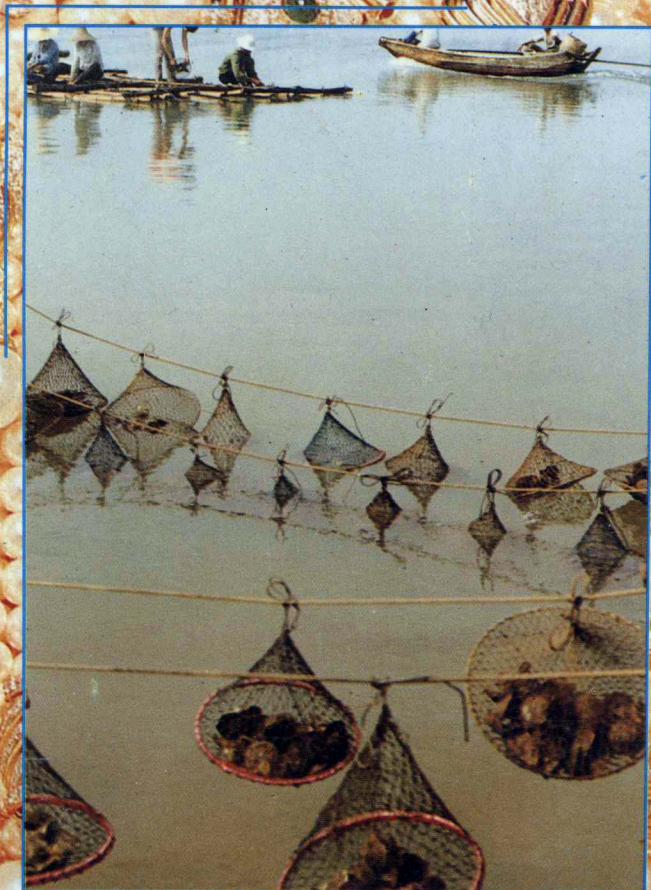


# 海康珍珠志

蔡庭编著



广东人民出版社

# 海 康 珍 珠 志

蔡 庭 编 著

广 东 人 民 出 版 社

粤新登字01号

海康珍珠志

蔡庭编著

※

广东人民出版社出版发行

韶关二九〇研究所地图彩印厂印刷

850 × 1168毫米 32开本 6.375印张 140,000字

1992年10月第1版 1992年10月第一次印刷

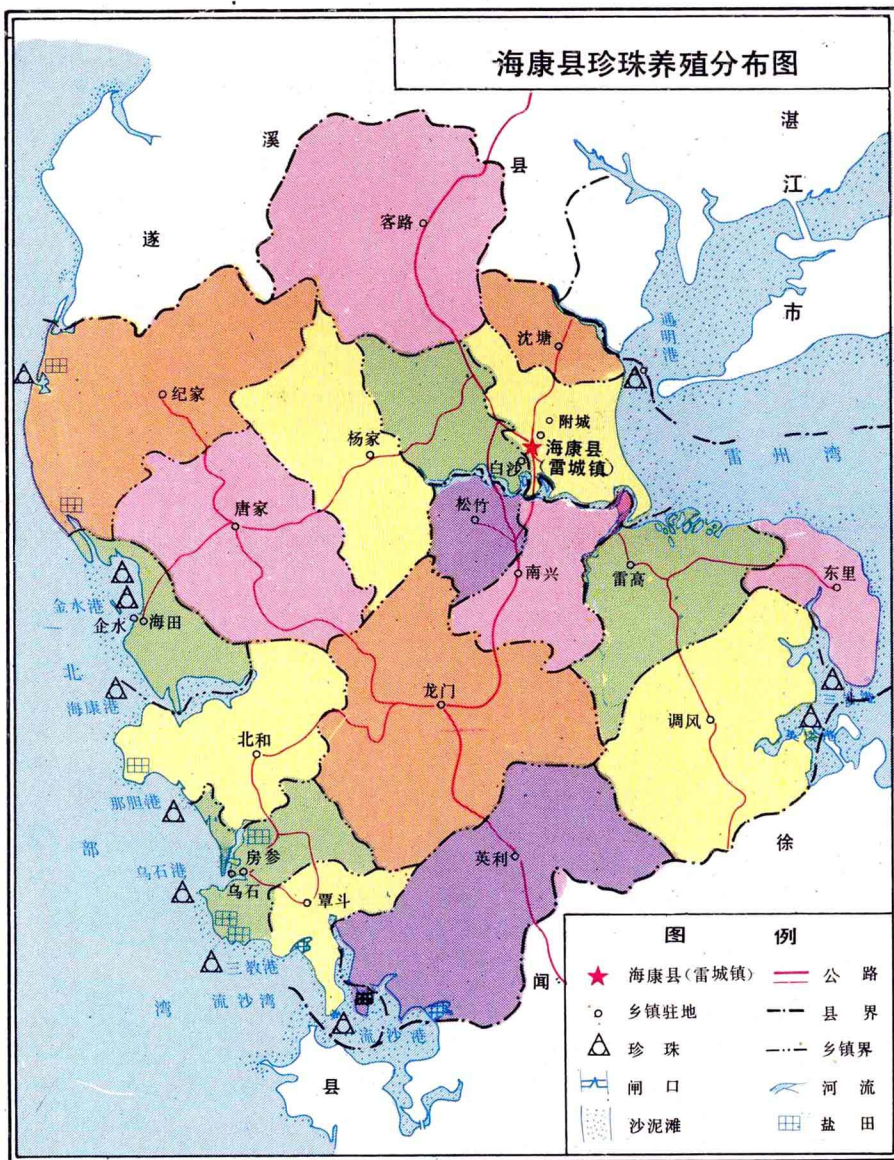
印数1—2000册

I S B N 7—218 —00982 —4 / K · 226

定价：6.00元



# 海康县珍珠养殖分布图





▲ 全国“新长征突击手”“三八红旗手”雷美荣向女青年传授珍珠养殖技术。



▲ 覃斗镇委书记李永清、管区书尹林与全国闻名的养珠植核能雷美荣共同研究珍珠植核技术。

▼ 康港珍珠场进行洗贝



▲ 珍珠贝

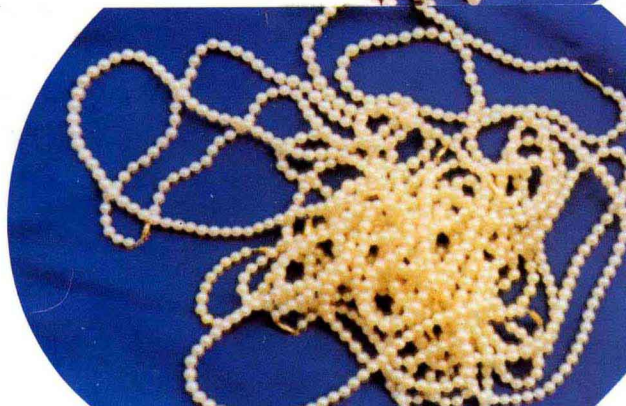




▲ 欢腾的流沙珍珠场



▲ 珍珠首饰加工



► 珍珠与珍珠项链

# 目 录

|                  |    |
|------------------|----|
| 序 一              | 1  |
| 序 二              | 3  |
| 序 三              | 7  |
| 凡 例              | 9  |
| 概 述              | 11 |
| 大事记              | 17 |
| 第一章 海康古代珍珠采集     | 26 |
| 第一节 海康古代天然珍珠的特点  | 27 |
| 第二节 古代皇帝诏采珠      | 29 |
| 第三节 海康古代珍珠采集法    | 31 |
| 第二章 海康珍珠养殖资源     | 33 |
| 第一节 广阔的港湾和浅海滩涂   | 33 |
| 第二节 海水珍珠贝源       | 36 |
| 第三节 众多的河流和山塘水库   | 37 |
| 第四节 淡水珍珠贝源       | 44 |
| 第三章 海康珍珠养殖的勃兴和发展 | 45 |
| 第一节 海水珍珠养殖的勃兴和发展 | 45 |
| 第二节 淡水珍珠养殖的勃兴和发展 | 48 |
| 第四章 海康主要珍珠场记略    | 50 |
| 第一节 集体珍珠养殖场      | 50 |
| 一、流沙珍珠场          | 50 |
| 二、北和镇珍珠场         | 62 |
| 三、境庄村委会珍珠场       | 65 |

