



经济与管理 战略研究

Economics and Management Strategies Journal

3

2012

主 编 吕志胜

以科学发展观推动经济发展
——现状、比较和策略 蔡润

奥肯定律在中国的实证分析 胡小莉 吴正朋

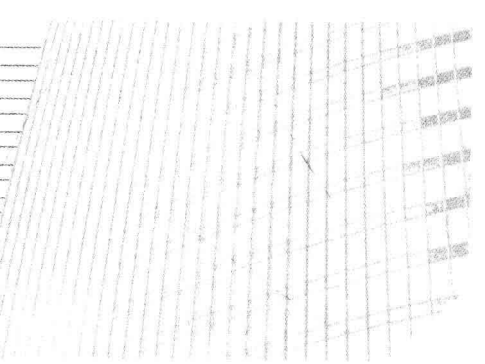
北京市文化创意产业集聚区的
发展与集聚水平研究 姚林青

欧盟技术性贸易壁垒对
我国食品出口的影响及对策 林贺信 孙志贤

基于信任与金额的
C2C市场交易对象选择算法 高娇 杨悦



经济科学出版社
Economic Science Press



经济与管理 战略研究

Economics and Management Strategies Journal

3

2012

主 编 吕志胜



经济科学出版社
Economic Science Press

图书在版编目 (CIP) 数据

经济与管理战略研究. 2012 年. 第 3 期/吕志胜主编.
—北京: 经济科学出版社, 2013. 1
ISBN 978 - 7 - 5141 - 2912 - 0

I. ①经… II. ①吕… III. ①经济管理 - 丛刊
IV. ①F2 - 55

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 006700 号

责任编辑: 于 源
责任校对: 徐领柱
版式设计: 代小卫
责任印制: 李 鹏

经济与管理战略研究

2012 年第 3 期

主编 吕志胜

经济科学出版社出版、发行 新华书店经销
社址: 北京市海淀区阜成路甲 28 号 邮编: 100142
总编部电话: 88191217 发行部电话: 88191537

网址: [www. esp. com. cn](http://www.esp.com.cn)

电子邮件: [esp@ esp. com. cn](mailto:esp@esp.com.cn)

北京汉德鼎印刷厂印刷

三河华玉装订厂装订

787 × 1092 16 开 10.75 印张 200000 字

2013 年 1 月第 1 版 2013 年 1 月第 1 次印刷

ISBN 978 - 7 - 5141 - 2912 - 0 定价: 23.00 元

(图书出现印装问题, 本社负责调换。电话: 88191502)

(版权所有 翻印必究)

《经济与管理战略研究》学术委员会

(按拼音排名)

- 艾洪德 东北财经大学
蔡 润 财政部驻河北专员办
常修泽 国家发展和改革委员会宏观经济研究院
贾 康 财政部财政科学研究所
金元浦 中国人民大学文化创意产业研究所
韩伯棠 北京理工大学管理与经济学院
高培勇 中国社会科学院财政与贸易经济研究所
李 锐 北京航空航天大学经济管理学院
吕 萍 经济科学出版社
祁述裕 国家行政学院社会和文化部
齐勇锋 中国传媒大学文化发展研究院
苏 明 财政部财政科学研究所
谢 庚 中国证监会
徐有轲 中国银联国际部
John Rutledge 老布什总统政府税收政策顾问
《福布斯》商业战略专栏评论家
Robert Picard 牛津大学路透学院教授

《经济与管理战略研究》编辑部

- 主 编 吕志胜
副 主 编 李怀亮
执行主编 金雪涛
编辑部主任 高慧军
责 编 宏观经济理论与政策：池建宇、李鸿飞
产业经济理论前沿：闫玉刚、程静薇
金融与贸易经济：虞海侠、王锦惠
管理科学与管理战略：戴建华、刘长迎、严威、杨悦
编辑部电话 010-65783346
发行部电话 010-65783100
电子邮箱 jgzlyj@sina.com

