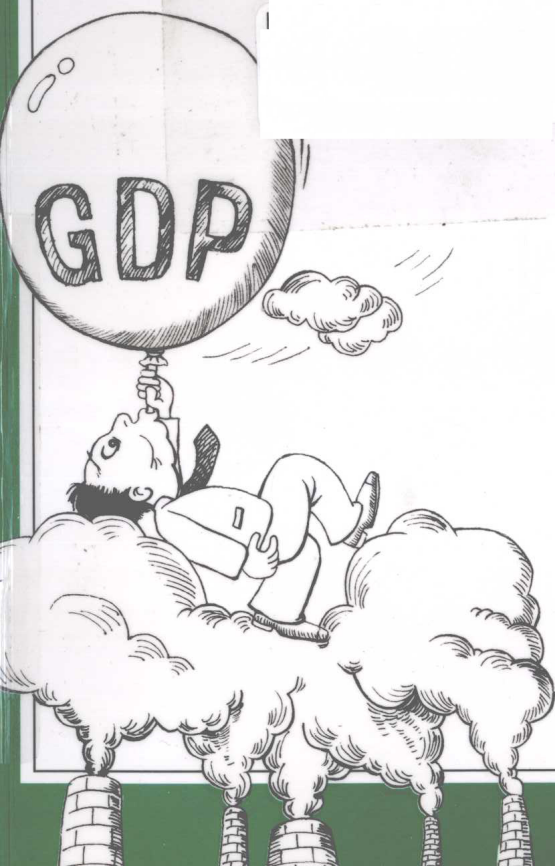




湖南省社会科学普及著作
资助出版项目

绿色GDP 导航

朱海玲 著



● 湖南大学出版社



湖南省社会科学普及著作
资助出版项目

绿色GDP 导航

LüSe GDP
DaoHang

朱海玲 著



湖南大学出版社

内 容 简 介

以通俗易懂的语言解读了什么是 GDP,什么是绿色 GDP,绿色 GDP 的核算,以及贯彻落实科学发展观和构建和谐社会对绿色 GDP 的要求。

图书在版编目(CIP)数据

绿色 GDP 导航/朱海玲著. —长沙:湖南大学出版社,2009. 11
(益人社科普及文丛)

ISBN 978 - 7 - 81113 - 771 - 2

I. ①绿… II. ①朱… III. ①私人投资—通俗读物

IV. ①F830. 59 - 49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 026819 号

绿色 GDP 导航

Lüse GDP Daohang

作 者: 朱海玲 著

责任编辑: 王和君

特约编辑: 屈姝存

出版发行: 湖南大学出版社

社 址: 湖南·长沙·岳麓山 邮 编: 410082

电 话: 0731 - 88822559(发行部), 88821593(编辑室), 88821006(出版部)

传 真: 0731 - 88649312(发行部), 88822264(总编室)

电子邮箱: presswanghj@hnu. cn

网 址: <http://press.hnu. cn>

印 装: 长沙利君漾印刷厂

开本: 787 × 1092 32 开 印张: 9

字数: 195 千

版次: 2010 年 2 月第 1 版 印次: 2010 年 2 月第 1 次印刷

书号: ISBN 978 - 7 - 81113 - 771 - 2/F · 242

定价: 16.00 元

版权所有, 盗版必究
湖南大学版图书凡有印装差错, 请与发行部联系

湖南省社会科学普及著作

编 委 会

主 任：郑佳明

副主任：曹监湘 刘 宏

编 委：（按姓氏笔画排列）

刘晓敏 周发源 郑 升

徐传顺 雷 鸣 楚 玲

熊志庭

出版说明

随着人文社会科学研究的不深入和日益创新，该领域的研究成果已成为当代社会不可或缺的知识宝库，对世界文化的进步与变革产生着重大影响。毫无疑问，社会科学的普及和运用，对提高全民族的理论思维能力、管理水平、思想道德境界和科学文化素质，具有极为重要的意义。

