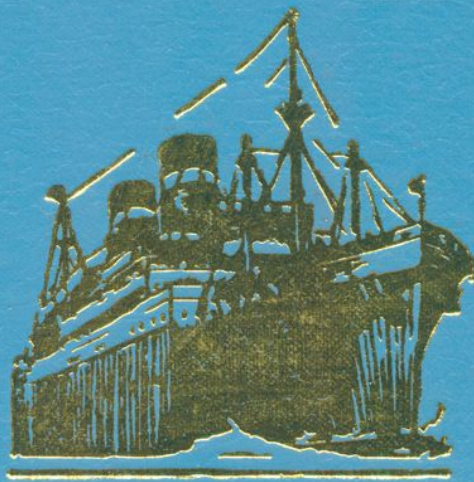


凌海市  
海洋与渔业志



凌海市海洋与渔业志编纂组

發揮資源優勢

振興海洋與漁業經濟

李湛序

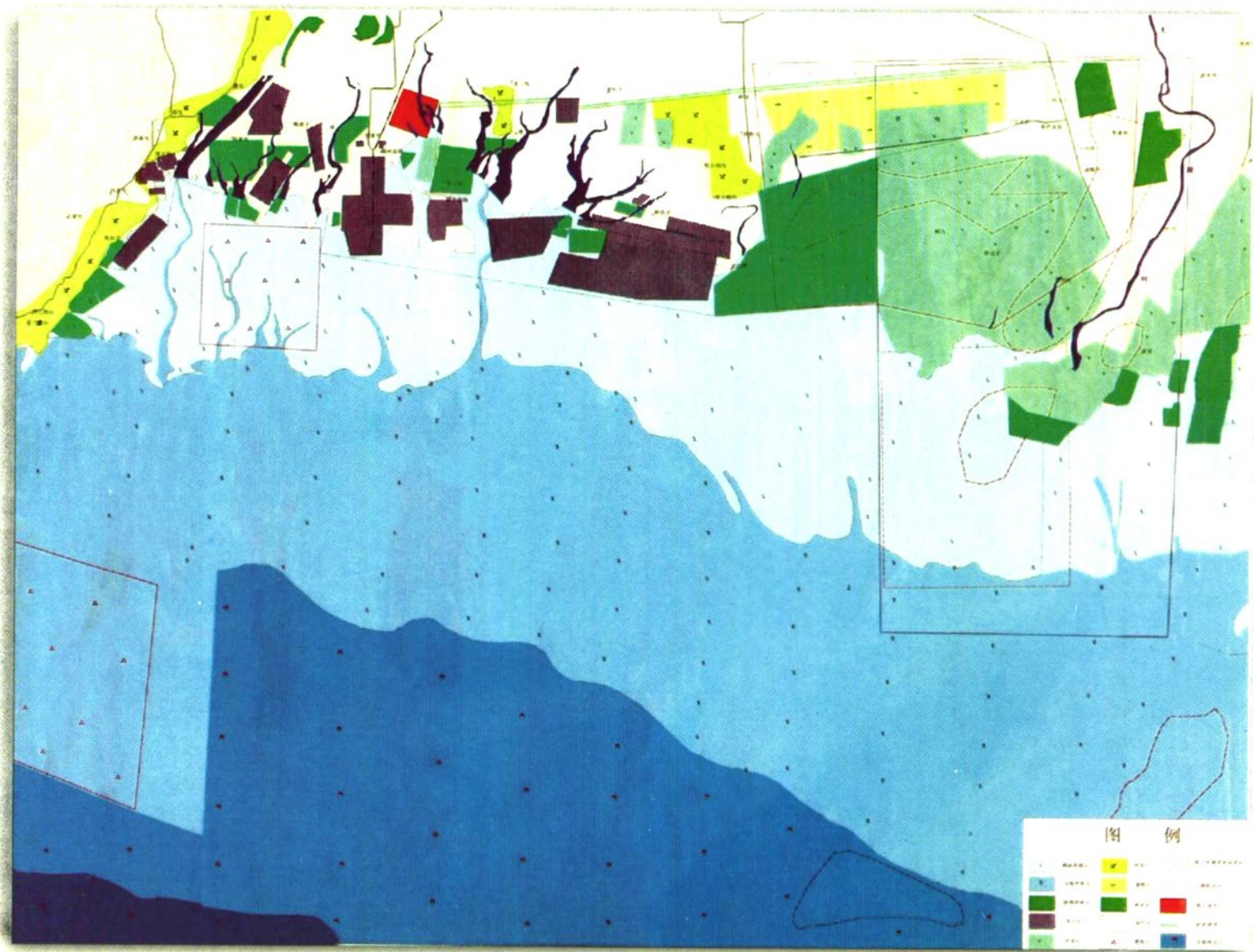
甲申夏月

以興與海  
力設市海  
凌海建  
海上

甲申初春

瑞清



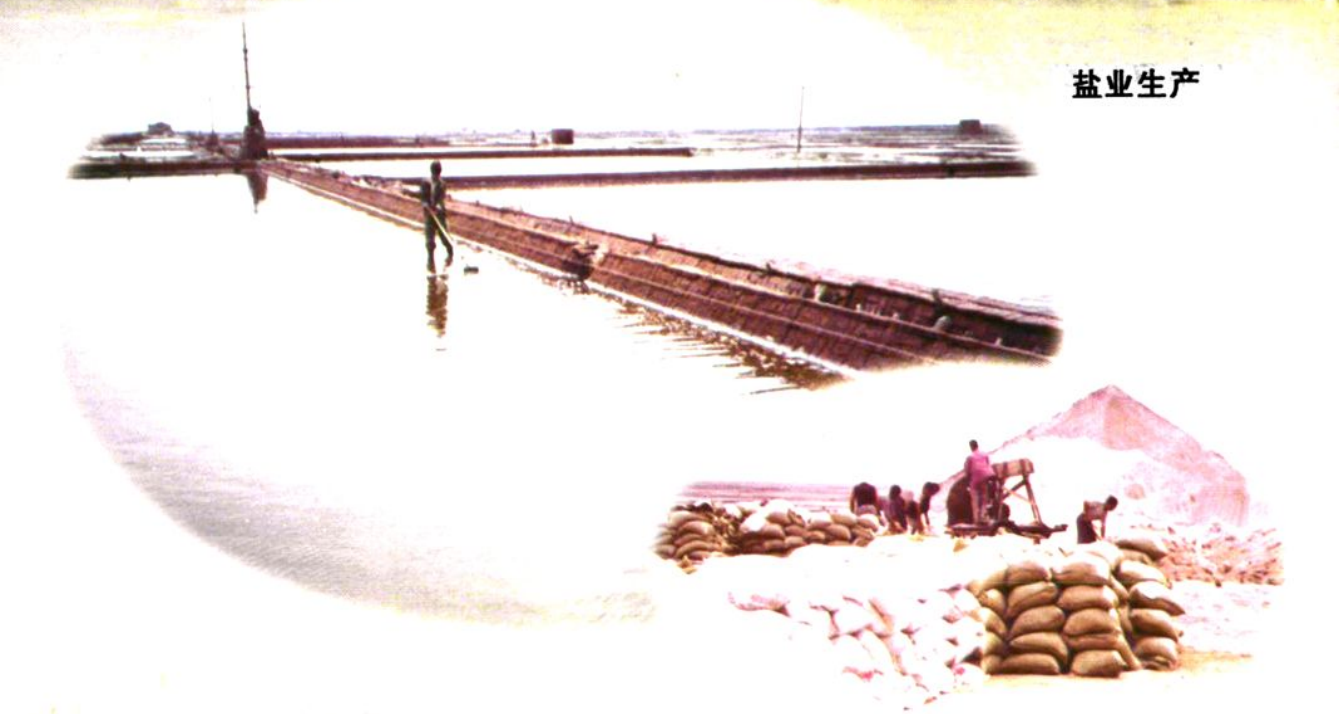


凌海市大比例尺海洋功能区划图

滨海油田



盐业生产



苇田



# 工厂化养殖



达莲公司养殖车间

黄素华河豚鱼养殖场



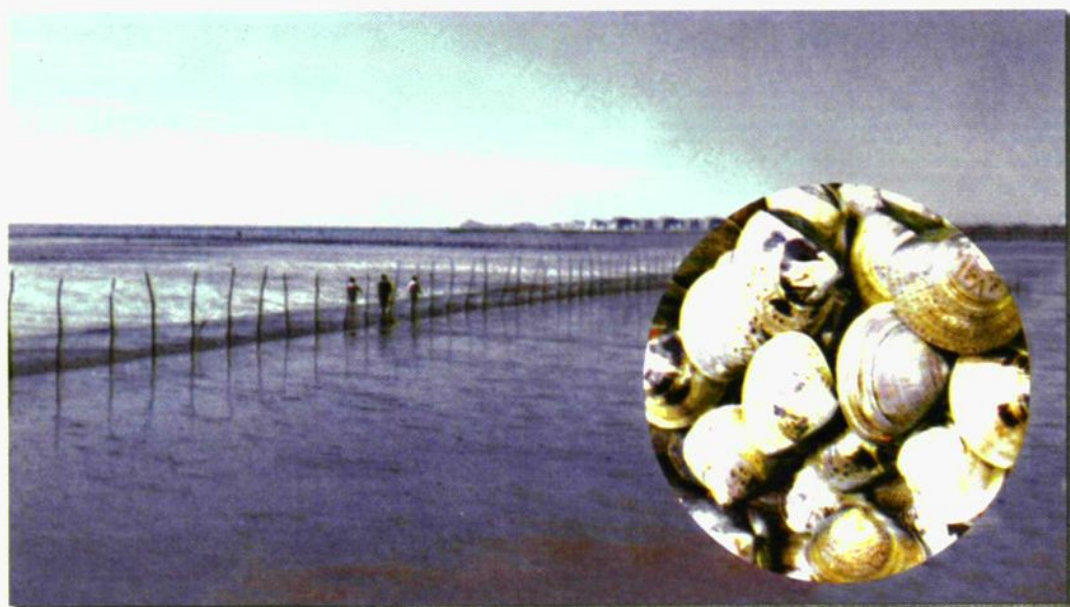
休闲渔业——

## 凤凰山庄





渔政管理船



圈养文蛤



码头御货



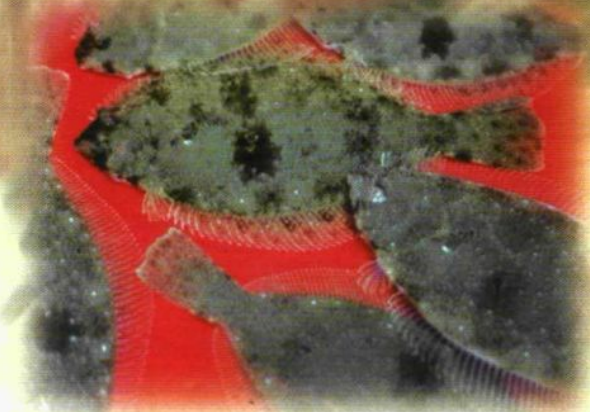
