

海南历史文化大系

特区卷

海南特区人口、资源
与环境研究

林鸿民 著

◎海南出版社/南方出版社



海南历史文化大系

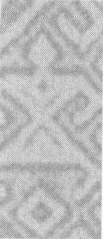
特 区 卷

海南特区人口、资源 与环境研究

林晓民 著

江苏工业学院图书馆
藏书章

海南出版社
南方出版社



图书在版编目(CIP)数据

海南特区人口、资源与环境研究/林鸿民著. —海口:
海南出版社, 南方出版社, 2008. 4

(海南历史文化大系. 特区卷)

ISBN 978-7-5443-2620-9

I. 海… II. 林… III. ①人口—研究—海南省②资源经
济—研究—海南省③环境经济—研究—海南省 IV.

C924. 24 F127. 66

中国版本图书馆CIP数据核字(2008)第035281号

海南历史文化大系

特区卷

海南特区人口、资源与环境研究

林鸿民 著

责任编辑: 孙丽娟

装帧设计: 颜好强 陈哲寻

海南出版社/南方出版社 出版发行

地址: 海口市金盘开发区建设三横路2号

邮编: 570216

电话: 0898-66822380

印刷: 长沙超峰印刷有限公司

版次: 2008年4月第一版 2008年4月第一次印刷

开本: 787mm×960mm 1/16

印张: 23.5

字数: 280千字

书号: ISBN 978-7-5443-2620-9

定价: 47.00元

序 一

卫留成

重视文化工作是我党的一贯方针。毛泽东把中国共产党领导的中国革命的胜利看作复兴中华文化的转折点。建国后，毛泽东、邓小平、江泽民等党和国家领导人都亲自领导了重要的文化工作。十六大提出要大力发展社会主义文化，胡锦涛总书记在十七大提出兴起社会主义文化建设的新高潮。这说明，抓紧抓好文化工作是关系全局的大事，是全民族的大事。各级党委、政府是否真正重视文化工作，能否真正抓好文化工作，成为一个重要的政治态度问题。

文化工作战线长，层次多。其中，繁荣和发展哲学社会科学是十分重要的组成部分，也是其他文化工作的基础。没有广大哲学社会科学工作者艰苦细致、默默无闻的劳动，没有他们在各个学科和经济、文化、社会等领域的研究成果，党和政府的决策就没有科学依据，民族文化就得不到很好传承，人民群众的生活就会失去文明要素中最重要的东西。中国历史上，海南长期远离政治、经济、文化中心，开发较晚，文化积累相对薄弱。这就更需要广大哲学社会科学工作者加倍努力，深入挖掘、研究海南历史文化，宣传弘扬海南历史文化中的优良传统。

可喜的是，我省各级党委、政府越来越重视文化工作，而广大哲学社会科学工作者不负众望，成果丰硕。“海南历史文化大

系”就是诸多成果中较为突出的成就。这套丛书以十卷一百册的容量，凝聚了全省两百多位哲学社会科学工作者的劳动和智慧。从论证实施到完成，不到两年的时间，牺牲了无数个日日夜夜。这项工程由省委宣传部牵头、省社科联组织实施，既是一项全省重大的文化工程，又是一项宏大的民心工程。这项工程的顺利实施，说明我们的党委、政府对全省哲学社会科学发展的领导坚强的、有力的，我省的哲学社会科学队伍是团结的、有战斗力的、有水平的。

“海南历史文化大系”工程的实施，做了许多开创性的工作。特区卷十本著作把海南经济特区二十年发展的重要问题作了分门别类的梳理，在我们的头脑中建立了比较完整的海南经济特区理论体系。历史卷、社会卷、名人卷、文博卷、民族卷、华侨卷、文学卷等著作为我们展示了海南历史文化的广阔画卷。我相信，随着丛书的出版、发行和传播，我省的哲学社会科学研究水平将跃上一个新台阶，我省的历史文化内涵会有一个新提升，我省群众的文化生活中文化含量会更丰富。长远看，随着像“海南历史文化大系”这样的多项具体文化工程的落实，海南的文化形象也会有一个大的改观。

