

资源大会诊

ZIYUAN DAHUIZHEN

冯佳光 编著

西南财经大学出版社



大会诊 大会诊 大会诊 大会诊 大会诊 大会诊 大会诊 大会诊 大会



中国经济问题
大会诊丛书

资源大会诊

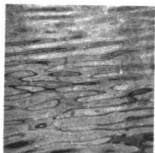
ZIYUAN DAHUIZHEN

冯佺光 编著

西南财经大学出版社

大会诊 大会诊 大会诊 大会诊 大会诊 大会诊 大会诊 大会诊 大会诊 大会诊

中国经济问题
大会诊丛书



责任编辑：李大成

封面设计：穆志坚

书 名：资源大会诊

编 著：冯俭光

出版者：西南财经大学出版社

（四川省成都市光华村西南财经大学内）

邮编：610074 电话：(028) 7301785

印 刷：四川机投气象印刷厂

发 行：西南财经大学出版社

全 国 新 华 书 店 经 销

开 本：850×1168 1/32

印 张：15.0625

字 数：301千字

版 次：1999年2月第1版

印 次：1999年2月第1次印刷

印 数：5000册

定 价：21.80元

ISBN 7-81055-398-4/F·312

1. 如有印刷、装订等差错，可向本社发行部调换。
2. 版权所有，翻印必究。

《中国经济问题大会诊》 丛书编委会

总策划	何志勇		
主 编	向 洪	黄长军	
副主编	刘成绪	冯俭光	谢育新
	李九江	张智强	
编 委	何志勇	向 洪	刘成绪
	杨 晖	谢育新	冯俭光
	李九江	曾胜利	孙 萍
	向泽敏	张智强	黄 燕
	黄代孟	蒋 青	陈万鹏
	江 昀	邓庆郁	廖 彬

总 序

中国以什么样的姿态进入 21 世纪，中国能不能在 21 世纪屹立于先进民族之林，这是每一位心系祖国前途的中国人最为关注的问题。

目前，中国正处于社会主义市场经济的建立和完善过程中，经济结构正处于新的转型期，现实社会生活还存在许多矛盾和不尽人意之处，前进的道路上还会有很多艰难曲折。这一切都需要我们认真地去思考，去解决。《中国经济问题大会诊》丛书，就是在这样的情况下编著出版的。

全套丛书主要针对当今中国在企业、金融、资源等重大现实经济社会生活中的矛盾和问题，借助大量案例，以流畅浅显的文笔，进行客观地阐释和分析。通过丛书，我们试图帮助广大读者了解相关经济问题的来龙去脉，进行深刻反思，并从中受到启迪。

新世纪即将来临，中国经济社会充满了生机与

活力，充满了希望。愿本套丛书成为你抓住机遇、
迎接挑战、正确决策、成就事业的良师益友。

《中国经济问题大会诊》丛书编委会
1999年2月

前 言

“中国是发展中国家，要毫不动摇地把发展国民经济放在第一位，各项工作都要紧紧围绕经济建设这个中心来开展。同时，中国是在人口基数大、人均资源少、经济和科技水平都比较落后的条件下实现经济快速发展的，在这种形势下，只有遵循可持续发展的战略思路，才能实现国家长期、稳定的发展。”^①

“中国政府决定将《中国 21 世纪议程》作为各级政府制订国民经济和社会发展计划的指导性文件。”^②

因此，客观和科学地认识、了解世界的同时，再看中国各种资源状况，对我国经济发展有着现实的、紧迫的必要性意义和作用。此外，经济及其发展丝毫离不开各种环境及其资源和它们的状况。我们“只有一个地球”，“在象中国这样领土辽阔和人口众多的国家，环境的成功与失败都会产生国际影响。”^③所以，怎样善用环境及其资源，既要索取于环境资源，又要保护环境及其资源，加强经济建设，加速经济发展，便不仅是环境与经济的问题了，也是环境

与社会的问题,也是环境与政治的问题,也是环境与当代人和子孙后代——未来的问题!