中国对虾



虾蛄、梭子蟹



海 参



牙鲆鱼



文 蛤



河 蟹



河豚鱼





共商大计



领导视察



获得荣誉



## 序

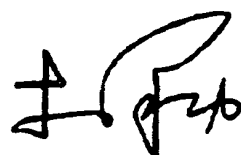
《凌海市海洋与渔业志》现已交付出版，这不仅是我市市志工作中的一项重要成果，同时也是对全市海洋与渔业发展的历史总结，是一件很有意义的事情。

这部志比较系统地论述了我市海洋与渔业的历史和现状，展示了凌海建市十年来全市海洋与渔业的发展变化。它的出版，将为了了解和研究凌海的海洋资源、开发现状、渔业生产、加工及销售等方面提供确切的资料和线索。希望一切关心和支持凌海海洋与渔业发展，投身海上凌海建设的人们，能够从这本书中得到借鉴和启示。

这部志书内容丰富，资料详实，有较高的史料价值，其中有些资料是第一次整理面世，尽管这部书还有一些不完善之处，但对于凌海海洋与渔业的研究，仍不失为一部有相当价值的工具书。

凌海的海洋与渔业开发及利用，在全市国民经济中占有重要地位。特别是近几年来，市委、市政府把海上凌海建设作为支柱产业来抓，并在上级有关部门和各行业的大力支持下提出并实施“海洋兴市”的发展战略，在海淡水资源的保护和利用、工厂化养殖、近海养殖与捕捞加工等方面，取得了长足的进展。在这种情况下，系统地对我市海洋与渔业的发展状况进行研究和总结，具有十分重要的意义。我们要总结取得的经验，并作为新的起点，加大气力推动海上凌海建设的进程；我们也要找到过去的不足，采取措施迎头赶上，使全市海洋与渔业工作在全面建设小康社会的时代潮流中发挥应有的作用。

在本书的编撰过程中，我市海洋与渔业方面的同志们付出了艰苦的劳动，字里行间凝聚着他们的心血和汗水，在此，应该对他们表示感谢和敬意。

A stylized handwritten signature in black ink, consisting of several fluid, connected strokes.

