

1003

東海之最



5 93

政協東海縣委員會
文史資料委員會 編

东 海 之 最

(东海文史资料专辑)

第 五 辑

中国人民政治协商会议东海县委员会
文 史 资 料 委 员 会 编

一九九三年十二月

EAP2/12

政协东海县第五届委员会

文史资料委员会成员名单

主任：许英霄（兼）

副主任：谢传山（兼） 俞爱祥（兼）

樊继苏（兼）

委员：余泰震 朱伟杰 穆道俊 马 钝 赵永霖

编辑：赵永霖

东海文史资料

第五辑

准印证号：苏连出准字（93）第126号

出版日期：一九九三年十二月

印刷厂：东海工艺彩色印刷厂

工本费：2.45元

目 录

矿 产 篇

东海矿藏.....	赖开来审稿	1
白云母.....	根据资料整理	3
房山蓝晶石选矿厂.....	根据资料整理	4
白云母大理岩.....	根据资料整理	5
萤 石.....	根据资料整理	5
石榴子石.....	根据资料整理	5
金红石.....	根据资料整理	6
石榴红石.....	根据资料整理	7
东海瑰宝——蛇纹石.....	刘培华	8
附：蛇纹石的传说.....	刘培华	10

东 海 水 晶 甲 天 下

东海水晶.....	俞爱祥	12
从“水晶矿”到“东海105矿”.....	根据资料整理	14
东海光学仪器厂.....	根据资料整理	17
“水晶大王”出土前后.....	钟伯友	18
毛主席水晶棺选矿始末.....	吕慧东	20
中国·东海水晶节.....	根据资料整理	23
丰富多姿的水晶制品.....	穆道俊	25
晶莹的水晶市场.....	根据资料整理	27
东海县水晶厂.....	东海县水晶厂供稿	28
水晶的传说.....	朱宇和等	28

矿产管理.....	根据资料整理	32
-----------	--------	----

名 泉 篇

东海温泉.....	俞爱祥	33
九龙湾冷泉.....	根据资料整理	35
温泉传说.....	俞爱祥	36
李埏矿泉水.....	根据资料整理	38
东海圣泉.....	彭中华	39

农 业 篇

农业之最.....	东海县农业局供稿	40
东海农业机械化之最.....	罗保生 陈建华	46
一颗闪闪发光的明珠.....	彭中华	48
漫话老淮猪.....	陈加谓	53
能源之最.....	东海县能源办公室	55
水利之最.....	董 何	57
粮食之最.....	朱守和	60
东海地籍调查在全国尚属首家.....	根据资料整理	64
水 产.....	许英雋	65

经 济 篇

东海经济之最.....	东海县统计局	66
东海财政.....	霍元柱	72

企 业 篇

交 通.....	玉峰 董毓珍 秦欲肃 胡方整 狄雅林	73
大禹治水 造福东海人民.....		73
第一条有文字记载的道路——塔山古道.....		76

军民两用机场·····	78
东海最长的河流——蔷薇河·····	80
东海县桥梁之最·····	83
东海县汽车运输伊始·····	88
东海县汽车站获全国文明站称号·····根据资料整理	90
东海县规模最大的工业企业——玻璃厂·····	
·····江苏东海玻璃厂	91
苏北地区最大的油厂——东海县植物油厂·····	
·····植物油厂供稿	92
东海水泥出厂合格率在全国小水泥行业中居第二位·····	
·····东海县水泥厂	94
供电之最·····东海县供电局供稿	96
连云港景裕肥料有限公司·····浦南乡政府供稿	99
连云港长信硅微粉有限公司·····浦南乡政府供稿	100
连云港市碳化硅厂·····浦南乡政府供稿	101
连云港市东浦管桩有限公司·····浦南乡政府供稿	102
东海邮电之最·····刘延尚	103
闻名遐迩桃林酒·····根据资料整理	107
东海县出口创汇先进单位——东海县金钢砂厂·····	
·····根据资料整理	108
连云港市东航建筑塑料制品公司·····东航公司	109

名优产品篇

东海县玻璃制品获省优秀新产品“金牛奖”·····	
·····东海县石英制品总厂	110
部优五香大头菜·····经计委供稿	111

《溢美牌》花生酱获全国食品博览会铜质奖·····	经计委供稿 112
粮食优质产品·····	经计委供稿 113
《海陵牌》特副粉挂面获银质奖·····	经计委供稿 113
《东喜牌》特制粳糯米获部优产品奖·····	经计委供稿 113
省优产品《双黄牌》产蛋鸡配合饲料·····	经计委供稿 114
《锋利牌》402—130型麦稻收割机·····	经计委供稿 115
省优产品——《丰收牌》钙镁磷钾肥简介·····	经计委供稿 116
《一宝牌》水晶系列制品获省科技专利博览会金奖·····	赵永震 117