因而,从理论和经验实证高度,充分而全面、深刻地认识我国资源状况,提高资源利用率,加强资源管理,不仅有利于国家和政府的宏观性社会效益、环境效益及经济效益的决策和把握,也有利于各企业组织进行有效的微观决策:比如在成本领先、新产品开发等各领域的标歧立异都有着是成功者不可或缺的所要虑及的重要问题。因为类似土地、矿物、森林、水、劳力、资本等资源都是产业发展不可或缺的,这些资源所能取得的情况如何,都会引起个别企业行动规范的巨大变化,以及事业成功的程度大小与速度的快慢都会受到影响。作为一个企业,如果不了解这个地球深处和表面还能够给你提供什么,而纵使企业得以生存和发展,恐怕只能是缘木求鱼而生产《圣经》中的“上帝”了!也正因为资源有限,有的如石油、煤炭等不可再生资源更是使人类处于危机之中。这便不是一个企业和个人的问题,而是整个人类的问题了。因而才使得环境价值观与资源价值观确立起来。

《危机与发展》(或《生存还是毁灭》)的编著,旨在使自我认识不断深化的同时,再不断地发展壮大中华民族,又要明白环境保护所需尽的义务。因为,当联合国有关组织在呼吁、也于一定程度上在实施环境方案的同时,可欧美发达国家对有限资源的耗费远远超过了发展中国家所占的比重,并且,对资源的破坏更严重。他们才应尽环保的更多的义务,也只有他们才有更大的经济能力去为。因此,我们既要当然地加强环保及其管理,提高环管质量,尽力加大环保和环管投资——这也是为中华民族自身,也不能因此而影

响国家和民族经济的发展。《中国 21 世纪议程》是充分体现了处理好二者关系的精神的。我们中国人应有自己的远见,不能只抑于义务,也要充分享有平等发展的权利!这里的“远见”应当是:并非用眼睛看见的东西,而是感知道肉眼看不见东西的能力(例如通过敏锐的头脑,先见之明等)。以及想象的力量或本领。^④我国是发展中的急需摆脱贫困的国家,而欧美是仍想增加财富的发达国家;发展中国家面临着发展经济和保护环境的双重挑战,环境问题的主要障碍是经济和教育不发达,贫困则是问题的根本。无论是为摆脱贫困,还是发展本国经济和参与全球的环境保护与发展的合作,可持续发展是必由之路。

作为理解世界和人类状况的一种尝试,理论探究和实证不限于任何一种文化和文明的传统。根本而论,它是一种自我探究,任何人都是可以投身于其中的。因为我们在危机之中求生存和发展;对于我们的未来,“生存还是毁灭”,(TO BE OR NOT TO BE),此乃莎士比亚《哈姆雷特》中著名的六个字。改革开放的中国、发展的中国、要尽人类环保义务的中国,她的人民,她的每一个儿女有权利,尤其是义务,去认识和建设自己的国家、民族。以及,保护好自己的家园。

本书侧重对多种资源及其状况的分析,结合发展的内涵进行适当探索。主要还在于希望引发国民的思考,增强自我责任感和使命感。

还值得指出的是,着力进行市场经济建设的中国,由于历史和现实的状况,深刻认识、分析我国的各种资源状况,为解决现实的各种矛盾提供了依据和钥匙。比如,就业、下岗与再就业等该类社

会资源的竞争所产生的问题以及这些问题的发生又是因为自然资源的稀缺或不足而引起等加以因果分析、探究。

最后,必须说明的是:即使做了最大努力,但因为才疏学浅,加之,在该领域探索和研究本身的难度,使得力不从心,再加之编写本书的时间很有限,同时又在写作另一部书,时间极为仓促,缺点和错误肯定难免。敬请先贤圣达、学长不吝赐教,批评指正。因为,本书的编著过程,本身也是一学习的过程,因而也是一请教的过程!