目 录

■ ■ 宏观经济与政策

以科学发展观推动经济发展

——现状、比较和策略 蔡润 3

奥肯定律在中国的实证分析 胡小莉 吴正朋 18

中俄经济转轨绩效差异及原因探析：文献综述 谢继文 29

吉林省农村人居环境改善问题研究 崔也 王邳强 39

■ ■ 产业经济理论前沿

北京市文化创意产业集聚区的发展与集聚水平研究 姚林青 53

基于公共交通票价需求弹性的北京市公交

补贴效果分析 闵婕 邹汶君 孙颖文 张伊寒 谭克虎 65

■ ■ 金融与贸易经济

欧盟技术性贸易壁垒对我国食品出口的影响及对策 林贺信 孙志贤 81

人民币均衡汇率的实证分析 潘月 方英 97

■ ■ 管理科学与管理战略

基于信任与金额的 C2C 市场交易对象选择算法 高娇 杨悦 121

中国企业跨国研发联盟初探 柯银斌 康荣平 沈泱 134

建立电视节目评价体系的思考 罗霆 157

宏观经济与政策

以科学发展观推动经济发展

——现状、比较和策略

蔡 润*

摘要：在以人为本、全面协调科学发展观下如何推动我国经济发展是需要我们认真研究的课题。本文分别从财政经济的基本发展情况、产业结构等方面的国际比较以及人口、社会和文化基本发展情况三大方面阐述了我国经济发展现状，总结出我国经济发展过程中出现的成本不完全性、速度快质量不高、收入分配不均等问题，最后总结出三大对策及建议，即科学发展经济，实现产业结构优化升级；发展低碳经济，实现资源可持续性利用；以人为本，统筹效率与公平。

关键词：科学发展观 国内生产总值 产业结构 外部性

十七大把“以人为本、全面协调、可持续发展”的科学发展观写入了党章。我们从过去的单一追求经济增长的发展观转变为全面协调、可持续发展的科学发展观。如何坚持以人为本、科学发展，促进人与自然、社会、经济、文化、环境等各方面的协调发展，以及如何把以人为本的科学发展观落实到工作中去，是需要我们认真研究的课题。

一、我国经济发展基本情况

（一）我国的经济发展基本情况

从我国经济发展的基本情况（见表1）可以看出，自改革开放以来，我国GDP呈现出不断增长的态势，至2011年，我国全年国内生产总值471 564亿元，比上年增长9.2%，是1978年的129倍。其中，第一、二、三产业增加值占国内生产总值比重分别为10.1%、46.8%和43.1%。我国现在每天实现的GDP为1 292亿元，接近于1958年全年国内生产总值（1 307亿元）的水平。现在每年实现的国内生产总值471 564亿元，接近于从新中国成立至1997年46年累计GDP（506 369.50亿元）之和。从人均国内生产总值来看，2011年是1978年的92倍。

* 蔡润（1956～），财政部驻江苏财政监察专员办事处；研究领域：宏观经济。

表 1 我国经济发展的基本情况

年份	国内生产总值 (亿元)	三次产业结构			人均国内生产总值 (元)	财政收入 (亿元)	居民消费价格指数 (上年=100)
		第一产业	第二产业	第三产业			
1978	3 645.2	1 027.5	1 745.2	872.5	379.0	1 132.3	100.7
1979	4 062.6	1 270.2	1 913.5	878.9	417.0	1 146.4	101.9
1980	4 545.6	1 371.6	2 192.0	982.0	460.0	1 159.9	107.5
1981	4 891.6	1 559.5	2 255.5	1 076.6	489.0	1 175.8	102.5
1982	5 323.4	1 777.4	2 383.0	1 163.0	526.0	1 212.3	102.0
1983	5 962.7	1 978.4	2 646.2	1 338.1	582.0	1 367.0	102.0
1984	7 208.1	2 316.1	3 105.7	1 786.3	695.0	1 642.9	102.7
1985	9 016.0	2 564.4	3 866.6	2 585.0	855.0	2 004.8	109.3
1986	10 275.2	2 788.7	4 492.7	2 993.8	956.0	2 122.0	106.5
1987	12 058.6	3 233.0	5 251.6	3 574.0	1 103.0	2 199.4	107.3
1988	15 042.8	3 865.4	6 587.2	4 590.3	1 355.0	2 357.2	118.8
1989	16 992.3	4 265.9	7 278.0	5 448.4	1 512.0	2 664.9	118.0
1990	18 667.8	5 062.0	7 717.4	5 888.4	1 634.0	2 937.1	103.1
1991	21 781.5	5 342.2	9 102.2	7 337.1	1 879.0	3 149.5	103.4
1992	26 923.5	5 866.6	11 699.5	9 357.4	2 287.0	3 483.4	106.4
1993	35 333.9	6 963.8	16 454.4	11 915.7	2 939.0	4 349.0	114.7
1994	48 197.9	9 572.7	22 445.4	16 179.8	3 923.0	5 218.1	124.1
1995	60 793.7	12 135.8	28 679.5	19 978.5	4 854.0	6 242.2	117.1
1996	71 176.6	14 015.4	33 835.0	23 326.2	5 576.0	7 408.0	108.3
1997	78 973.0	14 441.9	37 543.0	26 988.1	6 054.0	8 651.1	102.8
1998	84 402.3	14 817.6	39 004.2	30 580.5	6 307.1	9 876.0	99.2
1999	89 677.1	14 770.0	41 033.6	33 873.4	6 546.6	11 444.1	98.6
2000	99 214.6	14 944.7	45 555.9	38 714.0	7 078.0	13 395.2	100.4
2001	109 655.2	15 781.3	49 512.3	44 361.6	8 621.7	16 386.0	100.7
2002	120 332.7	16 537.0	53 896.8	49 898.9	9 398.1	18 903.6	99.2
2003	135 822.8	17 381.7	62 436.3	56 004.7	10 542.0	21 715.3	101.2
2004	159 878.3	21 412.7	73 904.3	64 561.3	12 335.6	26 396.5	103.9
2005	184 937.4	22 420.0	87 598.1	74 919.3	14 185.4	31 649.3	101.8
2006	216 314.4	24 040.0	103 719.5	88 554.9	16 499.7	38 760.2	101.5
2007	265 810.3	28 627.0	125 831.4	111 351.9	20 169.5	51 321.8	104.8
2008	314 045.4	33 702.0	149 003.4	131 340.0	23 707.7	61 330.4	105.9
2009	340 902.8	35 226.0	157 638.8	148 038.0	25 607.5	68 518.3	99.3
2010	401 202.0	40 533.6	187 581.4	173 087.0	29 991.8	83 101.5	103.3
2011	471 564.0	47 712.0	220 592.0	203 260.0	34 999.0	103 740.0	105.4

