



中国

主要统计指标诠释

China's Main Statistical Concepts:
Standards and Methodology



中华人民共和国国家统计局 编

Compiled by the National Bureau of Statistics of China



中国统计出版社

China Statistics Press

中国

主要统计指标诠释

China's Main Statistical Concepts:
Standards and Methodology



中华人民共和国国家统计局 编
Compiled by the National Bureau of Statistics of China

 中国统计出版社
China Statistics Press

(京)新登字 041 号

图书在版编目(CIP)数据

中国主要统计指标诠释/中华人民共和国国家统计局编. --北京:
中国统计出版社, 2010. 10

ISBN 978 - 7 - 5037 - 6105 - 8

I. ①中… II. ①中… III. ①统计指标 - 解释 - 中国
IV. ①C813

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 192603 号

中国主要统计指标诠释

作 者/中华人民共和国国家统计局
责任编辑/赵淑焕 王振宇
装帧设计/杨 超
出版发行/中国统计出版社
通信地址/北京市西城区月坛南街 57 号
邮政编码/100826
办公地址/北京市丰台区西三环南路甲 6 号
网 址/[www. stats. gov. cn/tjshujia](http://www.stats.gov.cn/tjshujia)
电 话/邮购 (010) 63376907 书店 (010) 68783172
印 刷/河北天普润印刷厂
经 销/新华书店
开 本/710 × 1000 毫米 1/16
字 数/380 千字
印 张/26. 25
版 别/2010 年 10 月第 1 版
版 次/2010 年 11 月第 2 次印刷
书 号/ISBN 978 - 7 - 5037 - 6105 - 8/C · 2437
定 价/38. 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。

中国统计版图书, 如有印装错误, 本社发行部负责调换。

序 言

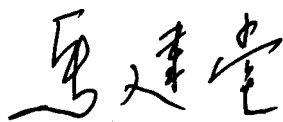
统计信息是经济社会决策的重要依据，公开统计信息的生产过程，让人民群众充分理解和使用统计信息，对于推进经济社会决策科学化、民主化，增强决策透明度和公众参与度具有重要作用。统计部门是政府信息的重要平台，提高统计工作的透明度，增强社会公众对统计数据质量的认同感，可以提高政府的公信力，是建设服务型政府的具体要求。统计是一门科学，是人类认识从定性到定量、从个体到总体、从个别到一般的科学过程。公开政府统计的基本概念、基本原理和主要方法，深化公众对统计科学的认识，既可广泛吸收各方智慧以进一步提高统计科学性，也可以使统计作用得以充分发挥。同时，统计工作的实践性很强，需要按照统一的程序和规范采集数据，需要调查对象提供真实准确完整的资料。公开统计政策、法律和规则，明确各方的职责、权利和义务，有利于增强社会各界对统计工作的理解、支持和配合程度，提高统计数据质量。

近年来，统计部门在推进统计公开透明方面作了许多工作，取得了较好成效。最近，国家统计局组织撰写了《中国主要统计指标诠释》，介绍了中国政府统计体系、现行中国统计调查制度以及解读统计数据的思路和方法，诠释了社会各界比较关注的 17 个经济社会统计指标。这是统计部门深入贯彻落实党的十七大精神，推进政府统计公开化、透明化的一项重要举措。

当前，我国已进入全面建设小康社会、加快推进社会主义现代化的历史新阶段，经济高速发展，社会不断进步，改革和建设的任务十分繁重。统计科学是认识客观世界、掌握客观规律的有力武器。统计