商 业 篇

东海商业·····	根据资料整理 118
东海最大的专业市场·····	工商局供稿 122

文教卫体篇

全国教育先进县·····	王士彦 126
我县第一所完全中学——房山中学·····	陈 铎 129
全国体育先进县·····	赵永震 130
卫生之最·····	东海县卫生局供稿 138
东海最长的民歌——《磨四姐》·····	高建立 146

保 险 篇

东海保险之最·····	孙相礼 149
年年进取的东海保险业·····	孙相礼 150

城 建 篇

黄海之滨的绿宝石·····	李 琳	155
城区的桥·····		155
城区的路·····		159
城区的建筑·····		163
城区的绿化·····		164
城区的水·····		166
牛山·西双湖·····		167

宗 教 篇

基督教的传入及东海县最早的教堂·····	陈振义	170
----------------------	-----	-----

其 它 篇

桃花流水鳜鱼肥·····	卢士举 陆文龙	174
我省第一家天然果汁厂·····	东海果汁厂	177
东海县花岗石厂产品指标达部颁标准·····		
·····	东海县花岗石厂	178
山左口——烟草板栗之乡·····	潘树金	179
房山石工·····	王维成	179
块石“纹圈拍棱”——排房之最·····	王维成	182
拾 遗·····		183

后 记

东海矿藏

东海县位于扬子地面北缘，胶南隆起带南端。出露最老的地层为东海群，其时代属下元古界，为中深区域变质岩系，岩性为片麻岩、变粒岩、二长混合岩等，广泛分布在马陵山以东地区。出露较好的有房山、羽山、磨山、虎山等孤山的山头及冲沟，人工渠道中，在西部马陵山一带有中生代白垩纪红层沉积，其它地段大多为第四系覆盖。

县内自元古代以来，经历了多次构造运动，构造形迹比较复杂，其中规模最大的有郯庐断裂，牛山倒转背斜等。

县内岩浆岩分布较多，时代有元古代的超基性岩、中生代燕山晚期二长花岗岩和新生代喜马拉雅期的玄武岩，在规格上，以燕山晚期二长花岗岩最大，其它的规格较小。

东海群在高温高压作用下，加之深部岩浆浸入，发生了物质的相互作用，重新组合和富集，生成了现存的重要矿产——水晶、脉石英、云母、蛭石、蛇纹石、金红石、蓝晶石、石榴红宝石、大理岩和花岗岩石等矿产。

境内有山体10座，山头21个。大多分布在中西部地区，其中羽山最高，海拔269.5米，马陵山最长，在县境内南北达37.6公里。

羽山，位于东海县西北部苏鲁交界线处，距县城牛山镇23公里。山峰拔地而起，山势陡峭，有3个山头。山南坡在东海县境内，占山体面积的三分之二。岩石主要为花岗岩，土壤为砂砾棕壤，植被繁茂。北坡属山东省临沭县。

马陵山，在东海西部边境上，是东海县与新沂市、山东省郯城县的分界山。马陵山自北向南蜿蜒往李埝、山左口、桃林、石埠，县境内长37.6公里，东西宽3—8公里，最高峰海拔125米。自晚更新世以来，马陵山一带地壳抬升，在山左口乡北古寨村被北西向断裂拦腰斩断，迫使南流沐河横穿马陵山而转流向西，以致原古河床形成了山顶上的串珠状湖泊。马陵山主要是紫色砂岩，砂砾岩，山顶植被稀少，水土流失较严重。

按地貌类型，东海县山丘岗总面积占全县土地总面积的57%，故被列为江苏省淮北地区丘陵山区重点县之一。

（赖开泉审稿）

白云母——省内唯一的白云母产地

白云母是一种含钾、镁、铝、铁、锂等元素的层状铝硅酸盐矿物，晶体呈六方板状，比重2.76—3.10，硬度2—3，无色至浅绿色，玻璃光泽，解理面为珍珠光泽，能剥离成有弹性的透明薄片。现在大片和碎云片云母均能被工业所利用，主要用于电器绝缘材料和其它工业、填料方面。