成都狮子山

1998年6月

注释:

①②《中国21世纪议程》,序言第一章。

③《世界资源报告》(1994~1995),80页,北京,中国环境科学出版社,1996。

④引自《韦氏新世界英语辞典》。

目 录

第一篇 不堪重负的地球

地球，“这是所有可能世界中最好的，但我们必须照料好我们的花园。”此乃思想家伏尔泰在其《慧第德》中如是说。

“若没有对生之绝望，就不会有生之爱。”加缪如是说，因为人类置身于阳光与苦难之间。

其实，人是万物的尺度。但是，如果我们只因一时的某种需要及其冲动而无限地生产人，虽然也能给人带来瞬间的快乐，却会让我们苦苦挣扎一生来清偿那瞬间的快乐之债务。国外的马尔萨斯、中国的马寅初等先贤圣达早警示过人的：

人口数量有自身内在的科学性和规律性。但人们充耳不闻！甚至回避其科学性与自然规律性，而把其焦点放到政治中去并加以斗争。

人类的可悲在这里也得到体现！

如今，世界总人口近 60 亿，而中国就占了其中的 22%！

第一章 人口几何级数增长,地球几何级数缩小

..... (3)

人,是照改变环境的决定来塑造自己的。但是,极度的超量人口压弯了地球的脊梁,以致于这位无私的“母亲”的乳汁难以养育她的 60 亿儿女们。更何况我们显得有些“吃祖宗饭,断子孙路”了;更不用说“今有五子不为多,子又有五子,大父未死而有二十五孙,是以人民众而货财寡,事力劳而供养薄”!今人不及几千年前的韩非子矣!

联合国特别的 500 只人口钟里,我们中国于 1987 年 7 月 11 日在北京被联合国人口基金驻华代表孔雷飒先生送了一只!那是在“世界 50 亿人口日”大会上,孔先生代表联合国把这警世之钟送给了中国政府!

- § 1 世界人口现状——中国人口在其中的比重 (3)
- § 2 人口增长因素及其成因 (4)
- § 3 世界人口分布状况 (6)
- § 4 世界人口移动 (9)
- § 4.1 人口移动是一种社会经济现象 (9)
- § 4.2 世界人口移动状况 (10)
- § 4.3 人口移动所产生的影响 (12)
- § 5 中国何时会开始移民 (13)

第二章 中国人口问题与人力资源 (16)

中国 12.23 亿人口(1996)的数字及其与其他统计指标的对比

比反差,反映了中国的严重现实。人口,正在向 2000 年的 13 亿和 2020 年的 15 亿、2050 年的 16 亿挺进!

“中国环境的命运可能最终取决于中国人口增长的步伐和使其稳定的能力。”《世界资源报告》(1994-1995)指出。

中国人口的数量之大,按理说应该是能够保证其质量的。但事实好象不尽如此!

“恶不积不足以灭身,善不积不足以成名”。若不控制人口增长,最终会“足以灭身”——国家和民族的自我毁灭!我们不能!于是从 70 年起确立了基本国策,也在取得卓越成效。

§ 1 中国人口现状与展望	(16)
§ 1.1 中国人口现状	(17)
§ 1.2 中国人口状况展望	(21)
§ 2 保证数量,注重质量	(23)
§ 2.1 “身体是革命的本钱”	(23)
§ 2.2 提高中华民族心理、文化素质	(27)

第三章 人口增长的环境压力 (31)

环保主义者把人口对环境的压力当作环境问题的症结。而从经济学角度来研究,人口这一要素具有其自身固有的两重性质。一则人类的生存发展建立在对资源的耗费的基础之上。因此,必然对自然环境构成压力,而且只要人类本身还存在,人类社会需要发展,这一关系就不会改变。但从另一方面来看,人类凭借自身的主观能动性,改造自然的能力,又可以改善环境,保护和合理持续地利用资源,最大限度地配合资源的再生性。因而对环

境的保护又有着积极作用。

基于人口的两重性,人们将人口因素当作一种中性因素和常量。我们这里旨在说明它对环境持续带来的消极影响、成为社会经济系统的一个令人忧虑的因素。

- § 1 人口持续高速增长 (32)
- § 2 人口增长分布不均 (32)
- § 3 人口增长态势的持续 (33)

第四章 人口与环境 (35)