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| 四、原康港大队珍珠场·····           | 68  |
| 五、吴蓬村委会珍珠场·····           | 70  |
| 六、吴蓬村后港珍珠场·····           | 72  |
| 第二节 联合体珍珠养殖场·····         | 72  |
| 一、北和镇静海联合体珍珠场·····        | 7   |
| 二、康港联合体珍珠场·····           | 73  |
| 三、流沙村联合体珍珠场·····          | 75  |
| 四、康港村五户联合体珍珠场·····        | 75  |
| 五、康港居民联合体珍珠场·····         | 76  |
| 六、吴蓬村三户联合体珍珠场·····        | 76  |
| 七、流沙村三户联合体珍珠场·····        | 77  |
| 八、林下十户联合体珍珠场·····         | 78  |
| 九、海仓联营珍珠场·····            | 79  |
| 第三节 个体户珍珠养殖场·····         | 90  |
| 一、流沙村尹林珍珠场·····           | 90  |
| 二、流沙村余黑珍珠场·····           | 91  |
| 三、康港建新珍珠场·····            | 92  |
| 四、流沙村尹国珍珠场·····           | 92  |
| 五、康港村何柏珍珠场·····           | 93  |
| 第五章 海康海水珍珠养殖科研·····       | 99  |
| 第一节 应用人工养殖珍珠的科学原理·····    | 100 |
| 一、珍珠囊的形成过程·····           | 100 |
| 二、钙的吸收和分泌·····            | 102 |
| 三、壳角蛋白的形成·····            | 102 |
| 第二节 海水人工养殖珍珠的水域和生活条件····· | 102 |
| 一、水域条件·····               | 102 |
| 二、生活条件·····               | 104 |
| 第三节 人工育苗·····             | 110 |
| 一、人工育苗的意义·····            | 110 |
| 二、人工育苗的过程·····            | 111 |



|                         |     |
|-------------------------|-----|
| 三、珠母贝的人工培育·····         | 116 |
| 四、人工育苗的海上设施·····        | 118 |
| 第四节 植核·····             | 120 |
| 一、植核季节·····             | 120 |
| 二、植核用贝的准备·····          | 121 |
| 三、外套膜细胞小片的制备·····       | 124 |
| 四、植核方法·····             | 127 |
| 附：植核能手·····             | 130 |
| 第五节 育珠手术贝休养期间的管理工作····· | 131 |
| 一、育珠手术贝休养场的环境条件·····    | 131 |
| 二、育珠手术贝休养期间的管理工作·····   | 132 |
| 第六节 育珠方法·····           | 134 |
| 一、育珠水层·····             | 134 |
| 二、育珠时间·····             | 135 |
| 三、育珠期间的管理工作·····        | 135 |
| 第七节 流沙珍珠贝苗孵化场记略·····    | 136 |
| 附一：海康县流沙海水育苗公司·····     | 136 |
| 附二：珍珠贝苗孵化能手·····        | 137 |
| 第八节 海水珍珠的收获和加工·····     | 142 |
| 一、收珠季节·····             | 142 |
| 二、珍珠收获量·····            | 143 |
| 三、珍珠收获后的处理·····         | 145 |
| 四、珍珠的加工·····            | 145 |
| 附一：流沙港珍珠公司·····         | 146 |
| 附二：尹南忠珍珠项链加工厂·····      | 147 |
| 第六章 海康淡水珍珠养殖科研·····     | 148 |
| 第一节 淡水珍珠养殖的一般过程·····    | 148 |
| 第二节 淡水育珠蚌的运输和暂养·····    | 150 |
| 一、育珠蚌的运输·····           | 150 |
| 二、育珠蚌的暂养·····           | 150 |