从总体上看,我国三大产业之间的比例关系向着合理化方向变化,第一产业在 GDP 中的比重持续下降,从改革开放初期的 30% 下降到 2011 年的 10.1%;第二产业在 GDP 中的比重呈先下降后上升趋势,从改革开放初期的

48.22%下降到1991年的41.8%，到近年来围绕46%的水平上下略有波动；第三产业在GDP中的比重呈现上升趋势，从1978年的24.19%上升到2011年的43.1%。

（二）财政收入情况

根据国家统计局公报，2011年我国全年国内生产总值是471 564亿元，比上年增长9.2%，经济的高速增长不仅为财政创造了财源，也为国家提供更多的公共产品创造了有利条件。2011年全国财政收入实现了103 740亿元，比上年增加20 639亿元，增长24.8%。

平均来看，我们现在每天实现的财政收入近300亿元，相当于1951年和1952年两年财政收入之和（1951年、1952年两年财政收入分别是124.96亿元、173.94亿元）。仅2011年财政收入的增加额20 639亿元，就相当于从新中国成立到1983年33年来累计财政收入（20 269.26亿元）之和。现在一年的财政收入相当于从新中国成立到2000年50年来累计财政收入（109 414.03亿元）之和。可见，改革开放后我国财政收入获得迅猛增长，与改革开放前形成了鲜明对比。

（三）宏观发展现状

从以上国民经济和国家财政收入增长速度及数量的变化来看，可以说改革开放以来，我国经济建设取得了巨大的成就和辉煌的成果，创造了又一个经济高速增长的奇迹（20世纪60~70年代“亚洲四小龙”经济高速增长曾被西方称为“东亚奇迹”）。但是我国的宏观经济在高速增长过程中也存在一些问题，主要表现在以下几个方面。

1. 物价变化

从居民消费价格指数来看，若以上一年作为基数，每年的变化似乎并不大，然而一旦以同一年（1978年）为基期后，可以发现2011年的居民消费指数是596.42，是1978年的5倍之多。并且基本上呈现出逐年递增的态势。近年来国内物价上涨压力增大，有国际金融危机爆发后世界一些国家为了刺激经济出台宽松货币政策，宽裕的流动性对物价上涨造成的压力；有由此引发的国际农产品、能源等大宗商品价格上涨的外部影响；也有我国自然灾害造成部分地区蔬菜、水果产量下降的内部原因，以及劳动力成本上涨导致的成本推动；还有通胀预期引起的惜售、炒作等因素。