祝愿我省哲学社会科学界取得更大更好的成绩。

2008年1月28日

注：本文作者系中共海南省委书记、省人大主任。

序 二

周文彰

实施“海南历史文化大系”编撰工程，既是系统发掘、整理和研究我省历史文化遗产的全新尝试，亦是繁荣和发展我省哲学社会科学的重要举措。作为这项宏大工程的结晶，“海南历史文化大系”内含十卷，共计百本，涉及百个专题，卷帙浩繁，包罗万象，且各卷自成体系，相得益彰，殊为不易。可以说，这是一座集中展示宝岛历史文化风貌的五彩大观园。如此思接千载视通万里的鸿篇巨制，由两百余位专家学者披沙拣金、呕心沥血历时两年才最终完成，个中甘苦自不待言。当此大系付印之际，编委会邀我作序。作为大系的策划者和编委会主任，遂感义不容辞。在此，我谨代表编委会，向具体承担大系编撰工作的全体同仁，向关心支持大系编撰工程的社会各界人士表示诚挚的谢意！

海南岛历史悠久，虽长期远离政治、经济、文化中心，但在开发建设中也积累了丰富而独特的文化遗产。新中国成立以来，尤其是海南建省办经济特区以来，海南人民快马加鞭，争分夺秒，又创造了内涵丰富色彩斑斓的精神文化财富。不仅如此，我省人文社会科学工作者甘于清贫，兢兢业业，长期深入研究海南历史文化及发展进程，形成了不少宝贵的研究成果。如此浩繁的历史文化遗产亟待系统发掘、整理和研究，去粗取精，去伪存真，从而加以利用，推动社会主义文化大发展大繁荣。同时，海

南的历史文化领域还有诸多空白迫切需要填补。恰逢2004年,中央和省委提出关于进一步繁荣发展哲学社会科学的意见,我们深受鼓舞,很快酝酿实施“海南历史文化大系”编撰工程,并以此作为我省繁荣发展哲学社会科学、推动文化建设的重要载体。经过专家反复论证,最终确定大系内容为十卷:特区卷、历史卷、社会卷、名人卷、文博卷、民族卷、华侨卷、文学卷、海南研究精品卷和海南学者学术精品卷。其中,前八卷是新著,最后两卷收录的是研究海南的重要著作和海南著名学者的代表作。

编撰“海南历史文化大系”的主要目的有三个。一是系统研究梳理海南开发建设的历程和历史文化脉络。通过十卷百个专题组成的框架,力争把海南开发建设史上的重要历史事件、重要历史人物、重要文化建设成果,作系统的发掘和研究。因此,这既是一项系统的资料收集工作,更是一项开创性的研究工作,因为许多探索是填补空白的。比如,对冼夫人、黄道婆的研究,将历史上遗留下的零星资料进行全面收集整理,虽仍显单薄和不足,但毕竟是目前最全面的。另外,将海南作为相对独立的文化单元进行深入系统的研究,亦是为了总结海南开发建设的经验,使海南历史文化传统的脉络进一步清晰。当然,其中也渗透着抢救文化遗产的良苦用心。如果今天不及时发掘整理,有些独特文化现象消失后,再找就相当困难了。二是以实实在在的载体来繁荣海南哲学社会科学。中央和省委空前重视哲学社会科学,哲学社会科学的地位越来越高,其功能和作用也发挥得越来越好。中国改革开放的成功首先不是因为自然科学的长足进步,而是哲学社会科学取得了突破,产生了邓小平理论;苏联解体、苏共倒台的原因之一,不是因为自然科学出了问题,而是与哲学社会科学出了毛病有很大关系。回顾我国改革开放进程,国家出台的很多方针政策是来自专家学者们在学术上的超前探讨,许多重大决策

也是如此。建省办经济特区以来，海南哲学社会科学逐步形成了自己的学科特色和研究优势。我们推出“海南历史文化大系”，就是想借助实实在在的载体，进行集体攻关、兵团式的作战，从而把海南的哲学社会科学研究推向新的高度和广度。三是为发挥海南哲学社会科学工作者的积极作用提供具体的平台。海南的哲学社会科学工作者身在特区，敢为天下先，注重理论联系实际。他们热情地走出书斋，研究现实问题，热心参与海南开发建设中重大问题的研究和思考。由于有所作为，他们在有关部门和整个社会中的地位逐年提高，方方面面的委托课题也越来越多。过去我们动不动找外地“和尚”来念海南的“经”，进行各种策划和研究，结果，比较下来还是我们本地的学者更了解情况，提出的措施更适合海南实际。海南学者逐步打出了品牌，有了一支层次和水平很高的队伍。从省委省政府到各部门各市县，领导者在决策中遇到难题，也习惯找专家学者咨询。这是海南哲学社会科学工作者多年奋斗的结果，也是决策层对哲学社会科学重要性认识加深的结果，更是对我们队伍的智慧水平的肯定。我们提供编撰工程这个更大的平台，就是为了让海南哲学社会科学工作者进一步施展才华，发挥作用，促进我省文化的大发展大繁荣。

