

漫画统计科普丛书

家底的统计

—GDP 核算

THE GROSS DOMESTIC PRODUCT ACCOUNTING

主编：毛盛勇 董礼华



中国统计
China Statistics

Cartoon Statistical Science Series

漫画统计科普丛书

家底的统计—GDP 核算

THE GROSS DOMESTIC PRODUCT ACCOUNTING

主编：毛盛勇 董礼华

图书在版编目 (CIP) 数据

家底的统计: GDP 核算 / 毛盛勇, 董礼华主编. —
北京: 中国统计出版社, 2018.9
ISBN 978-7-5037-8585-6

I. ①家… II. ①毛… ②董… III. ①国民经济核算
—普及读物 IV. ①F222.33-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2018) 第 177384 号

漫画统计科普丛书

Cartoon Statistical Science Series

家底的统计—GDP 核算

THE GROSS DOMESTIC PRODUCT ACCOUNTING

主 编 / 毛盛勇 董礼华

责任编辑 / 赵国华 余竞雄

编辑部电话 / (010) 63376866

网 址 / <http://www.zgtjcbs.com>

出版发行 / 中国统计出版社

通信地址 / 北京市丰台区西三环南路甲 6 号 邮政编码 / 100073

电 话 / 邮购 (010) 63376907 书店 (010) 68783172

印 刷 / 北京画中画印刷有限公司

经 销 / 新华书店

开 本 / 787*1092mm 1/16

字 数 / 12.8 千字

印 张 / 8

版 别 / 2018 年 9 月第 1 版

版 次 / 2018 年 9 月第 1 次印刷

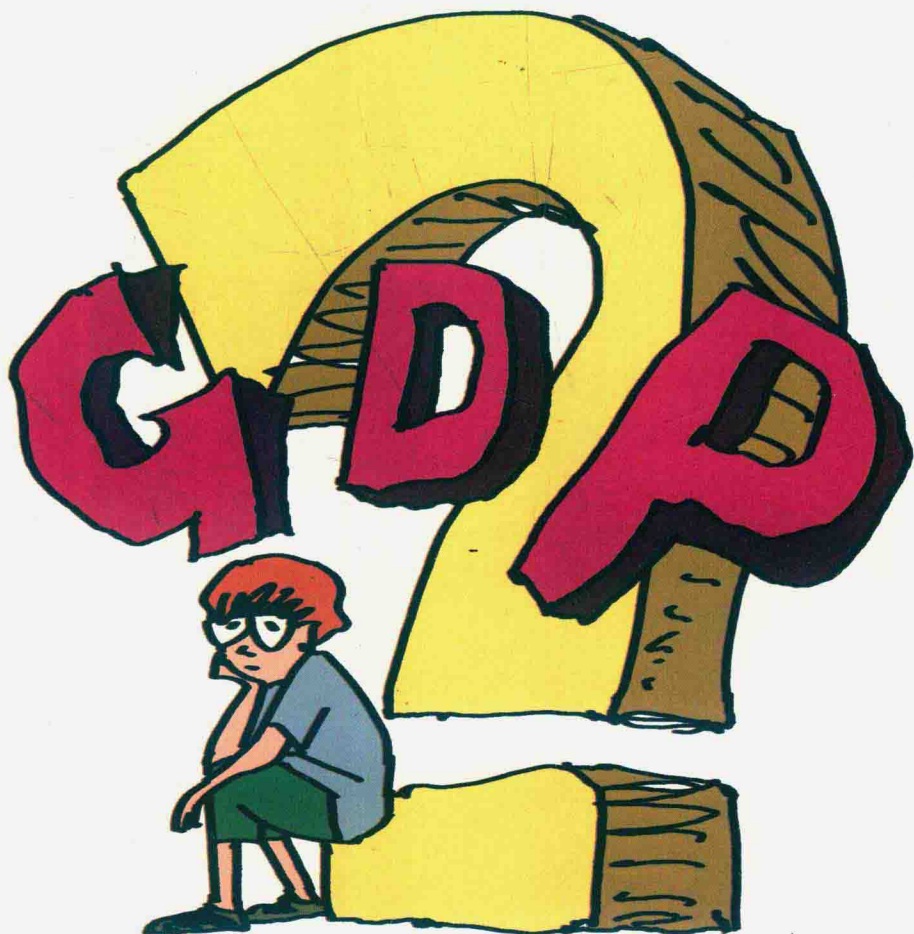
定 价 / 52.00 元

版权所有。未经许可, 本书的任何部分不准以任何方式在
世界任何地区以任何文字翻印、拷贝、仿制或转载。

如有印装错误, 本社发行部负责调换。

不知道您有没有注意到，每个季度国家统计局召开国民经济运行情况新闻发布会时，公布的第一个指标总是国内生产总值（GDP）。在所有宏观经济研究分析中，GDP 几乎从不“缺席”。可以说，GDP 是大家最耳熟能详的宏观经济统计指标了。

