

海洋知识经济

21世纪 的粤港经济

ERSHIYISHIJIYUEZHANJINGJI

■ 龙虎 龙竹 叶远谋 编著



当代中国出版社

21 世纪的粤湛经济

——海洋知识经济

龙 虎 龙 竹 叶远谋 编著

当代中国出版社

图书在版编目(CIP)数据

21 世纪的粤湛经济:海洋知识经济/龙虎,龙竹,叶远谋编著. - 北京:当代中国出版社,2000.3

ISBN 7-80092-908-6

I .2… II .①龙… ②龙… ③叶… III .①知识经济-经济发展战略-广东-湛江市②海洋开发-经济发展战略-广东-湛江市 IV .F127.653

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2000)第 05317 号

当代中国出版社 出版发行

社址:北京地安门西大街旌勇里 8 号 邮政编码:100009

北京星月印刷厂 印刷 新华书店 经销

850×1168 毫米 32 开 9 印张 200 千字

2000 年 3 月第 1 版 2000 年 3 月第 1 次印刷

印数:1-1000 册

定价:26.00 元

谨以此书

献给勤劳、朴实、智慧、勇于开拓的 640 万湛江人民。

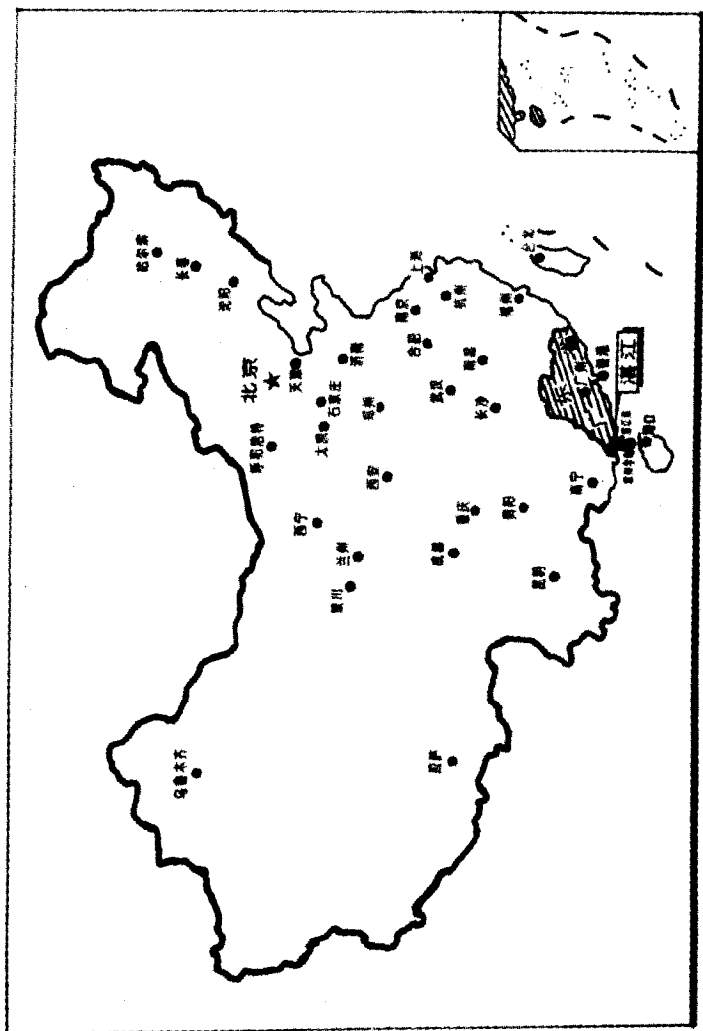
發揮港口優勢
振興湛江經濟

江澤民

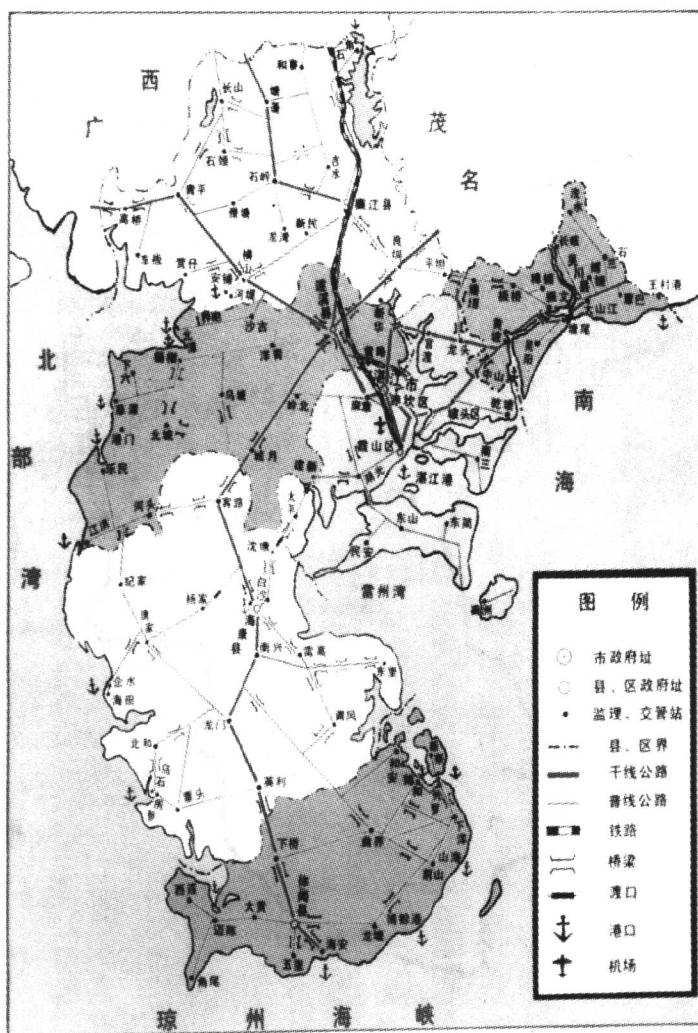
一九九三年九月廿四日

一九九三年江泽民总书记为湛江市题词

AAH132/09