数据是判断形势、研究问题、制定政策的基本依据，是经济全球化条件下世界各国相互了解与贸易的重要基础。增强统计意识，掌握统计知识，提高统计素养，学会应用科学的统计思维方式分析认识经济社会的发展变化情况，是摆在大家面前一项紧迫的学习任务。领导干部通过学习统计知识，掌握统计方法，才能在瞬息万变的经济社会发展中，认清形势、把握规律，增强科学决策和现代化管理的本领。各类经济体、研究机构和广大社会公众通过学习统计知识，掌握统计方法，才能正确理解和使用统计信息，不断提高生产经营、学术研究和参政议政水平，不断增强对政府统计支持配合的自觉性。《中国主要统计指标诠释》为大家学习统计科学，了解主要统计指标的涵义、统计方法，准确使用统计数据，提供了很好的参考。

新中国成立以来，在党和政府的领导下，各级统计机构和广大统计人员以无私的奉献精神和严谨的科学态度，辛勤工作，不断探索，初步建立了与社会主义市场经济体制相适应、满足国家经济社会发展需要的统计体系，为各级党政领导进行宏观管理和科学决策提供了大量的统计数据和分析资料，为社会各界提供了广泛的信息服务。站在新的历史起点上，统计服务科学发展的任务艰巨而繁重，促进统计事业科学发展的职责神圣而崇高。广大统计工作者要充分认识自己肩负的职责和使命，以邓小平理论和“三个代表”重要思想为指导，深入贯彻落实科学发展观，加快建立组织体系完善、调查制度科学、法制保障有力、技术手段先进、队伍素质过硬、服务优质高效的现代统计体系，努力打造科学统计、服务统计、透明统计，为加快推进社会主义现代化，全面建设小康社会作出新的更大贡献！



Preface

Statistical information is an important basis upon which the economic and social decision making relies. It plays an important role in promoting the scientific and democratic decision making with respect to the economic and the social development and in improving the transparency of decision making and the public participation by means of making the production process of statistical information available for the public and letting the public have a better understanding and utilization of statistical information. The statistical agency is an important platform of government information. To enhance the transparency of statistical work and improve the public's identification of the data quality may improve the public's trust for the government and further help build a service-oriented government. Statistics is a science with a scientific process of human knowledge from the qualitative to the quantitative, from the individual to the overall and from the particular to the general. The availability of basic concepts, principles and methods used in the official statistics and increase of the public's awareness of the statistical science will help incorporate useful recommendations from the public to further improve statistical work and will give full play to the function of statistics. Meanwhile statistics is of strong practical nature. It requires unified process and standards to be followed in data collection and it also requests the respondents to provide the real, accurate and complete data. It will be helpful to have open statistical policies, legislation and regulations, define the responsibilities, rights and obligations of all the players in order to strengthen the public's understanding of, support to and cooperation with, the statistical work and further improve the data quality.

In recent years, many activities have been undertaken by the statistical agencies in the aspect of promoting an open and transparent statistics, which

has achieved remarkable results. This booklet of *China's Main Statistical Concepts: Standards and Methodology* written recently by the National Bureau of Statistics of China is one of the efforts in this regard. This booklet makes an introduction to the official statistical system of China, current statistical surveys, the way in which the data shall be interpreted. It includes 17 concepts of economic and social development arousing concerns from all walks of life. This is an important initiative for the statistical agencies of China in applying the spirit of the 17th National Congress of the Communist Party of China and making the official statistics open and transparent.

Presently, China has stepped into a new historical stage of building a moderately prosperous society in an all-round way and speeding up the socialist modernization drive. At this stage, China will experience a rapid economic growth and continuous social progress, and we will have arduous work of reform and construction in front of us. Statistical science is a powerful tool for understanding the objective world and mastering the objective laws. Statistics is the fundamental basis for evaluating the situation, identifying problems and making policies. Statistics is also an important basis for strengthening mutual understanding and conducting trade activities among different nations of the world under the condition of economic globalization. It is a pressing task for us now to increase statistical consciousness, master statistical knowledge, improve the statistical qualifications and to make analyses about changes of economic and social development with a scientific statistical mode of thinking. Through learning statistical knowledge and grasping statistical methods, government officials can realize the situation, follow the laws and strengthen the capabilities of scientific policy making and modern management in the rapid changes of economic and social development. Similarly, various economic entities, research institutions and the general public can have correct understanding and application of statistical information through the same way and increasingly improve the capabilities of production management, academic research and participating in the administration and discussion of state affairs, and constantly strengthen the self-consciousness of support to, and cooperation with, the official statistics. This booklet provides the people with a good reference to the learning the statistical science, understanding of key

statistical indicators and statistical methods, and to the accurate application of statistical data.