凌海市人民政府市长

二〇〇三年十二月

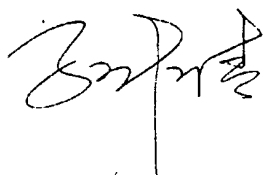
## 前 言

在刚刚跨入新世纪，全市上下正朝着建设小康社会目标奋力前行的时候，新编《凌海市海洋与渔业志》历经寒暑，终于出版了。这是凌海市及海洋与渔业界的一件大事。

凌海市位于渤海辽东湾畔，海域广袤，资源丰富，发展海洋与渔业条件得天独厚，历史悠久。19世纪中叶至20世纪初，东西海口曾一度辉煌，20世纪80年代后期再度崛起，20世纪末期以来又重新复苏并显现出勃勃生机。特别是近一个时期，市委、市政府审时度势，集思广益，适时研究制定了“海洋兴市”的战略发展思路。目前全市人民正为之忘我拼搏，努力奋斗。此际，《凌海市海洋与渔业志》的出版，将为我们进一步认识海洋与渔业发展的客观规律，加速推进海洋与渔业现代化建设进程，实现全面建设小康社会目标起到积极的促进作用。同时，这也是我们著书立志的初衷和企盼。

“居今而知古，鉴往以开来”。1988年出版的《锦县水产志》，历时两年，心血著成。这次又历时7个多月，续志到2002年，搜集查阅了大量历史资料，反复商榷，编撰成书。作为一部海洋与渔业的专业志，它记述了我市海洋与渔业140多年的发展历史和现状，内分16章、篇，共15万字。在内容上继承了原《锦县水产志》的优良传统，又有所创新；在资料、体例等方面更具有科学性、系统性、时代性、地方性和实用性。借此《凌海市海洋与渔业志》出版之际，向在修志工作中作出显著成绩的编撰人员和支持志书出版工作的各界人士表示衷心的感谢！特别感

谢省海洋与渔业厅李洪彦厅长、凌海市人大常委会佟瑞清主任和凌海市政府冯庆昌副市长关心本志，为本志题词和题写书名。由于这次续志时间较为仓促，加之编撰人员水平有限，错漏之处在所难免，敬请见谅。



凌海市海洋与渔业局局长

二〇〇三年十二月

## 凡 例

一、《凌海市海洋与渔业志》记述了凌海市渔业的发展历史、海洋资源与自然概况及海洋经济现状，是一部海洋与渔业的专业志。

二、《凌海市海洋与渔业志》以志为主，辅以述、记、图、表、录等文体。

三、本志起止时间为 1860 年至 2002 年。

四、本志在编撰过程中，突出了“略古详今”，“详近略远”原则，重点记述了建国以来特别是九十年代后发展海洋经济，建设“海上凌海”的历程及所取得的丰硕成果。

五、为求形象简洁，一目了然，本志采用了图片、图表及数字。图片置于正文之前，图表按内容插入各章节中，并编排了序号。如表（1—1），即第一章中的第一表。

六、本志中的数据主要来自三个方面：1985 年前锦县渔业发展状况的数据来自《锦县水产志》；1985 年—2002 年海洋与渔业发展状况的数据来自凌海市海洋与渔业局历史档案；资源与自然概况的数据来自 2000 年 10 月份完成的《大比例尺海洋功能区划报告》。

七、为尊重历史原貌，本志中出现的纪年建国前采用了当时朝代年号，并加注了公元纪年，建国后采用了公元纪年；单位名称及地名采用了当时的称谓。如 1993 年 11 月锦县撤县建市前，称为锦县，之后，称为凌海市。

# 目 录

图例	
序	
前言	
凡例	
大事记	1

## 第一章 概 况

第一节 地 理	30
一、地貌	30
海岸地貌	30
海底地貌	31
二、气候	31
气温	31
降水	31
风	32
雾	32
日照	32
湿度	32
蒸发量	32
云量	33
雪	33



霜 .....	33
三、海况 .....	33
水温 .....	33
盐度 .....	33
透明度 .....	33
海流 .....	34
潮汐 .....	34
波浪 .....	34
海冰 .....	34
四、海洋生物 .....	35
浮游生物 .....	35
叶绿素 .....	35
浮游动物 .....	35
底栖动物 .....	35
游泳动物 .....	36
五、海水化学要素特征 .....	36
溶解氧 .....	36
PH值 .....	36
活性磷酸盐 .....	36
六、主要自然灾害 .....	36
干旱与洪涝 .....	37
风灾雹灾 .....	37
海冰 .....	37
风暴潮 .....	37
地震 .....	37
赤潮 .....	37
七、近岸海域水质状况 .....	37