镇江在祖国的地理位置



湛江市行政区划图

◆ 序

唐代一位伟大的诗人、思想家、政治家，也是一位坚韧不拔的改革派刘禹锡写下了名句：“劝君莫奏前朝曲，且听翻新杨柳枝。”今天，重读此句，别有新意、深义。

1998年，江泽民同志在北京大学百年庆典的大会上深刻地指出：当今世界，科学技术突飞猛进，知识经济已见端倪，国际竞争日趋激烈。形势正是如此翻新。知识经济将在21世纪成为世界上的主导经济形态，知识成为主导性资本，高新科技成为知识经济主要基础。面对知识经济的来临，发达国家乃至某些发展中国家都在积极地采取相应的决策与措施，以促进知识经济的发展。我国是一个伟大的发展中的国家，经济建设并未完成工业化，许多方面甚至还十分落后，如何从我国实际情况出发，创造条件、抓住机遇、迎接挑战、提高经济素质、加速经济发展、加速社会进步、实现跨越式的发展，尽快地缩短同发达国家之间的差距，这是一项极为值得我们及时关注与抓紧研究的重大课题，“机不可失，时不再来。”

众所周知，随着人口、环境、资源三大问题的日益严重，可持续发展战略已成为有识之士的聚焦点。海洋，浩瀚无际的海洋，超过地球面积三分之二的海洋，已被公认为人类生存而尚未被充分利用的空间，是可持续发展中的极为宝贵的财富。

广东省是国家改革开放的综合试验区,20 多年来,充分发挥了广东地区优势,充分运用“特殊政策,灵活措施”的决策优势,抓住了不少的机遇,创造了举世瞩目的辉煌成就。而湛江市是中国最早的沿海开放城市之一,三面环海,正处在环北部湾经济圈的陆海桥转结点上,又是中国大西南走向东南亚的最大通道,具有得天独厚的地理条件和地缘环境,内秉发展的巨大活力。