“海南历史文化大系”是海南多年来学术研究成果的大汇集，是海南文化形象的大展示，是对海南历史文化脉络的大梳理。实施编撰工程是盛世修典，功在当代，利在千秋。作为海南文化建设的一项基础性工程，我们强调历史性、学术性和经典性。在功能上，通过编撰工程，挖掘整理海南的文化宝藏，总结哲学社会科学的成果，培养一批在国内外有一定影响力的哲学社会科学研究人才，引导海南文化发展方向，为海南建省办经济特区二十周年献礼。在风格品位上，讲究历史性、科学性、史料性、可读性，力争反映海南地方特色、海南经济特区特色和侨乡

特色。在学术史上，是对海南建省办经济特区以来人文社会科学研究的梳理、概括、总结，代表和展现这一时期学术研究的成就。大系总称“历史文化”，但这里的“历史”是广义的，不限于“过去”，还在一定程度上反映了海南解放后，特别是建省办经济特区二十年来的历史变化。

大系是一个宏伟目标，能不能完成这个任务，组织、机制、保障工作很重要。在组织领导上，我们提出两个保障。一是政治保障。我们成立大系领导小组，由省委宣传部领导班子组成，以保证工作的连续性。二是选题和成果质量的保障。我们实行两级责任制，一个是编委会，一个是分卷主编。编委会要确保一百本书当中的每个选题都有价值，保障研究成果的高质量，保障各项研究要如期完成。而编委会中，我负责创意策划，也负责领导和协调，具体担负主编责任的是曹锡仁教授，我们跟他签约。曹锡仁教授抓分卷主编，分卷主编保证每个作者都能胜任工作。这两层保障，既是荣誉又是压力。这样，我们就形成三级负责体系：编委会对领导小组负责，分卷主编对编委会负责，作者对分卷主编负责。这就是责任制。与之配套的经济措施，简单易行，看得见、摸得着，就是我们事先给作者、分卷主编、常务副主编一定的稿酬、劳务补贴，等有关工作完成后，付清余下酬劳。总体经费少了点儿，但大家同舟共济，以奉献海南文化建设为己任。这也说明，领导机关和领导干部只要对哲学社会科学事业真心关心支持，就能得到真情回报。

编撰工程的顺利实施，展示了我省哲学社会科学界高度的责任心。我们这个工程是海南有史以来第一个系统的历史文化研究工程，所有参与工程的社会科学工作者表现了可贵的自豪感和责任心，这个责任心就是对历史负责、对自己负责、对后代负责。在史料选取、研究方法、研究结论以及文字表述上都表现出了应

有的科学严谨态度，保证了大系的较高水准。从总主编到分卷主编再到作者，包括我们领导小组成员，每个人都各负其责，同时相互配合，表现出良好的团队精神。这些说明，我省的哲学社会科学工作者顾大局识大体，同时又有战斗力和凝聚力，是一支堪当重任的队伍。

编撰工程是系统工程。省委宣传部提供了坚强的领导保障工作，省社科联做了繁重复杂的组织工作，各位专家所在单位给予全力支持。在大系的编辑、印刷、出版阶段，海南出版社、南方出版社高度重视，专门成立了领导小组，动员精干的编校力量和设计人员，为大系的出版付出了艰辛的劳动。还应当说明的是，人民出版社、社科文献出版社、中央党校出版社、中国经济出版社、中国城市出版社、上海三联书店、郑州大学出版社、广西师范大学出版社提供了部分书稿版权，在此一并致谢。

党的十七大提出推动社会主义文化大发展大繁荣，无疑为海南的文化建设吹来了强劲的东风。“海南历史文化大系”的编撰，当是新的历史阶段海南文化建设的重要开端。我们要以此为契机，持续推进，不断创造新的平台，千方百计把海南文化推向大发展和大繁荣的新阶段。