面对日益繁复庞杂的知识系统，怎样用最平实易懂的文字符号，通过最精练活泼的语言媒介，去传递思想、传播知识，是每一位社会科学工作者的责任与使命。在《中共湖南省委、湖南省人民政府关于加强哲学社会科学普及工作的意见》文件精神的鼓舞和中共湖南省委宣传部的直接领导下，湖南省社会科学界联合会于2006年正式启动了每年一次的“湖南省优秀社会科学普及著作出版资助”活动。获得立项的优秀选题均予以资助出版，形成有社会价值的系列图书。

这批图书被称为“益人社科普及文丛”，体现了社科研究与普及工作以人为本的精神。科学是一个知识体系，也是一个认知体系。社会科学的普及既要着重于科学知识的普及，更要着力于人的精神的提升，尤其要把满足个人和社会需要的终极关怀问题作为不断追问和探讨的方向。我们开展社会科学普及著作出版资助活动，提倡专家动笔，鼓励大师写小册子，力求达到普及而不普通、平易而不平庸的研究境界。希望“益人社科普及文丛”能够对每一位读者都有所帮助，对塑造我们的精致生活有所裨益。同时，也希望“益人社科普及文丛”越走越远。

湖南省社会科学界联合会
湖南大学出版社
2008年6月

一 GDP 先生的自述 1

一、话说 GDP 1

二、GDP 的“产品说明书” 6

三、解读 GDP 的“快乐含量” 15

四、如果为 GDP 注入“个人感觉” 22

五、以“纯净 GDP”过滤“财富杂质” 32

二 GDP 的烦恼 36

一、GDP 霸权地位遭遇挑战 36

二、GDP 的困惑 40

三、风风雨雨 GDP 46

四、人们怎样超越对 GDP 的崇拜 53

五、GDP 之变 63

三 话说绿色 GDP 74

一、趣说绿色 GDP 74

二、GDP 诚可贵，绿色价更高 87

三、绿色 GDP 风向何处吹 92

四、掀开绿色 GDP 核算的神秘面纱 97

五、绿色 GDP 争议中前行 101

● 四 绿色 GDP 核算的家境 105

一、绿色革命的重要意义 105

二、绿色 GDP 核算导航 111

三、绿色 GDP 核算考核指标体系之特色 128

四、分析研究绿色 GDP 核算的多种观点 135

● 五 绿色 GDP “新桃” 换 GDP “旧符” 139

一、绿色 GDP 运用与核算 139

二、GDP 与绿色 GDP 之 PK 152

三、“绿色 GDP 热” 的冷思考 166

● 六 科学发展观下的绿色 GDP 171

一、科学发展观的提出背景和对绿色 GDP 的呼唤 171

二、国民经济健康发展的标志 175

三、循环经济呼唤绿色 GDP 181

四、可持续发展与循环经济 195

五、和谐社会要看“幸福 GDP” 209

● 七 “两型社会” 建设与绿色 GDP 219

一、建立和谐社会，绿色 GDP 需先行	219
二、“绿色 GDP” 来自对环保的绝对执行力	224
三、资源型城市走新型城镇化道路	230
四、节约型社会与绿色 GDP 的构建	242
五、绿色 GDP 的倡议书	249
● 参考文献	259
● 后 记	273

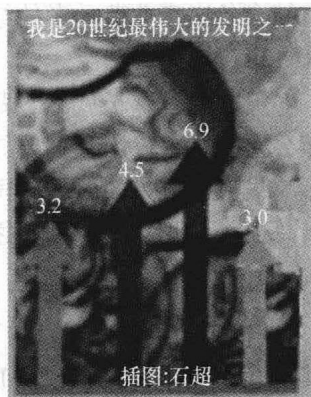
GDP 先生的自述

一、话说 GDP

(一) GDP 的身世

1. GDP: 20 世纪最伟大的发明

在全世界，人们都叫我 GDP，我的英文全名是 Gross Domestic Product，中文译名对国家来说叫做国内生产总值，对地区来说叫做地区生产总值或本地生产总值。在中国习惯上将国家和地区的 GDP 统称为国内生产总值。Domestic 一词有“国内、地区、当地、家里”等多种含义，因此，国内外一些专家和学者认为，将全国和地区的 GDP 一律称为国内生产总值显然不恰当。为了更加准确和规范化地表述，国家统计局将地区 GDP 的中文名称作如下调整：地区 GDP 的中文名称改为“地区生产总值”；特定地区的 GDP 用行政区的名字作定语，如“××省生产总值”，简称为“××省 GDP”；各地 GDP 称为“各地生产总值”。^①