佩斯在其《未来的一百页》中指出:“我们人类有一种脱离常轨的行动方式,应该在生命的法庭上受到严肃的控诉;人口的指数增长,只能说已成为不治之症。”

人口发展的过程是一种特殊的社会过程。它主要是由社会经济和社会条件决定的。但是,作为社会过程,人口与环境是相互联系、相互作用、相互制约的对立统一关系。

- § 1 人口与环境的相互作用 (35)
- § 2 人口对环境的影响 (44)
- § 3 适度人口与环境 (51)

第二篇 人和自然的不协调—— “厄尔尼诺”等诸现象

艾略特(T·S·Eliot)说:“人类无法坦然面对现实。”

因为随着人类社会现象的越来越复杂,而对众多解释也解释不了,解决也解决不了的棘手问题,当人们谈论时,归根结底地说:“总之,这很‘自然’,是种‘社会现象’由它吧。”同样地,在遇到某种一时解决不了的,甚至一时尚未能做出科学解释的自然现象时,人们还是找到一个同样的词语说:“这是种‘自然现象’……”。

因此,托尼(R·H·Tawney)说“一个时代所信无疑的事物,却往往成为下一代的难题。”

诚然,世界是一种存在,并以“物质”——实体和非实体的物质方式存在,此乃唯物主义哲学对世界本原和统一基础的最高抽象,而运动变化是事物或现象的根本属性,在自然环境和社会环境中,如果事物固有的规律被遭到破坏,便会形成相应的环境效应,即是在环境诸要素综合影响下,物质之间通过物理、化学和生物作用所产生的环境效果。

那么,作为厄尔尼诺现象,除了是种自然现象本身所具有的现象外,是否还是种环境效应?!

第五章 厄尔尼诺现象及其成因简析 …………… (57)

海的深宏、壮阔,湛蓝从美学上不知为古往今来多少诗人,文学艺术家提供过多少空灵!因此也留下了无数美丽的篇章;从实用主义角度论,为人类提供的各种资源不知有多少!艺术家眼中,穷山恶水也是美丽的风景;但于生活的现实中,却是给人带来不利而恶劣的情景。也因而造成人的趋利避害,导致很多地方荒无人烟,使与之相对的地方更加拥挤。海洋,自然是美丽壮观的,但请人类切莫惹恼了他,一旦他的威严受到侵犯,他会以各种方式惩罚人类!

§ 1 厄尔尼诺现象(El nino-Southern Oscillation)	(57)
§ 2 厄尔尼诺——海洋的“热血沸腾”	(58)
§ 3 厄尔尼诺发生的周期性	(60)
§ 4 厄尔尼诺事件对大气的巨大影响	(60)

第六章 厄尔尼诺——全球气候异常 (63)

时至 1997 年 12 月热带太平洋温度对正常值的偏差,赤道太平洋中部和东部海温异常偏高,东太平洋部分海域高出 5℃。1997 年春夏之交的厄尔尼诺事件的发生,显示出来势凶猛,发展迅速及强度大的特点,使火灾,旱灾,涝灾严重,还有大量生物、动物死亡,各方面损失惨重。而 1998 年 7 月,美国副总统阿尔·戈尔把佛罗里达州的大火和得克萨斯州的酷热天气归咎于全球变暖,并指责国会气候变化问题上行动迟缓。他还说,7 月份的预测数据显示,气温有可能超过 6 月份,成为 600 年来地球上可查的最炎热的一个月。^①而海洋生物学家和环境保护主义者于 7 月 14 日说,异乎寻常的海水温度使大量棘皮水母今年提前一个月到达美国大西洋中部海岸。新泽西州鱼类、游戏和野生物站的海洋生物学家布鲁斯·哈尔格伦说:“这是归咎于厄尔尼诺的又一事件。”^②

1997 年,夏秋中国北方持续干旱,华北成为 46 年以来第二个最严重的少雨干旱年,也很可能与厄尔尼诺有一定关系。

§ 1 厄尔尼诺研究简述	(64)
§ 2 厄尔尼诺——1997 年第 14 次对人类的“侵害”	(65)