|                  |     |
|------------------|-----|
| 第三节 育珠手术操作       | 151 |
| 一、手术操作季节         | 151 |
| 二、小片蚌的选择         | 152 |
| 三、育珠蚌的选择         | 152 |
| 四、小片蚌和育珠蚌的比例     | 153 |
| 五、手术前的准备工作       | 153 |
| 六、制备细胞小片         | 153 |
| 七、切除有色边缘         | 154 |
| 八、整修和切片          | 154 |
| 第四节 育珠蚌的人工繁殖     | 154 |
| 一、育珠蚌的繁殖期        | 155 |
| 二、育珠蚌繁殖的特性       | 155 |
| 三、育珠蚌的繁殖力        | 156 |
| 四、亲蚌的选择          | 156 |
| 五、雌雄育珠蚌的鉴别       | 157 |
| 六、亲蚌的培育          | 157 |
| 七、钩介幼虫的采集        | 157 |
| 第五节 淡水珍珠的采收      | 161 |
| 一、珍珠养殖周期和采收季节    | 161 |
| 二、珍珠的采收方法和处理     | 162 |
| 附 录              | 163 |
| 一、珍珠的颜色          | 163 |
| 二、珍珠色泽变幻的秘密      | 164 |
| 三、珍珠的等级          | 167 |
| 四、珍珠的药用及美容       | 168 |
| 五、珍珠蚌常见病及其防治     | 171 |
| 六、珍珠制品的工艺及珍珠工艺品  | 172 |
| 七、乞罢采珠疏          | 176 |
| 八、乞栽革珠池市舶内臣疏（节录） | 182 |
| 后 记              | 184 |

# 序 一

黄勋拔

珍珠璀璨夺目，历来被人们作为华丽、贵重、富有的象征。珍珠既是装饰品，又可以作药材。珍珠养殖业是一项经济效益较高的事业。珍珠养殖加快了海康人民致富的步伐。海康县海水珍珠养殖业居全国沿海县的第一位。

《海康珍珠志》系统地记述了海康人民采珠育珠的历史与现状，总结了海康珍珠养殖技术与经营的经验。它是志书群体中的一颗“珍珠”。说它是“珍珠”，一是因为：作为记述珍珠专业的志书，据我所知，它还是第一本。尽管专志已有悠久的历史，这些年来又出版了大量的专业志，也有一些地方综合志书写了珍珠养殖，但作为一本单独成书、正式出版的珍珠志，还是第一次见到。二是因为：它的质量上乘。尽管仍有某些不足，但总的说来，它内容丰富，资料翔实，观点正确，结构严谨，文字通顺，而且具有较鲜明的特点。

在科学技术突飞猛进、信息产业崛起、商品经济发达的当代，单有一本地方的综合志书是远不能适应需要的，因而，出现多层次、多形式的志书群体，出现内容单一、体例灵活、篇幅短小、作用有别的专业志书系列，是必然的，也是志书改革的方向。

《海康珍珠志》是一本专业志，和一个地方的综合志书比，

它内容单一、资料较有深度，体例比较灵活，现实作用较大。

《海康珍珠志》的作者掌握了专业志的特点，从实际出发，在某些地方突破地方综合志书的一般框框，我认为是必要的、可行的。比如，一般地方综合志书，不写或尽量少写技术性、知识性、说明性的东西，而《海康珍珠志》总结和记述了不少海康珍珠养殖的实践经验（不是纯理论记述），把经济和技术统一起来，把人和事统一起来，这就使珍珠养殖这个专题的方方面面，记述得更加清楚，更具有完整性和实用性，更能达到编修志书的目的，因而我认为这是好的。

我衷心祝贺《海康珍珠志》的出版，相信它一定能够像珍珠一样受到人们的欢迎，发挥它应有的作用。《海康珍珠志》肯定和颂扬了海康劳动人民在发展珍珠养殖业中的贡献，《海康珍珠志》作者的辛勤劳动，同样应该得到肯定和赞扬。