2. 工资收入变化

20世纪60~70年代大学毕业生转正后的月名义工资是56元，多数工人月名义工资在30~40多元之间，50~60多元就属于较高的工资了，超过百元的人数极少。现在人们的名义工资收入普遍上涨了十几倍，个别人甚至是上百倍，并且贫富差距越来越大。随着经济的增长，中国的基尼系数越来越大，早已突破0.4的国际警戒线，并且很明显可以看到我国城乡差距越来越大。

3. 人民币实际购买力

改革开放以来，人民币实际上是一个对内贬值、对外升值的变化趋势。

从宏观货币发行总量来看,我国的货币发行速度大约是每年 18% ~ 20% 的增长速度,以适应 GDP 每年 9% 的增长。但是现在除了统计存在一定的误差之外,热钱通过外贸大量进入也造成大量基于外汇占款的货币超发,使得国内通货膨胀越来越严重。在国际金融危机的影响下,随着美元的不断贬值,人民币对外升值的压力越来越大,然而国内通货膨胀的迹象却越来越明显,人民币对内贬值、对外升值已经成为了一个事实,并且有着继续恶化的趋势。

4. GDP 指标的“虚胖”

国内生产总值 (GDP) 和国民生产总值 (GNP) 作为国民收入核算的两个指标,反映了统计上的两种原则。GNP 是与国民原则联系在一起的,GDP 是与国土原则联系在一起的。1993 年联合国将国民生产总值 (GNP),改称为“国民总收入 (GNI)”,作为衡量收入水平的指标。GDP 是从生产角度考察经济发展情况,GNP (GNI) 是从收入角度考察经济发展情况。20 世纪 90 年代以前,资本主义世界各国主要采用 GNP 和人均 GNP;进入 90 年代后,96% 的国家纷纷放弃使用 GNP 和人均 GNP,而多用 GDP 和人均 GDP 来衡量经济增长的快慢。由此引发出了一个问题:发达国家大量对外投资,发展中国家大量的引进外资,结果造成如果按 GDP 的统计原则,会出现发达国家“虚瘦”,发展中国家“虚胖”,发达国家匿强显弱,发展中国家匿弱显强的现象。表面上看发达国家和发展中国家之间的差距越来越小,但其实未必如此,因为由 GDP 反映出的经济发展数据存在扭曲失真的现象。

另外,我国的经济增长主要是投资拉动和外销拉动,包括非再生资源的外销,内销对经济增长贡献并不明显,所以 GDP 并不能真实反映我国经济发展整体水平和国民经济、生活实际水平。

5. 经济“自生能力”的不足

以第一产业而言,从传统农业向现代型农业转变的速度非常缓慢,这既是由我国农业生产科技水平、集约化、规模化水平低,也是我国分散的农业生产结构决定的,极大制约了第一产业自身的集聚能力的产生。新中国成立以来,尤其是改革开放以来,这一局面并没有得到改变。就第二产业而言,以加工制造业为主体,处于产业链的下游,无自主品牌,科技含量低、能耗高、产业附加值低,产业自身也无法完成较快的积累从而迅速完成产业的升级换代,自然很难改变国际竞争的不利局面。以第三产业而言,产业发展整体尚处在模仿阶段,一方面是高素质的知识型人才缺乏,难以满足现代服务业对人才的要求;另一方面,经济发展阶段、经济管理模式,乃至传统文化心理,都与现代市场经济的发展难以匹配。

6. 内外部“失衡”的并存

一方面,国内经济有效需求不足,总供给大于总需求,储蓄率偏高,催生了以政府为主导,以政府投资为主要手段的经济增长模式,也导致诸如产能过剩、群众生活水平提高过慢、收入差距拉大等一系列经济和社会问题。

另一方面，外部经济有效供给不足，总需求大于总供给，导致巨额的贸易、资本“双顺差”，中国和贸易伙伴国之间的摩擦加剧，本国的贸易条件变差，出口产品贱卖，还搭上了我们自己的资源 and 环境。在不断“输入”通货膨胀的同时，也给本币带来巨大的升值压力。内外部“失衡”的日益严重，使得实现内部均衡与外部均衡政策目标发生冲突，宏观经济调控的困境日益加剧。

二、经济发展的国际比较

世界银行对世界各经济体分类的主要标准是人均国民总收入（CNI）。低收入经济体是指 2008 年人均国民总收入为 975 美元或以下；中等收入经济体是指人均国民总收入在 975 美元以上，但低于 11 906 美元；下中等收入和中
等收入经济体以人均国民总收入 3 855 美元为界限划分；高收入经济体是指人均国民总收入为 11 906 美元或以上。