^① 赵彦云,伍业锋. GDP;20 世纪最伟大的发明之一[J]. 统计研究,2001(7)



人们都很关注我。因为我是国民经济核算体系中用来计算国民经济增长速度和衡量一个国家或地区经济社会是否进步的最重要的核心指标，也是联合国国民经济核算体系（SNA）中最重要的总量指标，我代表一个国家或一个地区所有常住单位和个人在一定时期内（通常为一年）全部生产活动（包括产品和劳务）的最终成果，我是国民经济各行业在核算期内增加值的总和（各行业新创造价值与固定资产转移价值之和）；我是社会总产品价值扣除了中间投入价值后的余额，也就是当期新创造财富（包括有形和无形）的价值总和。我有三种表现形态即价值形态、收入形态和产品形态。

我是第一产业、第二产业和第三产业的增加值之总和，世界各国常用各次产业的增加值在国内生产总值中所占的比重结合各次产业劳动者的结构以及其他国家的三个产业结构来评价产业结构状况。

美国商务部长威廉·戴利（William M. Daley）在新闻发布会上指出：“当我们要寻找商务部的先驱们创造的对美国影响最大的成果的时候，国民经济账户，今天称之为国内生产总值（GDP）发明则当之无愧。”

2. GDP 的由来

自 1953 年联合国发布了《国民经济核算体系（SNA）及其附表》以来，历经了 1968 年、1993 年两次大的修订，SNA 系统就成为国际最为流行的国民收入计算体系，国内生产总值（GDP）也成为最重要的经济指标。

世界著名的美国经济学家萨缪尔森认为，GDP 是 20 世纪最伟大的发明。他提出纯经济福利（净经济福利）的概念，他认为福利更多地取决于消费而不是生产，纯经济福利



是在我的基础上，减去那些不能对福利做出贡献的项目（如超过国防需要的军备生产），减去对福利有负作用的项目（如污染、环境破坏和对生物多样性的影响、都市化影响），同时加上那些对福利做出了贡献而没有计入的项目（如不通过市场的经济活动，像家务劳动和自给性产品），加上闲暇的价值（用所放弃的生产活动的价值作为机会成本来计算）。

1973年，日本政府提出净国民福利指标，主张列出水、空气、垃圾等环境污染的每项污染可允许标准，超过污染标准的，必须将其改善经费作为成本从我中间扣除。按此方法，当时我在日本的增长率就不再是8.5%，而是5.8%。

1990年，联合国开发计划署提出人力发展指标，认为国民所得在达到一定程度以后，为人类带来的福祉、效益会逐渐递减，打破了传统的“所得越高就越幸福”的观念。这项人力发展指标还加上三项变数：即人口平均寿命，成人文盲比例和学龄儿童就学率，强调人力开发是一项重要的人类发展指标。

1993年联合国统计机构出版的《综合环境与经济核算手册》（*The System of Integrated Environmental and Economic Accounting*, 简称 SEEA）中，提出了生态国内产出（*Environment Domestic Products*, 简称 EDP）的概念。



插图:石超

1995 年，联合国环境署提出可持续发展指标，包括社会（目标是消除贫穷）、经济、环境、政府组织及民间组织等方面的指标。

在会计行业，国外也提出了“社会责任会计”和“环境会计（绿色会计）”的新会计理念。其计算方法是要在现有统计基础上扣除经济活动产生的外部社会成本，扣除所计量资源的耗费，以计算国民经济增长的正效应。

第二次世界大战后，GDP 才逐渐被广泛使用。从统计学角度看，作为衡量经济表现的一个总量指标，GDP 具有一些非常明显的内在缺陷，20 世纪 50 至 60 年代，很多国家以钢的年产量作为经济表现的客观估计之近似值，现在人们则只谈论 GDP。其实，就反映经济现实的真实度来说，GDP 很可能比不上钢，GDP 数据很可能是误导性的。