世界各国经济增长规律表明,任何一个国家的经济发展都离不开一个可以担当增长核功能的区域经济的发展与繁荣;通过某一区域经济的发展与繁荣,带动整个国家的经济起飞。广东省是我国最具有活力的经济高速增长区域,在中国的经济发展中一直具有十分重要的地位和举足轻重的影响,而湛江的海洋经济发展在全国更具有影响与富有代表性。因此,研究粤湛 21 世纪海洋知识经济的发展,进一步促进和强化东南沿海在 21 世纪中国经济腾飞中的示范和带头作用,有着十分重要的意义。

龙虎、龙竹、叶远谋三位同志是华中理工大学的博士研究生,他们通过大量的调查和考证,在几年的时间里,完成了《21 世纪的粤湛经济——海洋知识经济》一书。该书是国内第一本站在前沿经济学的高度,以最新视角比较全面、系统地论述二十一世纪的粤湛海洋知识经济发展战略的著作。书中以约三分之一的篇幅对知识经济与现代海洋经济作了铺垫的论述,而后以约三分之二篇幅,论述了粤湛经济;在这三分之二中,对粤湛经济及广东海洋经济作了分析后,即以主要篇幅,约近全书的一半,论述了湛江的海洋经济。这种精心的安排是恰当的。文中的许多观点和方法比较有新意,希望对东南沿海地区的经济工作能提供参考或启迪。

“嘤其鸣矣，求其友声。”三位作者出版了此书，同时希望有关同行与读者给予指教。一个人的认识，一本书的论述，是不可能完善的，甚至有不少不妥之处，因此，希不吝指教。

谨为之序。

中国科学院院士 杨叔子
华中理工大学教授
二〇〇〇年二月二十五日

目 ◆ 录

湛江在祖国的地理位置

湛江市行政区划图

序	杨叔子(1)
第一章 知识经济时代的来临	(1)
第一节 一个崭新时代的来临	(1)
第二节 知识经济的内涵	(6)
一、知识的生产和利用是知识经济的核心	(6)
二、人力资源是知识经济的关键	(8)
三、教育是知识经济的基础	(10)
四、智力产业是知识经济的支柱和依托	(12)
五、系统化、高新化、高效化科研体系是知识经济 的支撑条件	(14)
第三节 知识经济的特征	(15)
一、生产资料和劳动一体化	(15)

二、投资向知识开发倾斜	(15)
三、知识价值论取代劳动价值论	(16)
四、传播手段的数字化、网络化	(17)
五、经济发展出的可持续化	(19)
第四节 知识经济对人类社会发展的深刻影响	(19)
一、知识经济的兴起,推动经济结构产生深刻变革 ...	(19)
二、社会结构发生巨大变化,阶级关系有了大的 调整	(20)
第二章 经济发展新理论和新观念	(23)
第一节 传统的经济增长理论的局限性	(23)
一、传统增长理论的内容与局限	(24)
二、新增长理论的内容及其实质	(29)
三、技术是生产函数的一个内生变量	(32)
第二节 经济新增长理论适应了知识经济的要求	(38)
第三节 知识经济的其它新理论和新观念	(40)
一、长波和创新理论	(40)
二、经济新赛局论	(42)
三、技术创新理论新发展	(44)
四、数字化经济	(46)
五、美国“新经济”理论	(49)
第三章 现代海洋经济是知识经济	(52)
第一节 海洋知识经济的一般特征	(52)
一、经济知识化、信息化	(52)
二、经济全球化、一体化	(60)
第二节 海洋经济发展的战略性转变	(65)

第三节 以知识和高技术为基础的现代海洋经济	(68)
第四节 现代海洋经济的产业结构	(72)
第四章 海洋经济新世纪	(76)
第一节 海洋高技术的现状与发展趋势	(76)
一、海洋监测与探测技术	(76)
二、海洋深潜技术	(79)
三、海洋油气勘探开发技术	(79)
四、海洋深海采矿技术	(81)
五、海洋生物技术	(82)
第二节 全面利用海洋资源的时机成熟	(84)
一、依据和前提	(84)
二、必然的选择	(87)
三、序幕已拉开	(88)
四、谨防误区	(90)
第三节 中国发展海洋经济的方针和任务	(91)
一、基本方针	(91)
二、目标和任务	(93)
三、原则与战略	(95)
第五章 粤湛经济发展总战略	(98)
第一节 广东经济发展战略	(98)
一、广东的经济建设成就	(98)
二、经济发展面临的新机遇	(104)
三、经济发展面临的新问题	(108)
四、经济发展采取的对策	(109)
第二节 湛江经济发展战略	(117)