由于时间有限，大系难免疏漏与不足。对此，编委会将尽快组织修订。在大系出版后，若能听到社会各界的评论，无论赞扬还是批评，每个参与编撰工程的人都会由衷感到欣慰。

谨以此书献给海南建省办经济特区二十周年！

2008年1月28日

注：本文作者系中共海南省委常委、宣传部部长，“海南历史文化大系”编委会主任。

目 录

第一章 绪论.....	1
一、人口、资源与环境学科研究的兴起.....	1
二、人口、资源与环境学科研究的意义.....	5
第二章 海南人口演变与发展	12
一、海南解放前人口演变历史	12
二、海南解放后人口增长演变	17
三、第五次全国人口普查状况	22
四、2004 年人口变动抽样调查状况	28
第三章 海南自然资源分布及其特征	32
一、自然资源定义及其类型划分	32
二、海南自然资源分类分述	37
第四章 海南生态环境现状与特征.....	113
一、生态环境概念及其特征.....	113
二、海南生态环境及其特征.....	118
第五章 海南人口发展存在的主要问题.....	137
一、人口性别比失衡.....	137
二、人口老龄化压力.....	139

三、人口就业形势严峻·····	143
四、人口总体素质亟待提高·····	145
五、人口健康状况令人担忧·····	147
六、人口盲目无序流动·····	149
第六章 海南生态环境存在的问题·····	151
一、气候灾害·····	152
二、地质灾害·····	154
三、生态环境污染·····	156
四、环境破坏与退化·····	159
五、海洋灾害·····	164
六、生物入侵与虫害·····	165
第七章 海南人口发展与自然资源·····	168
一、海南人口与土地资源·····	168
二、海南人口与水资源·····	179
三、海南人口与矿产、能源资源·····	194
四、海南人口与森林资源·····	206
第八章 海南人口增长对环境资源的影响·····	222
一、海南人口增长对环境的影响·····	222
二、海南人口增长对资源的影响·····	228
三、海南人口生态足迹研究·····	235
第九章 海南人口素质对经济社会的作用·····	240
一、海南人口素质对经济社会的制约作用·····	240
二、海南人口素质对经济社会的促进作用·····	243

第十章 海南劳动力就业结构与产业结构	247
一、劳动力就业结构的一般变化.....	247
二、海南劳动力就业结构与产业结构.....	250
第十一章 海南土地与经济资源的人口容量	259
一、人口容量问题的提出.....	259
二、海南土地资源的人口承载力评价.....	261
三、海南土地资源的人口承载力预测.....	264
四、海南相对资源的人口承载力评价.....	266
五、海南相对人口过剩产生的复杂问题.....	271
第十二章 海南人口综合生态位势分析及比较	276
一、人口综合生态位势概念及组成.....	276
二、海南人口综合生态位势分析.....	278
三、海南人口综合生态位势及其对比.....	291
第十三章 立足天然优势发展海南旅游服务业	295
一、海南发展旅游业的天然优势.....	295
二、海南开发的旅游产品系列.....	299
第十四章 海南中部山区市县生态经济产业选择	313
一、中部山区生态环境在全省的作用.....	313
二、中部山区经济社会现状.....	314
三、中部山区市县生态经济产业选择.....	316
第十五章 循环经济：海南生态省建设必由之路	321
一、循环经济是实施科学发展观的合理选择.....	321
二、海南农业领域循环经济的应用.....	325

三、海南工业领域循环经济的应用·····	330
四、海南服务业领域循环经济的应用·····	338
第十六章 坚持海南经济社会绿色发展之路·····	340
一、推行绿色 GDP 核算体系 ·····	340
二、自然资源与生态环境价值评价·····	345
三、海南绿色 GDP 核算的探索 ·····	351
参考文献·····	357
后记·····	360

第一章 绪 论

一、人口、资源与环境学科研究的兴起

改革开放以来,中国经济持续二十多年以年均 9.4% 的速度增长,被国际上认为是个发展奇迹。2005 年,国内生产总值(GDP) 达到 183084 亿元,进出口贸易额达到 116921 亿元,进出口贸易顺差 8374 亿元,外汇储备达到 8188 亿美元^①。中国已成为世界上第三大经济实体、世界贸易大国、世界制造工厂。但同时我们也要看到,中国经济的和平崛起与进一步发展,不能不受到人口、资源与环境的硬约束。中国现处于社会主义初级阶段,基本国情是人口多、底子薄,人均自然资源相对不足,区域经济社会发展不平衡,科学教育文化相对落后。中国国土经过几千年开发,尤其是解放后几十年建设,自然资源损耗加剧,环境质量日趋下降,人口就业压力加大,这些都决定着中国必须要对人口、资源与环境问题给予特别关注,予以特别的保护与管制。