东海县是江苏省唯一的白云母矿产地，1957—1961年，江苏省地质局苏北地质队，对东海云母矿进行了比较全面的普查工作，除青龙山、陆湖两个老矿区外，又先后在埠后、池庄、双店、陈岭、坡林、碱场、小官庄等地开展了地质普查，共发现云母矿脉32条，其中有工业开采价值的10条，求得 $C_1 + C_2$ 级储量536.4吨。云母矿与榴辉岩、角闪岩的关系十分密切，产于榴辉岩接触带中的矿脉大，含矿率高，可达200—600公斤/立方米。产于角闪岩接触带中的矿脉小，含矿率低，一般30—160公斤/立方米。

早在清朝同治五年（1866年），当地农民就在青龙山、陆湖两地发现了白云母矿，不久即由沪人张寿西及其后人开采，直到1939年因中日战争而停采。据说最高年开采量约100吨。1940年末至1943年由日本人山内普设的太和洋行对青龙山白云母矿进行了掠夺性的开采。1956—1958年由地方农业社在陆湖大约采出掌子面的白云母500多吨，因技术条件限制，开采深度仅5—6米。1959年4月至1961年12月东

海县工业局成立云母采矿队，由国家建工部提供机械设备，先后在青龙山、陆湖、池庄、埠后等地共采出云母2729.9吨，其中工业原料云母177.5吨，除青龙山17号矿脉已采完以外，其余都只采出相当于储量的 $1/3 - 1/5$ ，且所采均为大片云母，对小片云母及大量碎片云母均丢弃未用。1961年元月后未再开采。

房山镇建立了国内第一座蓝晶石选矿厂

蓝晶石是富含铝的未占土质沉积岩山在强烈的区域变质作用下形成的一种高铝硅酸盐矿物，一般呈扁平柱状晶体，无色或白，蓝等色，玻璃光泽，比重 $3.56 - 3.68$ ，硬度 $6 - 7$ ，是高级耐火材料和硅铝合金材料，质好粒大者可作宝石用。

房山镇虎山西南坡蓝晶石矿由省第6地质队于1982年发现，并于1985年进行普查评价。因矿体较小，控制深度仅40米（地表以下70米），共发现有大小矿体5条，求得C+D级矿物储量10827吨。1988年在省地质局南京测试中心的帮助下，房山镇利用本地资源建起了国内第一座蓝晶石选矿厂，设计年产量500吨，填补了国内空白，改变了蓝晶石矿完全依赖进口的局面。

1988年，该镇小王庄农民在村东北又发现蓝晶石矿，随后省地质6队对该矿又开展了矿点检查工作，已控制矿体长约2000米、宽10米，延深未做工作。该矿与虎山蓝晶石矿属同一含矿位，矿石类型相同，品位质量均符合工业要求。

另外石梁河乡的小土山、双店乡的新杨昌、前杨昌等地发现有蓝晶石化片岩、榴辉岩，有可能找到新的蓝晶矿产地。

白云母大理岩

是指含镁碳酸盐（或白云岩类）岩石经变质作用而造成的一种富镁大理岩，以其富含镁的特点区别于一般的大理石。

主要产地在双店乡的范庄、黄川乡的张埠墩和青湖乡的小齐庄、张湾乡的西印庄等地，其中双店乡白云石矿正在开采，年产量在3万吨左右，产品供不应求。

萤石

萤石（ CaF_2 ）是一种含钙的天然卤素化合物，受阴极射线、X射线、紫外线照射或加热后能发生绿、兰、红色萤光而得名。

产于石湖乡楚团村和山左口乡的山左口村。

石榴子石——国内外罕见

石榴子石是一种岛状结构的硅酸盐矿物，晶形为菱形十二面体或四角三八面体，很像“石榴子”而得名，硬度7—8，是最主要的天然研磨材料。

80年代末省第六地质队为寻找金红石原生矿，对县内最大的毛北榴辉岩岩体进行了普查勘探工作，在圈定金红石矿体的同时，对石榴子石矿物含量大于30%的矿体作了顺便的

了解，仅该榴辉岩体即可获得石榴子石储量2000余万吨，实为国内外罕见的高品位特大型榴辉岩型石榴子石矿床。

金 红 石

金红石是含钛的主要工业矿物之一，在本县境内分布广、储量大，被列为国内四大钛金属基地之一。（第三辑有述）县内金红石产于榴辉岩中及其附近，据其成因可分为原生矿和砂矿两种工业类型。