从美国、中国、日本的三次产业发展数据中可发现（见表 2），进入 21 世纪以来，典型发达国家的国内生产总值中，第一产业产值占 GDP 比重保持低位，变化较小。2000 ~ 2009 年，美国 GDP 中第一产业的比重一直保持在 0.9% ~ 1% 之间，日本第一产业产值占 GDP 的比重一直保持在 1.5% 左右。虽然中国的第一产业产值占 GDP 比重变化幅度较大，从 1980 年的 30.2% 变化到 2010 年 10.1%，相比发达国家而言，我国第一产业产值占 GDP 的比重还是比较高的。

表 2 1980 ~ 2010 年中、日、美三国产业结构与就业结构变化情况

年份	美国		中国		日本	
	三次产业	三次产业	三次产业	三次产业	三次产业	三次产业
	产值比重	就业比重	产值比重	就业比重	产值比重	就业比重
1980	2.5:33.5:64	0.6:28.4:71	30.2:48.2:21.6	68.7:18.2:13.1	3.5:36.2:60.3	10.9:33.6:55.4
1990	2.1:28:69.9	2.8:24.1:73.1	27.1:41.3:31.6	60.1:21.4:18.5	2.4:35.4:62.2	7.1:33.3:59
1995	1.2:23.3:75.5	2.7:22.9:74.4	19.9:47.2:32.9	52.2:23.0:24.8	1.8:30.4:67.8	5.1:29.2:64.5
2000	1:21.7:77.3	1.2:22:76.8	15.1:45.9:39.0	50.0:22.5:27.5	1.7:28.5:69.7	5.1:31.2:63.7
2003	1:19.8:79.2	1.1:20.1:78.8	12.8:46.0:41.2	49.1:21.6:29.3	1.5:26.8:71.6	5.6:28.8:65.6
2005	1:20.3:78.7	1:19.8:79.1	12.1:47.4:40.5	44.8:23.8:31.4	1.5:26.8:71.7	4.4:27.9:66.4
2006	0.9:20.7:78.4	1.1:19.7:79.2	11.1:48.0:40.9	42.6:25.2:32.2	1.41:26.7:71.9	4.3:28:66.6
2009	0.9:18.6:80.5	1:17.2:81.7	10.3:46.3:43.4	38.1:27.8:34.1	1.4:25.5:73*	0.6:22.6:76.8
2010	1.1:18.6:80.3	0.9:14.8:84.3	10.1:46.8:43.1	36.7:28.7:34.6		

资料来源：根据美国商务部网站（www.commerce.gov）、中华人民共和国国家统计局 1980 ~ 2010 年的国际统计分析和 2011 年日本经济统计年鉴中的数据整理得出。* 为 2008 年数据。

第二产业占 GDP 的比重变化呈稳定的下降趋势。1980 ~ 2009 年，美国第

二产业产值占 GDP 的比重从 33.5% 下降到 18.6%，日本第二产业产值占 GDP 的比重从 36.2% 下降到 25.5%。1980 ~ 2010 年，中国第二产业产值占 GDP 的比重从 48.2% 下降到 46.8%，总体来看，产值比重变化幅度很小。

第三产业占 GDP 的比重变化与第一、第二产业的变化趋势正好相反，各国均呈显著上升趋势。1980 ~ 2009 年，美国第三产业占 GDP 的比重从 64% 上升到 80.5%，日本第三产业占 GDP 的比重从 36.2% 上升到 73%（2008 年）。中国第三产业占 GDP 比重从 21.6% 上升到 43.1%，相比美国和日本，比重依旧偏低。

从产业结构发展规律来看，三次产业产值比重变化路径一般是“一二三、二三一、三二一”，可以看到发达国家已实现了产业结构的合理化，我国基本上还处在“二三一”的阶段，因此还需进一步推动我国产业结构优化的发展进程。

1. 产出结构的国际比较

据 2010 年世界银行发展指标反映：2008 年我国农业占 GDP 11%，工业占 49%，服务业占 40%；日本农业占 GDP 1%，工业占 29%，服务业占 69%；美国农业占 GDP 1%，工业占 22%，服务业占 77%；俄罗斯农业占 GDP 5%，工业占 37%，服务业占 58%。低收入国家农业占 GDP 25%，工业占 28%，服务业占 47%；中等收入国家农业占 GDP 9%，工业占 37%，服务业占 53%；高收入国家农业占 GDP 1%，工业占 26%，服务业占 73%。