由于种种复杂原因,我国在改革开放前相当长一段时期内,

^①《中国统计年鉴 2006 年》,中国统计出版社。

在人口、资源与环境问题上曾有深刻的历史教训。一个时期内，人口快速增长，被看成是社会主义制度优越性的表现，人们津津乐道，引以为豪；“人多力量大，什么人间奇迹都能干出来”被当成金科玉律，人们陶醉于“人海战术”。谁主张控制人口增长就会被扣上“资产阶级人口论”的帽子而遭批判，不顾环境影响的“围海造田”、“劈山造田”被看作是“与天斗与地斗”的壮举。然而，客观规律是不能违反的，不按客观规律办事终究要受到大自然惩罚，这些惨痛的历史教训应认真总结，深刻反思。

经过二十多年改革开放发展实践，结合中国国情，党和政府逐渐深刻认识到我国人口、资源与环境对经济社会发展制约的重要性。中国从 20 世纪 70 年代开始提出控制人口增长，1982 年正式把计划生育作为一项基本国策，随后又把保护耕地、保护资源也列为我国基本国策。1991 年中共中央召开第一次全国计划生育工作座谈会，并确定今后每年召开一次，1998 年把会议更名为“中央计划生育与环境保护工作座谈会”，1999 年又把资源包括在内，称为“人口、资源、环境工作座谈会”，反映出认识的不断深化过程。

中共中央十六届三中全会提出了“以人为本，全面协调可持续发展的科学发展观”，接着，胡锦涛主席在 2004 年 3 月 10 日中共中央人口、资源、环境工作座谈会上发表讲话，要求“深刻认识科学发展观对做好人口、资源与环境工作的重要指导意义；按照科学发展观的要求，进一步做好人口、资源、环境工作；促进经济发展和人口、资源、环境的协调发展”。不难看出，把人口、资源、环境看作一个有机整体已是科学发展观题中应有之义，是人们认识的深化与飞跃。2007 年，胡锦涛主席在党的十七大报告中首次明确提出：“建设生态文明，基本形成节约能源资源和保护生态环境的产业结构、增长方式、消费模式。

循环经济形成较大规模,可再生能源比重显著上升。主要污染物排放得到有效控制,生态环境质量明显改善。生态文明观念在全社会牢固树立”^①。这些均表明,采用科学发展观理论,倡导与时俱进的精神,就能科学地认识与把握我国人口、资源、环境与经济社会发展的协调关系。

对人口、资源、环境与经济社会协调发展的认识,在国际上直到二战后才引起重视。针对二战后发展中国家出现史无前例的人口增长现象,美国生态学家埃里奇在 20 世纪 60 年代所著的《人口爆炸》一书中,首次提出了人口增长对环境压力的公式,引起全球有识之士的关注。1972 年,罗马俱乐部的学者发表了《增长的极限》,对人类传统发展观念提出了新的挑战。上述学者实际上是把人口、资源、环境综合为一个大系统,研究其与人类发展的关系,他们的研究结论对人类发展提出了警告,被国际社会普遍接受并体现在联合国及国际会议提出的许多口号、各种国际公约、宣言和行动计划上。

20 世纪 60 年代开始,联合国秘书处一直都把“三 P 问题”,即人口(Population)、贫困(Poverty)、污染(Pollution)视为世界三大难题。与三大难题相关的粮食问题、能源问题、水资源和各种环境问题,都成为 20 世纪后半叶国际会议上的热门议题。例如 1972 年联合国在斯德哥尔摩首次召开人类环境会议,提出了“只有一个地球”的口号。1992 年联合国又一次召开世界环境与发展会议,发布了《环境与发展宣言》,明确把可持续发展作为当代人类社会发展的主题。1994 年联合国在开罗召开“国际人口与发展会议”,把人口发展与可持续发展有机结合起来。

^①胡锦涛:《高举中国特色社会主义伟大旗帜,为夺取全面建设小康社会新胜利而奋斗》,《海南日报》2007 年 10 月 25 日。