1991年10月23日

---

注：黄勋拔同志系广东省地方史志编纂委员会副主任兼办公室主任、研究员、中国地方志协会理事、广东省地方史志学会理事长、中山大学历史系客座教授。



## 序 二

陈光保

《海康珍珠志》简要地记述了海康古代的采珠历史，真实地记述了新中国建立后海康珍珠养殖业的发展进程、基本成就和经验教训，是一本很有历史意义和现实意义的志书。

我国是世界上采珠和利用珍珠最早的国家。中国珍珠享有很高的声誉。历史上有东珠、西珠、南珠之分。日本珠被称为东珠，意大利珠被称为西珠，中国珠被称为南珠，而海康就是天然“南珠”的出产地。南珠最受推崇，传说英国女王皇冠上的那颗拇指大的璀璨明珠，就是我国北部湾产的珍珠。

海康县具有得天独厚的珍珠生活环境，海水、淡水资源丰富，为养殖珍珠提供了良好的天然条件。全县海岸线长达406公里，浅海滩涂面积150.82万亩，内陆总水面14.2万亩，均可开拓养殖海水和淡水珍珠。不论是发展海水或是淡水养殖珍珠，都是一项高效益的事业。从《海康珍珠志》可以看到这样一个事实：本县人民养殖珍珠设备简单，技术简易，投资省，见效快，经济效益大，创汇率高，而又不与农业、林业、畜牧业争地，国营单位可以养殖，农村渔民、农民和乡镇居民的集体、联户、个体户也都可以养殖。凡具备养殖珍珠资源及生产条件的海湾、港口、乡村，都正在大力发展珍珠生产业和加工业。俗话说，“靠山吃山，靠海吃海”。海康人民把珍珠养殖业作

为致富门路，这是很明智的。

海水珍珠，是大海的珍宝，既具有很高的药用价值，又可作人们喜爱的装饰品。它可研制成珍珠喘息片、珍珠定喘丸、珍珠霜、珍珠层粉及其他药品，还可以加工珍珠可乐、珍珠汽水、珍珠矿泉水、珍珠延年长寿酒、珍珠啤酒、珍珠香槟酒等各种饮料及珍珠蛋糕、珍珠糖果、珍珠饼干等各种食品。珍珠可以加工成珍珠项链、珍珠手镯、珍珠耳环、珍珠胸针、珍珠发夹、珍珠戒指等各种高级装饰品。

旧社会的统治者只顾享用，迫使珠民对大海中的珍珠贝大肆采杀，致使海中的天然珍珠母贝资源日渐稀少。新中国成立后，党和政府对珍珠养殖事业非常重视。1958年我国珍珠养殖业在祖国沿海地区兴起之初，周恩来总理就已经指示，要把南珠生产搞好，要把千百年落后的自然捕珠改成人工养殖。

1966年春，中共海康县委、县人民政府响应周总理的号召，组织沿海和南渡河两岸村民学习和贯彻周总理的指示精神，办起了海水和淡水珍珠养殖场。人工培育珍珠，人工孵化珍珠贝苗先后研究成功，为我国的南珠养殖业谱写了新的篇章。

海康珍珠养殖业创建初期，得到正在覃斗蹲点的县四清工作团总团长、湛江地区行政公署专员莫怀同志的大力支持、倡导，同时，得到在县水产局工作的张祥华和覃斗公社党委书记何周同志的支持和帮助，使本县珍珠养殖业得到发展。当时，我也在西部沿海的北和公社任四清工作团长，看到北和沿海地区干旱、贫穷，而发展海水珍珠养殖业却有它的优势。于是，组织北和公社康港大队吴蓬村、境庄村干部群众进行养殖珍珠试验，成功之后大力推广。1972年，全县珍珠养殖场已发展到24个，年产珍珠近50公斤。但由于“吃大锅饭”，人们的生产