一、湛江经济发展的现状	(117)
二、经济发展战略的指导思想和奋斗目标	(120)
三、经济发展战略的主要构想	(122)
第六章 广东——海洋经济强省	(128)
第一节 良好的环境和有利的条件	(128)
一、良好的自然地理环境	(128)
二、有利的条件	(130)
第二节 工业经济的历史背景和发展趋势	(132)
一、广东工业结构形成的历史背景	(132)
二、粗放型增长方式对工业结构的负面影响	(135)
三、工业结构的变化趋势	(136)
第三节 广东省经济发展面临的机遇和挑战	(139)
一、新的格局、新的机遇	(139)
二、新的形势、新的挑战	(143)
三、新的阶段、新的起点	(147)
第四节 广东省海洋经济进入新时期	(152)
第七章 湛江——海洋经济强市	(156)
第一节 得天独厚的自然地理条件	(156)
一、自然资源	(156)
二、经济水平	(158)
三、海洋资源丰富	(158)
四、涉海科技力量雄厚	(160)
五、海洋经济初具规模	(161)
第二节 海洋产业异军突起	(162)
一、海水养殖业	(162)

二、海水捕捞业	(166)
三、海产品加工业	(167)
四、海洋工业	(168)
五、港口运输与贸易	(173)
六、滨海旅游	(175)
第三节 世纪之交,海洋经济出现良好势头	(179)
第八章 湛江市知识经济的发展思路	(186)
第一节 湛江经济应该是知识经济	(186)
一、高技术产业在国民经济发展中的作用	(186)
二、湛江市高新技术产业现状	(189)
三、知识经济发展的几点建议	(193)
第二节 湛江知识经济的发展思路	(196)
一、加速科技进步,培育知识经济萌芽	(196)
二、关于科技兴市和科技兴湛计划	(198)
三、发展知识经济的误区	(203)
第九章 湛江海洋经济、知识经济并举的发展思路	(206)
第一节 科技兴海是核心	(206)
一、海洋经济是社会经济发展的方向	(206)
二、海洋经济发展的方向是科技化	(210)
三、知识经济是海洋经济发展的必由之路	(214)
四、发挥湛江资源优势,依靠科学技术,促进科技 兴海	(218)
第二节 资本市场是途径	(222)
一、投资银行概述	(222)
二、金融资本和产业资本分析	(233)

◆ 21 世纪的粤港经济

三、投资银行的功能定位	(243)
第三节 产业升级是关键	(258)
第四节 依法治海是准则	(263)
后 记	(268)

第一章 知识经济时代的来临

第一节 一个崭新时代的来临

1996年,经济合作与发展组织(OECD)的刊物《The OECD Observer》6—7月号发表了 OECD 科技与工业部科技政策处处长肯迪斯·史蒂万斯的一篇文章《论以知识为基础的经济》,提出:体现为人力资本和技术的知识,一向是经济发展的核心。但对于知识对经济增长的作用,只是在近几年才被认识到。现在发达国家经济比过去更加明显地依赖于知识的产生、传播和利用。在他们的制造业产品的生产和出口中,10年来高技术所占份额已占到20~25%,增长了1倍多;知识密集的服务业部门,如教育、通信和信息增长得更快。据估计,在主要发达国家中,以知识为基础的经济要达到GDP的50%以上。1997年2月,美国总统克林顿在一篇报告中也明确提出了“知识经济”(Knowledge Economy)的概念。肯迪斯·史蒂万斯的文章,克林顿的报告讲的都是一个世界性的大趋势,面临21世纪,世界正进入一个崭新的经济时代,有人叫它是“信息经济”(Information Economy)时代,有人叫它“高科技经济”(High Science - Technicality Economy)时代,也有人叫它“数字经济”(Digital Economy)时代,更多的人把