金红石砂矿，按其赋存状态分为残坡积砂矿和冲坡积砂矿。

残坡积金红石砂矿，分布在榴辉岩体的顶部及其附近的残坡积层中，青龙山、陆湖等地储量27299吨。因面广，含矿层薄，选矿成本高，大量破坏耕地等而未开采。

坡冲积金红石砂矿，分布于奎岗坡脚及洼地中心，主要在安峰乡西部的唐庄——姜庄洼地，安峰山水库洼地和曲阳乡张谷洼地，石湖乡尤庄——楚团——池庄洼地等，探明金红石矿物储量187030吨。

金红石原生矿，主要产于榴辉岩中，是全国榴辉岩型金红石原生矿的最主要产地。

县内发现的大小榴辉岩200余个，以种畜场南之毛北岩体为最大，含矿性最好，金红石储量约200万吨。按照地面残坡积砂矿较好的地段来推测寻找地下原生矿的可能性分析，池庄、陆湖、曲阳、张谷、小岗、尤塘、碱场、朱沟、青龙山等地都分布有大小不一的金红石残坡积砂矿体，在这些地段的下部都可能有一定规模金红石原生矿，储量几万到

几十万吨。预测东海县境内金红石原生矿的远景储量约在500万吨以上，是最宝贵的潜在优势矿产之一。

石榴红宝石

1987年4月发现的房山芝麻坊村的石榴红宝石矿是全国目前储量最大的天然宝石矿，最近，被国家轻工部列为国内主要宝石资源产地之一。沈阳、北京、大连、无锡等地的工艺部门已用该种宝石镶嵌在戒指、胸花、耳坠上，还和其它宝石配制成项链。北京等地还制成“宝石羊”、“宝石骆驼”等工艺品投入市场。

东海瑰宝——蛇纹石

马陵山东麓古赤岸镇北三公里处，有一条长年流水潺潺的大沟名曰许沟，沟的底下埋藏着上亿吨的一种黑绿色带有白色、绿色花纹的石头叫蛇纹石，沟的北侧住着七、八户人家，均以许姓故名曰许沟。

1965年国家投资在这里建矿，名曰“东海蛇纹石矿”，使许沟底下沉睡了不知多少万年的蛇纹石始见天日，献身于祖国工农业发展之中。

东海蛇纹石矿，初建时只有160余人，完全用土法开采，矿石含有40%的镁，主要供省内外各钙镁磷肥厂，是生产钙镁磷肥的主要原料。1980年国家投巨资建设的上海宝山钢铁厂，采用日本80年代先进技术设备，需用优质蛇纹石作配料。经过三年的分析、试验、综合论证，东海蛇纹石因质优完全符合宝钢要求而夺魁。1983年国家冶金部下文批准东海蛇纹石矿为宝钢配套供矿单位，投资1800余万元进行首期扩建工程，1985年9月正式向宝钢供矿。随着宝钢二期工程扩建，冶金部于1989年又对该矿进行二期扩建，至1992年底，东海蛇纹石矿已拥有固定资产3000余万元，可年产蛇纹石原矿60万吨。成为全部机械化生产的一个中型黑色冶金矿山。东海许沟蛇纹石声誉大振并戴上了“东海蛇纹石甲中国”的桂冠。

过去的许沟荒凉、贫困、兔子不拉屎的地方，现在已是

裴声省内外的矿山。井下机器轰鸣，运输矿石的车辆奔驰在矿井与车间之间，高大雄伟的破碎车间日夜不停地张开大口吞食着原矿，吐出完全符合宝钢需要的成品矿石。矿山车辆穿梭般把矿石源源不断地送往阿湖镇车站启运连云港，而后航运上海宝山钢铁总厂，作为炼钢的理想佐料，蛇纹石成为我县矿产品的一块瑰宝。

蛇纹石因含有40%左右的氧化镁，是提炼金属镁的好原料，1992年已用蛇纹石粉生产出氧化镁、硫酸镁、白炭黑等新产品，投放市场后受到青睐。随着科学技术的发展，蛇纹石的用途越来越广，炼钢厂用它铺匀热炉比焦炭价格低6—7倍，且寿命长，用矿粉烧成的硅镁砖不仅硬度高而且有隔热、防辐射的作用。蛇纹石有蛇皮一样的花纹，质地细、硬度适中是雕刻工艺品的上好材料，把它切削成板材加工后又是建筑工程理想的镶嵌材料，颜色古朴庄重大方。1991年6月10日，矿产品1——4Ⅲ规格500吨蛇纹石通过连云港市码头运往新加坡，揭开了矿产品出口新的一页。