在改革开放以前及其初期，我国使用的国民收入核算体系是物质产品平衡表体系（The System of Material Product Balances，简称 MPS），从 1985 年开始，我国就建立新国民经济核算体系的理论基础、指导思想和核算模式等进行反复研究。国务院于 1992 年 8 月发出《关于实施新国民经济核算体系方案的通知》，正式开始在我国实行 SNA 体系，GDP 也成了我国一个最为重要的经济指标，别说经济学的专业人士，连一般老百姓都十分关注。

比如，单纯看 GDP 数据，1950 年以来，中国与日本的 GDP 平均增长速度可能不相上下，甚至中国名义 GDP 增长数据会高于日本，但几十年下来，两国目前的财富水平却相差甚远。原因很复杂，比如有学者指出，1958—2001 年，中国投资项目失误率接近投资项目的 50%，而这些投资当年却都

算进 GDP 了。2003 年我国创造的 GDP 只相当全球的 4%，而消耗的石油、原料、钢材和水泥则高达世界总量的 7.3%、27%、25% 和 40%。这说明我国单位产量的能耗、物耗均大大高于世界先进水平国家。

从另一个角度看，毫无疑问，在埃及法老下令建设金字塔的那些年份，GDP 增长速度会大幅度提高。同样，在备战及战争期间，总会伴随着 GDP 的高速增长，因为政府开支大幅度增加了。卡特里娜飓风过后，美国南部的 GDP 增长速度也可能提高，但美国因此而更有经济实力吗？德国在 20 世纪 30 年代到第二次世界大战结束期间的经济增长速度惊人，但这种增长的社会后果恐怕完全不同于战后联邦德国的“经济奇迹”。

（二）GDP 给人们的忠告

作为第二次世界大战后经济舞台上备受追捧的明星，GDP 我常常遭人误解。下面一则笑话，可以看出某些人对我的痴迷何等荒诞。

一天，两个聪明的经济学青年学子饭后散步。像往常一样，他俩又以我为话题争辩不休。突然，他们发现前面有一堆狗屎。青年甲就对青年乙说：“如果你把它吃掉，我愿奉送五千万。”五千万的诱惑力实在不小，青年乙毋须进行精确计算便作出了经济学上的最优选择：吃！于是，他通过吃狗屎这项并不轻松的“经济活动”获取了五千万的报酬。两人继续散步，幸运地又发现了一堆狗屎。乙便对悻悻不乐的甲说：“如果你把它吃下去，我也给你五千万。”同样，甲也享受了一顿“美餐”，并获取了同样丰厚的报酬。可不一会，一阵强烈的反胃使二人如梦初醒：“天哪！原来

我们什么也没有得到，只是白白吃了两堆狗屎！”二人实在想不通，便去求教他们的导师——一位久负盛名的经济学泰斗。听了两位高足的故事，导师喜极而泣，无比激动。只见他颤巍巍地伸出一根手指说：“一个亿啊，一个亿啊！我亲爱的同学们，你们仅仅吃了两堆狗屎，就为国家贡献了一个亿的 GDP 啊！”

从这则笑话中，诸位可以得到这样的认识：人们在对我进行考量时，如果只是一味地叠加部分社会成员在某一时刻的产值，而不是从最终成果的层面核算一个国家或地区所有常驻单位或个人在一定时期全部经济活动的总增加值，不扣除中间投入和社会成本，更不关注国民的幸福指数和快乐含量，那将会得出多么荒唐滑稽的结论。所以，我希望得到人们的关注，但我绝不需要“追星族”。重视我而不要盲目崇拜我，这就是我——时下世界经济舞台上的当红明星 GDP 给人们的忠告。

二、GDP 的“产品说明书”

（一）GDP 总量

GDP 总量，用来衡量一个国家或地区的经济规模。我的主要功效有以下几个方面：

1. 用来反映一个国家或地区的经济实力

计算国家或地区的经济总量和总的生产能力，从而成为综合国力的重要标志。这个经济总量既可以反映一定时间一个国家或地区在国际社会经济总量中的份额和地位，也可以在同一时间同其他相关国家或地区作比较。如中国 GDP 总量

2000 年达到 8.94 万亿元，按当时汇率计算，突破 1 万亿美元，2002 年超过 10 万亿元，2003 年达到 11.67 万亿元，折算为 1.4 万亿美元，2006 年 GDP 现价总量为 210 871 亿元，说明中国经济跃上了历史性的新台阶，国家的综合实力显著增强。