Since the founding of the People's Republic of China, statistical agencies at various levels and the statisticians have worked very hard under the leadership of the Communist Party of China and the governments, continuously made exploration with the spirit of selfless dedication and rigorous scientific attitude, and gradually established a statistical system which is suitable to the socialist market economy and meets the requirements of economic and social development of the nation. And it provides the leaders of the Party and governments at various levels with a great amount of statistical data and analytical materials in macro-economic management and scientific decision making. The system furnishes all walks of life with a wide range of information services. Standing on the starting point of new history, we have an arduous and heavy task of providing statistical services for the scientific development and have a solemn mission of promoting the statistical cause to have a scientific development. The statisticians should have sufficient understanding of our responsibilities and mission. We shall follow the Deng Xiaoping's Theory and Three-Representative theories, deeply implement the scientific approach of development, speed up the establishment of a modern statistical system with the characteristics of perfect organization, scientific surveys, powerful legal insurance, modern technological means, qualified staff and high quality and efficient services. Those efforts together will produce scientifically based statistics, service oriented statistics and transparent statistics in order to make greater contributions to the building of socialist modernization and a moderately prosperous society in an all-round way.

Ma Jiantang

Commissioner

National Bureau of Statistics of China

编写说明

为提高统计工作的公开性和透明度，普及统计知识，增进广大社会公众对统计的认知和理解，2009年8月，国家统计局组织国内有关专家开始撰写《中国主要统计指标诠释》。

全书由二十章组成。前三章为综合篇。第一章《中国政府统计体系》，简要描述了中国的统计法律制度、统计组织体系、统计调查体系和统计数据公布情况；第二章《中国统计调查制度》，系统介绍了中国的普查制度、经济统计调查制度、住户与人口统计调查制度、科技与社会统计调查制度、环境与资源统计调查制度等基本统计调查制度以及主要统计分类标准；第三章《正确解读统计数据》，提出了正确认识和使用统计指标的基本方法。综合篇对读者完整系统地认识中国统计工作，更好地理解把握全书内容，将起到提纲挈领的作用。

第四章至二十章为专业篇。分别选取了总人口、国内（地区）生产总值、粮食产量、工业生产增长速度、万元国内（地区）生产总值能耗、全社会固定资产投资、社会消费品零售总额、财政收入和财政支出、货币供应量、进出口总额、居民消费价格指数、工业品出厂价格指数、房屋销售价格指数、就业人员、城镇单位在岗职工平均工资、农村居民人均纯收入、城镇居民人均可支配收入等17个经济社会统计指标，从基本定义和经济社会涵义、统计和计算方法、基础数据来源、解读方式、存在问题及改革完善方向等方面进行了翔实的介绍。专业篇诠释的统计指标运用面广、科学性强，为社会各界广泛关注。通过对本书的阅读，将有助于读者深入了解统计数据从调查方案设计、调