全世界平均水平农业占 3%，工业占 28%，服务业占 69%。和世界平均水平相比，我国的第一、二产业增加值有继续下降的空间，第三产业增加值有很大的上升空间。我国产业结构和世界平均水平相比还存在较大的差距，与发达国家相比差距更大，我们的服务业占 GDP 的比重甚至还没达到低收入国家的水平。大力发展第三产业，我们还任重道远。

2. 制造业结构的国际比较

据 2010 年世界银行发展指标反映：2008 年我国制造业增加值 14 878.12 亿美元，我国 2005 年机械与交通设备占制造业增加值的比重为 3%；美国 2008 年制造业增加值为 17 556 亿美元，美国 2005 年机械与交通设备占增加值比重为 28%、英国为 26%、瑞士为 29%、新加坡为 49%、俄罗斯为 12%、韩国为 50%、日本为 41%、印度为 20%、德国为 42%、法国为 29%、芬兰为 36%、捷克为 37%、奥地利为 31%。

由此可见，与其他国家相比，我国制造业结构中，机械和设备制造份额比较小，其他制造业份额相对较大，存在结构不合理的问题，机械设备制造业仍需加大发展力度。李鸿章曾说过，“中国欲自强，则莫若学习外国利器；欲学习外国利器，则莫如觅制器之器”，发展机械设备制造业对于一个国家的经济发展乃至国家安全都是极其重要的。

3. 三次产业就业人员构成的国际比较

据中国统计年鉴反映：2008 年我国第一产业就业人员占就业人员总数的

38.1%，第二产业占27.8%，第三产业占34.1%。2007年日本第一产业就业人员占就业人员总数的4.2%，第二产业占27.9%，第三产业占66.7%。2007年美国第一产业就业人员占就业人员总数的1.4%，第二产业占20.6%，第三产业占78%。2008年法国第一产业就业人员占就业人员总数的3%，第二产业占23.1%，第三产业占72.9%。2008年德国第一产业就业人员占就业人员总数的2.2%，第二产业占29.7%，第三产业占68%。2008年英国第一产业就业人员占就业人员总数的1.4%，第二产业占21.4%，第三产业占76.9%。

从表2中的就业比重来看，自1980~2010年中、美、日三国的第一产业就业比重均在不断下降，美国近年来保持在1%的水平，日本的比重最小，中国的比重相对最大，并且高于日本和美国的第二产业就业比重。美国和日本的第二产业就业比重均在不断下降，中国的第二产业就业比重呈现出一定程度的上升趋势。从1980年的18.2%上升为2010年的28.7%。从第三产业就业比重来看，美国和日本均已突破了70%，中国2010年第三产业就业比重仅停留在34%，可以看出中国未来第三产业的发展还存在很大的上升空间。

从三次产业就业人员比重分布情况可以看出我们与几个主要发达国家还存在较大差距。第三产业发展潜力巨大，人员素质亟待提高。

4. 国民收入（GNI）的国际比较

据2010年世界银行发展指标反映：2008年全世界国民总收入579 604亿美元，其中：中国38 881亿美元，占7%；美国145 729亿美元，占26%；日本48 691亿美元，占9%；德国35 069亿美元，占6%；英国28 273亿美元，占5%。

2008年全世界人口总数为66.97亿人，其中：中国为13.25亿人，占19.78%；美国3.04亿人，占4.5%；日本1.28亿人，占1.5%；德国0.82亿人，占1.2%；英国0.61亿人，占0.9%。

2008年全世界有66.97亿人口，国民总收入579 604亿美元，人均8 654美元；其中高收入国家10.69亿，占人口15.96%，国民总收入424 150亿美元，占总量73.18%，人均39 677美元。

低收入国家9.76亿人，占世界人口总数的14.57%，国民总收入5 105亿美元，占全世界的0.88%，人均527元。

中等收入国家46.52亿人，占69.46%，国民总收入151 230亿美元，占总量的26.09%，人均3 251美元。

中国13.25亿人口，国民总收入38.88亿美元，人均2 934美元，还未达到世界平均水平（现在人均约5 000美元）。总之，我国和发达国家比较仍然有很大的差距。