作为生活在现代经济社会中的普通人，了解一点 GDP 知识，对于初步掌握宏观经济形势分析是十分有帮助的。当然，要做到这一点，光知道 GDP 三个字可远远不够，它的起源、概念、作用、使用、发展……都需要有所涉猎，才能正确理解和使用 GDP。这不，我们的老朋友小明开始学习 GDP 了，感兴趣的您请翻开书，与小明一道来全面了解一下 GDP 吧！



《家底的统计—GDP 核算》编写组

顾 问：宁吉喆 李晓超 盛来运

主 编：毛盛勇 董礼华

成 员：王文波 刘爱华 姜雷光 刘兴远 叶植材

徐 辉 叶礼奇 赵国华 胡婷婷 董 辉

沈丽文 施令同 王 丽 左江龙 柳 楠

陈 杰 刘慧平 李花菊 陈 希 刘晓雪

施发启 吕 峰

责任编辑：赵国华 余竞雄

校 对：左江龙 胡婷婷

漫画设计：照 心

出版人员：孙鲁东

发行人员：徐占波

序

政府统计，与您常见

宁吉喆

“政府统计”这个词相信大家并不陌生。日常生活中，我们经常通过新闻媒体接触到各类政府统计调查数据。这些数据，不论是反映宏观经济形势的，还是反映行业发展现状的；不论是反映全国总体情况的，还是反映地方发展水平的；不论是反映经济发展趋势的，还是反映民生改善状况的，都与我们每一个人息息相关，受到全社会广泛关注，也体现了政府统计在服务经济社会发展中不可替代的作用。

政府统计历史源远流长。早在商朝和西周就出现了政府统计的萌芽；战国时期法家学派的代表作《商君书》中提出的“强国知十三数”，其中提到了粮食储量、人口数、农业生产资料数等，充分体现了统计在古代政治家们心中的地位。随着经济社会的发展，现代政府统计早已突破了“十三数”的范畴，政府组织、企事业单位、家庭个人都成为政府统计机构的调查对象和服务对象。人们常说，统计是经济社会发展的“晴雨表”，是国家宏观决策的“参谋部”，是企业经营管理的“智囊团”，是社会公众知晓的“信息窗”，形容的就是政府统计既服务宏观决策，又服务社会大众的特点。

为了让大家对政府统计有更直观更深入的了解，2016年以来，我们陆

续推出了多本漫画统计科普丛书，分别就农业统计、物价调查、贸经统计和居民收支调查进行了介绍。今年，我们继续推出了《家底的统计——GDP核算》和《工资条里的统计》两本书，以几位漫画人物带领，介绍GDP核算和就业工资统计这两个社会关注度较高的统计范畴，希望您更加全面地了解政府统计的方法和用途。今年恰逢改革开放40周年和第四次全国经济普查，我们在两本书中穿插了相关内容，希望能让大家收获更多的统计知识。

GDP是大家最耳熟能详的宏观经济指标。《家底的统计——GDP核算》一书从GDP的起源、概念、作用、使用、发展等多个层面，对GDP核算进行了详细介绍。希望通过这本书，让您对GDP有一个全新的认识。就业和工资是关系到老百姓“钱袋子”的重要指标。《工资条里的统计》主要介绍了劳动年龄人口、劳动力人口、就业人口、失业率和平均工资等核心指标，对各个指标的含义、统计方法和使用方法进行了详细阐述。

三年来，我们推出的漫画统计科普丛书得到了广大读者的一致好评，取得了不错的社会反响。作为政府统计的实施主体，统计部门一直致力于加大统计宣传解读和统计知识科普，打造公开透明的“阳光统计”。未来，除了编辑出版统计科普书籍外，我们还将继续通过统计官方网站、“中国统计”微博、“统计微讯”公众号、移动客户端等多种渠道，运用图解、漫画、动画、视频等多种生动直观的形式，继续宣传统计工作、解读统计数据、普及统计知识，为社会公众提供更多便捷、多元、优质的统计服务。