2. 用来国际间和地区间进行比较

如在世界排名中，1978 年中国 GDP 总量居世界第 32 位，2002 年上升到第 6 位，2006 年国内生产总值达 26 971.64 亿美元，仅次于美国、日本、德国，跃升至第四位。2008 年，德国经济增长 1.3%，扣除节假日因素后增长 1%。他们的 GDP 应该为 2.859 6 万亿—2.893 9 万亿。而 2008 年中国国内生产总值为 30.067 万亿



元，比上年增长 9.0%，对世界经济增长的贡献超过 20%，远远超过德国，名副其实地跨入了世界经济大国的行列。

3. 用来制定一国或地区经济发展战略

判断经济增长所处的发展阶段。GDP 可以反映一个国家或地区乃至整个世界，经济社会发展的程度和所处的发展阶段，从而成为生产力发展和社会进步的重要综合标志。在经济按照自然规律发展的情况下，在一个较长的历史阶段，GDP 特别是人均 GDP 的增长和绝对水平，同生产力发展、科技进步、社会文明是一致的。

如中国制定的全面建设小康社会的战略目标和《中华人

民共和国国民经济和社会发展第十一个五年规划纲要》，尽管在目标体系中包含多个指标，但 GDP 是首要指标，也是度量的基本标准。

4. 用来进行经济分析和经济管理

显示经济增长速度，反映经济景气的程度。GDP 可以反

映一个国家或地区经济增长的速度和经济运行的基本状态。

所谓经济增长速度，一般是指国内生产总值相对于上年增长的百分比。从经济增长速度可以看出经济增长是快还是慢，是正增长还是负增长。GDP 指标为经济学家分析经济运行状况、政府调控管理经济提供了广泛的参考。特别是在结构分

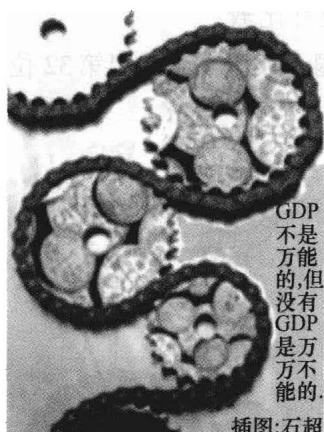


插图:石超

析中，一些指标占 GDP 总量的比重成为重要的分析和研究的工具，以至成为国民经济运行的监测指标。

5. GDP 的增加值构成可以表明基本经济结构

GDP 作为增加值的总和，可以反映产业结构（或生产结构，即一、二、三产业增加值占 GDP 的百分比，以及各产业的内部结构）、地区结构（即各地区增加值占 GDP 的百分比）、分配结构（即 GDP 的诸项目构成：劳动者报酬，固定资产折旧，生产税净额，营业盈余）、支出结构或需求结构（即 GDP 用于最终消费、资本形成、总额、货物和服务净出

口的份额)等。^①

(二) GDP 增长率

GDP 增长率,用来衡量经济增长的速度。其主要功效如下:

1. 是宏观经济的重要调控目标

在宏观经济调控中,虽然一定时期选择的调控重点不同,但都把经济增长放在首要位置。

2. 是经济周期性波动的重要测量指标

经济增长速度围绕潜在的生产力出现一定程度的上下波动,这是经济运行的一种必然的不可避免的现象。引起经济周期性波动的原因很多,但测量指标是 GDP 增长率。

3. 是横向、纵向比较的重要参照指标

一个国家、一个地区现在与过去相比较,一国与他国、一地区与他地区相比较,除了比较 GDP 总量外,更重要的是比较 GDP 增长率,这样才能从中找到差距,找准位置,确定追赶目标。

(三) 人均 GDP

人均 GDP,是衡量一个国家的生活水平和富裕程度的指标,同时也是划分经济发展阶段的重要指标。它的主要功效在于表明人均产出的水平。在进行国际比较中,由于各国国土面积和人口差异很大,因而最有意义的指标是人均 GDP 或人均 GNP (GNI)。在国际社会,用人均 GNP 把世界各国划

^① 参考陈文通. GDP 的功能和有限性 [J]. 理论前沿, 2003 (20) 有改动