学习，没有任何器材，就凭着的一对眼睛和一双手，真象瞎子摸灯一样艰难。

水田坝乡的鱼家槽，有8丈多深，分高低两层，我钻了；田家沟的消坑，深达80余丈，坛子形，上下坑颇不容易，清咸同年间闹蓝白号（指白号农民义军与清军抗争），常将人丢进此“坛”，因此又叫作“肉罐”，我下去过了；水口寺乡下厂洞内有百多条岔口，内有大塘长塘各一个，是我所经历的最大最复杂的一个山洞；水口寺乡的风洞，道路险绝，高深处如广厅大厦，低窄处须卧倒爬行进出，洞口风声唿哨，不能点烛，这是我进出次数最多的一个山洞；距风洞不远的硝厂湾，也有一洞，从一小

日出入，也有五丈余深，窑湾的煤火岩，洞内有一小河，水声潺潺，接连不断；杨家坳乡的牛南坝有一条暗河……在这些山洞内，先后发现了石膏，售往塘头、文家店和风冈县的蜂岩、永和等区达200余万斤；多次报出矿石到省内108、106、103、101、117地质队，以及中央地质部、矿产部、国家地质总局、石油化工部及有关研究部门，并得他们热情的支持，或寄来识矿报矿的书籍和有关地质资料，或寄给化验结果，给我极大的鼓励，县有关部门领导和区委苏昌明书记都极重视，政协副主席张崇英曾四次钻进山洞，爬行探宝。108、106、103、117地质队，都不止一次地亲临有关矿区踏矿，或钻洞或爬山，倍极辛劳，在他们的具体指导和帮助下，终于使部份矿藏得到了明确。

108、106、103、117地质队，先后于1974年至1987年至风洞，硝厂湾和响水滩三处，确认产冰洲石，其中风洞第一层为方解石，第二层是水晶石，第三层是冰洲石，多晶居多，单晶较少；硝厂湾所产冰洲石，则单晶者居多，多晶者居少；响水滩的冰洲石则在明山岩隙中。1983年，原社企局长黎启芳曾携带样品到北京地质部门，还草签了协议书，足证有开采价值。1985年元月，贵州地质局矿产经理部部长陈铭芳，曾复信邀我到开阳117地质队学习开采技术，盛情感人，可惜因故未能成行。同年6月，117地质队苏克明同志又亲临两洞实地察勘过，1987年6月初，省地质局物探大队杨大队长和工程师赵元龙又亲临踏勘，其品位或储

量尚未肯定，一旦投入开采，仅这数万美元一公斤的冰洲石一项，其经济效益将数倍或数十倍于我县工农业总产值。

其他尚有：

1958年8月，在乡半坡开采水晶，得250多公斤，寄108地质队化验，认定为三级水晶。

1978年6月，石油化学工业矿山地质研究所寄来我寄出的矿石化验单，内有水口寺乡芭蕉湾的纹石、蝉丫萤石。凤冈县永和区党湾乡后坝的萤母。排沙坳、白家渡均产重晶石。柳根坡、胡斗山均产水晶。

合朋溪区长坪乡井坝村一带山中有雄磺。

张家寨亭子坝昌卜溪产麻斑水晶。

青杠坡区水田坝乡的野岭岩，青杠坡乡的高庄寺均产石墨（群众称墨石）。

思南的冶铁业和铸锅、铸铎业

任 若 明

(上)

第一节 概述

思南的冶铁业历史悠久。离今 450 年的嘉靖十六年（1537 年）编《思南府志·田赋志》载：“铁……六司县（按：水德司、蛮夷司、沿河司、朗溪司、务川县、印江县）俱有之”。民国 8 年（1919 年）的《思南续志例外采访（以备考）》卷六矿业部份亦载：“铁。产沙地，属许市（即今许家坝）西十五里。”其它如发财坝、枫香园、葵花园等地均有铁的记载。又“光绪间，县人崔洪泰、冉俊灿设厂于闾口林，出铁甚旺。开办初，每年可获利四五百金，……”兴隆场云山顶也出铁矿。“距大坝场十里之官寨，每年出办五六百千文”。民国 32 年（1943 年）《思南文史档案》卷二记载：（1943 年）计划年产毛铁 7 万市斤，除自给外并外销重庆。卷三 131 页记载：（1943 年）下半年，年产生铁 7 万市斤。单价：战前 4 元，现价（1943 年）6 元。除供给

• 14 •