出场人物

小明：教育培训机构员工

妈妈：统计部门工作人员

爸爸：企业财务主管

梅梅：小明妻子，咨询公司员工

李阿姨：妈妈的同事，负责国民经济核算工作



小明



妈妈



爸爸



梅梅



李阿姨



蜜月旅行归来的小明和梅梅，立刻投入到了小家庭的建设中。和大多数新婚夫妇一样，如何合理安排生活开支，完成财富积累的第一步，成为他俩的奋斗目标之一。于是，当小明拿到去年的奖金后，没有像婚前那样立刻用光，而是将奖金投入到了股市，希望增加家庭的理财收入。

为了能够在股市中游刃有余，小明决定好好学习经济类书籍，立志成为股市不倒翁、经济分析专家。





漫画统计科普丛书

Cartoon Statistical science series

周末到了，小明妈妈邀请几位同事来家喝茶。小明很开心，因为负责国民经济核算工作的李阿姨也来了，正好可以请教问题。



李阿姨，我最近在学习如何观察经济走势，妈妈说GDP数据可以反映宏观经济发展趋势。

是的。GDP是反映宏观经济运行状况的重要指标之一，在所有的宏观经济学书籍中都有重点介绍，也是我们统计部门负责的国民经济核算的核心指标。



李阿姨，我这本书上面关于GDP的内容太少了，能请您给我讲讲GDP吗？

好呀，难得你这么好学，我就尽量帮你多了解一下GDP吧！



目录

Directory

- 第一章、GDP：一个看似简单却内涵丰富的统计指标 P1
- 第二章、GDP：20 世纪最伟大的发明之一 P8
- 第三章、来了解下 GDP 在 SNA 中的小伙伴们吧！ P18
- 第四章、GDP：国民经济的“晴雨表” P37
- 第五章、GDP：并非无所不能 P45
- 第六章、从汽车生产来看 GDP 的三种核算方法 P51
- 第七章、如何看懂 GDP 数据发布 P60
- 第八章、GDP：用结构分析来衡量经济发展质量 P71
- 第九章、拉动经济增长的“三驾马车” P76
- 第十章、GDP 与 GNI 有何关联？ P84
- 第十一章、GDP 为何要修订？ P92
- 第十二章、不断改革完善的国民经济核算体系 P105
- 第十三章、如何获取 GDP 数据 P112

第一章

GDP：一个看似简单却
内涵丰富的统计指标

GDP - An Indicator Looking Simple but Rich in Meaning



小明打开一则关于国家统计局2018年一季度新闻发布会的最新报道,指着下面这段话:“初步核算,一季度国内生产总值198783亿元,按可比价格计算,同比增长6.8%。分产业看,第一产业增加值8904亿元,同比增长3.2%;第二产业增加值77451亿元,增长6.3%;第三产业增加值112428亿元,增长7.5%。”问道:李阿姨,国内生产总值就是GDP的中文全称,那增加值和它又是什么关系?

李阿姨:这就要先了解一下GDP的定义了。



一、什么是GDP

GDP是英文Gross Domestic Product的简称,即国内生产总值。一般认为,GDP是按市场价格计算的一个国家(或地区)所有常住单位在一定时期内生产活动的最终成果,用来反映一个国家(或地区)的经济发展规模和经济总体实力。GDP增速一般用来反映一个国家(或地区)经济发展的快慢。



GDP是增加值的概念,关于增加值的计算,可以用“棉-纱-布-衣服”的关系来理解。棉花纺成纱,纱织成布,布做成衣服,那么衣服的最终价值是多少呢?

工序	产品	价值(万元)	中间产品成本(万元)	增值(万元)
种棉	棉花	15	—	15
纺纱	纱	20	15	5
织布	布	30	20	10
制衣	成衣	45	30	15
合计		110	65	45



结果是45万元，即每个工序产生的新增价值之和。你刚才提到的“增加值”与GDP的关系问题，简单说，GDP是国民经济各行业增加值的总和。只有作为一个国民经济总体时，才能称为GDP；而某个行业、某个部门（单位）单一方面的生产成果，则称为“增加值”。在核算GDP时，分别计算各个行业的增加值，再将各行业增加值汇总得到GDP。对于GDP的定义，需要弄清楚几个关键词，这样可以对GDP有更充分的认识。