积极性受到束缚，阻碍了珍珠生产的发展。1973年珍珠养殖业开始走下坡路，到1976年全县珍珠养殖场仅有9个能勉强维持，这一年只产珍珠8.5公斤。珍珠养殖业面临下马的威胁。从1980年起，我们坚定不移地贯彻执行党的十一届三中全会以来的路线、方针、政策，坚持改革开放，积极推广、不断完善以家庭联产承包为主的各种生产责任制，人们劳动生产积极性得到充分发挥，养珠资源得到有效的利用。在这一基础上，我们进一步采取了一般号召与具体指导、领导办点与群众大面积推广相结合，集体养殖与联合体、个体养殖互相促进发展的做法。珍珠养殖场像雨后春笋般发展起来。到1990年底止，全县有集体珍珠养殖场16个，联合体珍珠养殖场330个，个体珍珠养殖场181个，珍珠贝苗孵化场56个。1990年全县年产珍珠达2.5吨，产值2295万元。覃斗镇流沙村及北和镇吴蓬村已由贫穷、落后的地方变为富裕的乡村。流沙村有90%以上农户养珍珠，经济收入逐年增加，养珠户普遍建了新楼房。如经营珍珠专业户尹南忠现已拥有120万元的资产了。吴蓬村家家户户都有人参加养珍珠。该村吴妃伍组织三户人家办一个联合体养珠场，1988年每户收获珍珠26公斤，产值4万元。海康人民养殖珍珠致富的实践证明，只要从实际出发，因地制宜地发挥本地的资源优势，是完全能够由穷变富的。

《海康珍珠志》记述了海康人民自明朝永乐年间到万历年间，被逼为皇帝采珠的苦难历史；更着重记述了新中国建立后的中共海康县委、县人民政府发动群众，大力发展珍珠养殖业的事迹。详细记述了1966年创办的流沙珍珠养殖场和康港、境庄、吴蓬珍珠养殖场的创业史、养殖试验史和发展史，忠实地记述了党的十一届三中全会后联户珍珠场的创业史和发展史。志书

把古代人民被逼采珠的血泪史和今天人民养殖珍珠脱贫致富的创业史记述下来，这是一项意义很大的工作。我们不仅从中看到两个社会不同的历史，而且可从中学到开创和发展珍珠养殖业的丰富经验。此外，志书中还记载着很多经过养殖珍珠实践检验的可贵的技术资料。这样的志书，将会起着资治、教化和存史的作用。《海康珍珠志》是副研究员蔡庭同志致力于方志理论研究和志书编写的辛勤劳动的结晶。我对此志的成书和出版表示衷心的祝贺，并对作者付出辛勤劳动表示热忱的敬意。

1991年10月24日



---

注：陈光保同志系中共湛江市委常委、海康县委书记。

## 序 三

吴教东

《海康珍珠志》，乃作者在编修海康县地方志之余，将广征博采的有关海康县人民群众从事珍珠业的大量资料，进行鉴别与选择，然后采取通纪的体裁，由古及今，系统整理，并加以现代科学理论的分析而写成的专著。

此书文风严谨，文字朴实，简洁流畅。而且在概括的基础上，有重点地把海康人民在古代受尽封建皇帝诏逼采珠的血泪史，以及当今在中国共产党和人民政府大力支持下，创造性地进行海水和淡水人工育珠，为物质文明和精神文明的建设作出光辉的业绩，及其发展的现状，均较详细地记述下来，使前有所稽，后有所鉴，达到保存文献，积累资料，继往开来的目的。

本书第五、六章记述的内容，是海康人民育珠生产实践的精华。从育珠的生态条件、人工孵化培育种苗、育珠技术规程、珍珠加工利用和创造性的技术发明等项，作者均作了重点的科学理论分析和可溯性的论述。而这些带有技术性强的生产实践经验，确为今后育珠同好者与开发生产经济的有志之士的重要参考文献。

此书在编写和审改过程中，由于时间所限，尤其是作者没有专门从事育珠生产，致内容上的错漏与不足之处，在所难免。这些有待读者和专家们不吝提出宝贵的意见，进一步修改，以