从以上情况可以看出：中国拥有全世界19.78%的人口，享有世界7%的国民总收入；美国拥有4.5%的人口，享有26%的国民总收入。高收入国家

以占世界 15.96% 的人口，享有 73.18% 的国民总收入；中等收入国家以占世界 69.46% 的人口，享有 26% 的国民总收入；低收入国家以占世界 14.57% 的人口，享有 0.88% 的国民总收入。

可以说，世界的收入水平很不平衡，差异悬殊。

当然，宇宙间没有绝对平等的事物，平等只是相对的，不平等才是绝对的。按热力学第二定律，宇宙的生命在于能量的集中，能量平等造就的是宇宙死亡，只能靠不平等来复活。社会能量也不能均匀分布，也从来没有均匀过，问题是如何选择最优状态。

财富的分布状态，经济学上用“基尼系数”来衡量，也叫财富集中度。越接近 1 集中度就越高，贫富差距也就越悬殊；越接近 0 差异越小，财富分布也就越平均，但是财富的绝对平均也就失去了激励作用。社会需要平等也需要效率，但不平等是有限度的，过度不平等也会影响效率的实现。人们不能得到完全平等，但人们不能容忍用不公平的方式制造不平等。公平标准要求合情合理，分配标准是按效率付酬。在市场经济条件下，公平和效率是有分工的，市场追求效率，政府管理追求社会公平。世界过度不平等，世界就不安宁，国家分配关系处理不好，分配不公平，国家就不稳定。

三、人口、社会、文化的发展

人类经过 300 多万年的发展，到 1830 年，世界人口总数才达到 10 亿多，到 1930 年达到 20 亿人口，到 1960 年达到 30 亿人口，到 1974 年达到 40 亿人口，到 1987 年已突破 50 亿人口，到 1999 年已达到 60 亿人口。

美国是近 300 年间人口增长最快的国家。1700 年，全世界人口 6.03 亿，北美殖民地仅有 25 万人口；如今美国人口 3.1 亿，三百年间美国人口增长了 1 000 多倍。当然，美国的特殊性在于，大量移民是其人口增加较快的一个因素。当 1820 年全世界有 10.42 亿人口时，中国人口是 3.81 亿，占世界比重的 37%；到 1900 年全世界人口 15.64 亿时，中国是 4 亿人，占世界比重 26%。到 2010 年世界人口是 69 亿，中国人口已经降到占世界的 19%，而新生人口仅占世界的 10%。2010 年世界人口比 2009 年增长 8 327 万人，而我国比上年增加 626 万人，仅占世界人口增长的 7.5%；而印度人口每年增长 1 800 万人，占世界每年人口增长量的 21.6%。

1901 年印度（不含巴基斯坦和孟加拉国等地）人口为 2.38 亿，中国人口是印度的 1.8 倍，现在是 1.1 倍。美国人口 1800 年是 530 万人，现在是 3.1 亿人，增长了 57 倍，同期中国仅增长不到 2.3 倍。二百年间中国人口占世界比重下滑一半，新生人口下滑 3/4。从世界的角度看，并不能得出中国的人口问题最严重的结论。计划生育政策的合理性需要进一步的研究。

发展归根到底是人的发展，是以人为本的发展。人的发展，首先是人的

数量的发展,其次是质量的提高。没有数量就没有质量,发展应是数量和质量协同发展。如今在所有的市场经济国家中,全世界唯有中国在实行计划生育,我们应使人口和经济的发展相匹配,否则就失去了发展经济意义。尤其要防止人口的逆向淘汰,防止人口素质的下降,我国近30年的新增人口结构不合理,会产生一些社会问题。我国现在30岁以下的男性人口比女性人口多2000万人,由此而引发的很多问题都亟待解决。科学发展观是全面的协调的可持续的发展,归根结底要靠人来实现。

生态伦理学认为,生活在现在和未来的人,有权享受起码的生活标准,当代人不能为自己的发展和需求剥夺后代的生存权,损害人类世世代代满足需求的条件。生态伦理学不仅关注局部人的发展,而且关注人类与其他物种的共生,不仅关注当代人的发展,而且关注人类的持续发展,强调代内、代际以及种际之间的效率与公平的有机统一。

我国近年经济发展,与人的发展、社会、文化的发展不协调,尤其是人的发展、社会、文化的发展滞后,经济发展一枝独大,这是一个很大的问题。我们的政治文明、精神文明、生态文明在世界上的排位如何都是需要我们关注的重点。我们应该牢记宗旨,不忘目标。发展经济能解决富裕的问题,解决不了尊贵的问题,解决“贵”的问题要靠文化、靠现代社会文明、靠道德的进步。文化的发达和进步才能赋予一个民族永久的生命力,这是成为大国强国不可或缺的软件,是为人类做出较大贡献的重要条件。