查任务布置到基础数据收集、上报、处理、公布的实际生产过程，对现行统计工作基本框架、存在问题以及未来发展方向也会有比较清晰的认识。

国家统计局高度重视本书，将其编写和出版作为提高统计工作公开性和透明度的一项重点工程，国家统计局局长马建堂担任主编，国家统计局副局长张为民、罗兰、徐一帆、谢鸿光、许宪春、李强担任副主编，国家统计局总统计师鲜祖德、总经济师姚景源、总工程师郑京平，国家统计局相关业务司和财政部、中国人民银行、海关总署等部门统计机构主要负责同志担任编委，所有章节都由有关单位司级干部撰写、主要负责同志审定。为编写好本书，国家统计局多次召开专题会议，与财政部、人民银行和海关总署等部门召开联系会议，充分听取各方意见和建议；所有编审人员和撰稿人员坚持高标准、严要求，倾注了大量心血，付出了艰辛努力，对写作大纲和书稿进行了多次深入细致的讨论，精益求精，数易其稿，历时一年完成整个编写工作。

本书不同于一般统计学教材和专业统计出版物，具有五个非常鲜明的特点。一是权威性。本书的编审人员和撰稿人员均为长期以来在相关领域工作的统计专家。他们一方面具有深厚的统计理论造诣，熟悉统计理论、方法和国际统计惯例；另一方面具有丰富的统计实践经验，了解中国统计工作实际，是我国基本统计调查制度的设计者和组织实施者。二是科学性。本书各章的叙述都立足于对统计理论、方法、规程的阐释，专业篇力求以严密的逻辑，准确表述统计调查全过程，使读者清晰了解每一统计指标的理论依据、概念内涵、调查方法、组织方式等。三是规范性。每一个统计指标的诠释，都严格按照统一体例来撰写；每一个专业术语、每一个计算公式的采用，都严格依照现行统计调查制度的规定，体现了统计人员严谨求实的工作作风。四是实用性。本书既系统阐述了相关统计知识，更注重对统计理论在实际工作中具体运用的介绍，以及国际先进统计理念、通行规则与中国实

际相结合的论述，充分展现了中国统计改革的最新成就以及统计工作的未来发展。五是通俗性。对于广大社会公众需要了解的统计知识，经常出现的困惑或误解，本书尽量给予深入浅出的解答。相信无论是关心统计工作的各级领导和广大统计用户，还是致力于经济研究、统计研究的专家学者和统计专业学生，以及从事统计工作的人员，阅读本书都将有所收获。本书的目标是成为统计人员的工作指南，科教人员的权威参考，领导干部用统计、管统计的必备工具，广大社会公众了解和认知中国统计的重要窗口。

本书是集体智慧的结晶。除各章署名作者外，下列同志也参与了撰写工作。国家统计局政策法规司彭永涛、张舒阳参与了第一章的撰写工作；统计设计管理司王萍参与了第二章的撰写工作；国民经济综合统计司刘国宁、刘爱华、王冠华、俞炳彬、周平参与了第三章的撰写工作；人口和就业统计司武洁、武超、徐岚、李桂芝、李睿参与了第四章的撰写工作；国民经济核算司吴优、江永宏参与了第五章的撰写工作；农村社会经济调查司韦革参与了第六章的撰写工作；工业统计司王晓辉、于新华、王新、陈颖婷参与了第七章的撰写工作；能源统计司张展参与了第八章的撰写工作；固定资产投资统计司丁勇参与了第九章的撰写工作；贸易外经统计司卢山、严先溥参与了第十章的撰写工作；城市社会经济调查司董雅秀、董丽娟参与了第十四章的撰写工作；城市社会经济调查司绳国庆参与了第十五章的撰写工作；城市社会经济调查司吴军、帅蓉参与了第十六章的撰写工作；人口和就业统计司张志斌参与了第十七章的撰写工作；人口和就业统计司于弘文参与了第十八章的撰写工作；农村社会经济调查司唐平参与了第十九章的撰写工作；城市社会经济调查司王有捐、王琦参与了第二十章的撰写工作。财政部综合司马拴友、徐利，预算司容星火，国库司黄超参与了第十一章的撰写工作。中国人民银行调查统计司郭永强、刘国辉参与了第十二章的撰写工作。海关总署综合统计司金弘蔓参与了