二、应厘清的几个关键点

（一）GDP以“市场价值”的形式表示

各种货物和服务千差万别，无法直接相加，必须以市场价值的形式量化，最后加总为一个衡量整个经济活动成果的指标——GDP。



小明，考你一个问题，如果要将一台电脑、一张桌子、一块面包相加，你会怎么做呢？

我觉得可以将购买它们的价钱相加。



$$¥ + ¥ + ¥ = GDP$$



嗯，GDP的计算思路也是如此，将所有生产成果的市场价值相加得出来的结果就是GDP。



有些活动无法通过市场价值计量, 因此, 无法计入GDP中。例如, 未付酬的家务劳动、非法交易等。



(二) GDP 核算范围是“经济领土”

经济领土主要包括:

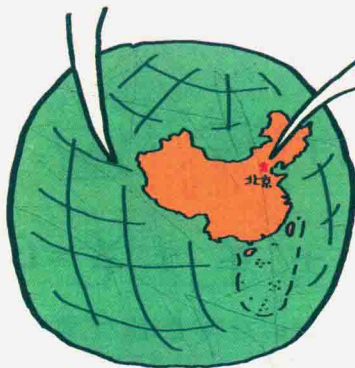
- ①我国大陆的领陆、领水、领空;
- ②位于国际水域, 我国具有捕捞和海底开采管辖权的大陆架和专属经济区;
- ③在国外的领土“飞地”, 如驻外使领馆等;
- ④不包括我国地理边界内的“飞地”, 如外国驻我国使领馆。



我是中国驻外大使 我工作的使馆在中国GDP核算范围中。



我是××国驻华大使 我们的使馆可不是你们的经济领土 中国的GDP核算不包括我们。





(三) GDP核算对象是“常住单位”

即在一国经济领土内拥有一定的活动场所，从事一定规模的经济活动，并超过一定时期的单位。GDP遵循“在地”核算的原则，不论生产者隶属于哪个国家或地区，只要在本国或本地区从事生产经营活动，就纳入本国或本地区的核算范围内。



我是中国设立在国外的企业，
我不包括在中国的GDP中。



我是某跨国公司在华企业，
我包括在中国的GDP中。



我是上海某公司江苏分公司的，
我纳入江苏地区生产总值中。

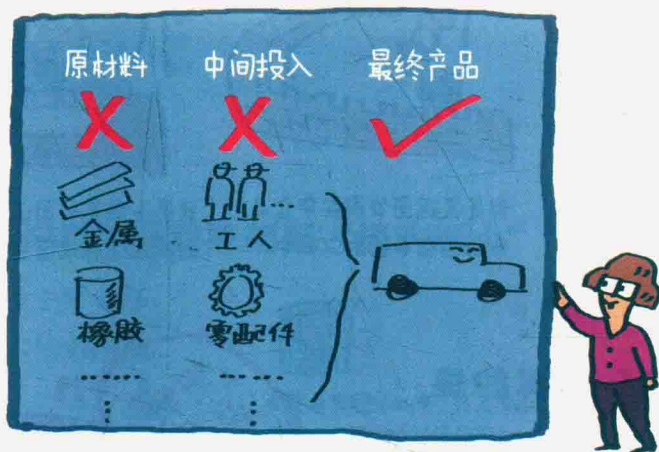
(四) GDP核算的是 “一定时期”新增产品和劳 务价值

在“这个时期”内新增的最终产品和提供的劳务才计算，也就是说GDP是流量概念，而非存量的概念。我国目前是按照季度、年度为时期单位进行GDP核算。



（五）GDP 核算的是“最终的”货物和服务产品

一般根据产品的实际用途，可以把产品分为中间产品和最终产品。所谓最终产品，是指在一定时期内生产的可供人们直接消费或者使用的物品和服务。这部分产品在本核算期不能再作为原料或半成品投入其他产品和劳务的生产过程中去，例如消费品、资本品等。中间产品是指为了再加工或者转卖用于供别种产品生产使用的货物和服务，如原材料、燃料等。GDP 必须按当期最终产品计算，中间产品不能计入，否则会造成重复计算。



李阿姨，GDP 的定义只有短短一句话，没想到包含着这么丰富的内涵！经您这么一讲解，我感觉清晰多了。

是的，了解 GDP 可不仅是知道三个字母这么简单啊！