四、我国经济发展中的问题

(一) 成本不完全性问题

改革开放以来,我国经济高速增长有目共睹,但是为经济增长所付出的代价也是发人深省的。现在我们都已经明白,不能再以牺牲稀缺资源、污染环境为代价发展经济,不能用低工资牺牲建设者的现在利益和未来利益来发展经济。一直以来,我们计算经济成果成本没有打足,存在会计成本的不完全性问题。

1. 劳动力成本不完全性

尤其是农民工的居住、养老、医疗、失业等成本,没有包含在企业成本中,或者说没有打足这些成本。随着我国户籍制度的改革,大量的农民工会成为未来的城市居民,他们的养老、医疗、居住、子女就学、就业等都会成为未来的问题。此外,我们城市相当一部分就业人口工资水平较低,职工实行的是低工资,除劳动效率方面的原因外,我们的劳动力价格没有和国际接轨,国际竞争优势不能仅靠牺牲劳动者收入来获得。这些问题如果得不到妥善的解决,累积下去将会成为未来公共财政的沉重负担。这个潜在的巨大成本压力还没有计算到当前企业成本中,这将会变成一个很大的问题。

2. 环境污染的负外部性

为了美好的景色而牺牲获得高收入的机会，被华盛顿大学经济系的学者称为“尼雷尔效应”。而我们的做法和“尼雷尔效应”恰恰相反，我们为经济的发展所付出的环境代价是惊人的。发展不能以降低人的生存质量为代价，必须考虑环境成本。

据测算，全国已有 70% 的江河水系受到污染，40% 基本丧失了使用功能。流经城市的河流 95% 以上受到严重污染，3 亿农民喝不到干净的水，4 亿城市人口呼吸不到新鲜的空气，1/3 的国土被酸雨覆盖，部分土地被污染，出现重金属超标现象。世界上空气污染最严重的 20 个城市，中国占了 16 个。关于环境污染问题，在高胜科和王开编写，题目为《城市“毒地”治理刻不容缓》一文中，作者深刻阐释了我国在城市化快速发展背景下，产生的各种不同性质的“毒地”，写明了这一新污染问题的潜在风险及治理情况。

根据《瞭望周刊》综合世界银行、中科院和环保总局的测算，估计中国每年因环境污染造成的损失约占 GDP 的 10%。我们虽有排污费，但征收率很低，部分企业几乎不为污染负担任何治理成本。我们为目前所取得的经济增长所付出的环境代价，可能要花相当长的时间以及更多的资金才能治理好。

制度经济学里把一个人或一群人的行动和决策使另一个人或一群人受损或受益的情况定义为外部性，也称为溢出效应。负外部性是某个经济行为个体的活动使他人或社会受损，而造成外部不经济的人却没有为此承担成本。环境污染的负外部性是迟早需要解决的。发展归根结底是人的发展，不能违背发展的初衷。环境成本的外部化，使本应由企业支付的成本，由社会承担，由财政承担，这使得企业成本失真，不仅会加大未来财政的负担，实际上也是通过透支未来的可持续发展来维持现在经济的高速增长。

3. 资源使用成本不完全性

我国资源的现有收益和未来潜在收益存在巨大差异。因城镇化改革，大量的土地被行政性廉价征用。失地农民的生活受到严重影响，这引发了一系列征地纠纷、上访等事件。其原因主要是土地补偿不足，资源成本没有打足。另外还有大量的矿产资源是靠行政方式无偿或低价获得，而不是通过公开招标以市场方式取得，这样的方式使得资源使用效率低下。靠行政审批和行政征收方式来获取的矿产资源，不仅造成了极大不公平，也为权力寻租和腐败滋长提供了温床。

我国许多产品产量在世界排名第一，这并非完全就是好现象。尤其是那些消耗大量非再生资源的产品，应对其生产施加一定限制。此类产品应当根据其真实成本，依靠市场的力量，合理调节其供求和价格。对其出口也应采取相应措施进行合理控制，严厉遏制恶性竞争、窝里斗的现象出现。要在生产中把非再生资源的成本打足，充分发挥非再生资源的效益，并积极寻找替代性资源。