第十三章的撰写工作。程子林、徐晓海、王文波、贾楠、张舒阳、周彦完成了全书的修订、审核、统稿工作。本书的出版得到中国统计出版社的大力支持。在此一并表示诚挚的谢意。

统计学是一门博大精深的科学，统计工作是一项庞大而复杂的系统工程，其理论和实践都在日新月异地发展。尽管编者和作者为本书的编写付出巨大努力，但书中不足之处仍然在所难免，恳请读者批评指正。

2010 年 9 月

目 录

第一章 中国政府统计体系·····	(1)
第一节 统计法律制度·····	(1)
第二节 统计组织体系·····	(7)
第三节 统计调查体系·····	(13)
第四节 统计数据的公布·····	(21)
第二章 中国统计调查制度·····	(28)
第一节 概述·····	(28)
第二节 普查制度·····	(31)
第三节 经济统计调查制度·····	(33)
第四节 人口与住户统计调查制度·····	(49)
第五节 社会与科技统计调查制度·····	(51)
第六节 环境与资源统计调查制度·····	(54)
第七节 主要统计分类标准·····	(58)
第三章 正确解读统计指标·····	(62)
第一节 为何要正确解读统计指标·····	(62)
第二节 正确认识统计指标·····	(63)
第三节 正确使用统计指标·····	(71)
第四章 总人口·····	(78)
第一节 什么是总人口·····	(78)
第二节 总人口的计算方法·····	(79)

第三节	总人口的基础数据来源	(84)
第四节	正确解读总人口数据	(87)
第五节	改革完善的方向	(92)
第五章	国内（地区）生产总值	(95)
第一节	国内（地区）生产总值概述	(95)
第二节	生产法 GDP 的计算方法和基础资料来源	(99)
第三节	支出法 GDP 的计算方法和基础资料来源	(104)
第四节	数据发布时间、方式及社会公众获取渠道	(107)
第五节	1978 年至 2008 年 GDP 的变化轨迹	(109)
第六节	如何正确解读 GDP 数据	(113)
第七节	国内生产总值的局限性	(116)
第八节	改革完善的方向	(117)
第六章	粮食产量	(119)
第一节	什么是粮食产量	(119)
第二节	粮食产量的统计和计算方法	(121)
第三节	粮食产量基础数据收集	(129)
第四节	正确解读粮食产量数据	(132)
第五节	改革完善的方向	(137)
第七章	工业生产增长速度	(141)
第一节	什么是工业生产增长速度	(141)
第二节	工业生产增长速度的计算方法	(144)
第三节	基础数据来源	(147)
第四节	正确解读工业生产增长速度	(149)
第五节	改革完善的方向	(159)

第八章 单位国内（地区）生产总值能耗	(162)
第一节 什么是单位国内（地区）生产总值能耗	(162)
第二节 单位 GDP 能耗核算方法	(165)
第三节 单位 GDP 能耗基础数据来源	(180)
第四节 正确解读单位 GDP 能耗数据	(183)
第五节 改革完善的方向	(186)
第九章 全社会固定资产投资	(188)
第一节 什么是全社会固定资产投资	(188)
第二节 全社会固定资产投资的统计和计算方法	(190)
第三节 全社会固定资产投资基础数据收集	(198)
第四节 正确解读全社会固定资产投资统计数据	(200)
第五节 改革完善的方向	(207)
第十章 社会消费品零售总额	(210)
第一节 什么是社会消费品零售总额	(210)
第二节 社会消费品零售总额的统计和计算方法	(212)
第三节 全国社会消费品零售总额基础数据收集	(217)
第四节 正确解读社会消费品零售总额	(218)
第五节 改革完善的方向	(223)
第十一章 财政收入和财政支出	(224)
第一节 什么是财政收入和财政支出	(224)
第二节 财政收支数据的编制和计算方法	(229)
第三节 财政收入和财政支出基础数据收集	(237)
第四节 财政收支数据公布时间、方式及公众获取渠道	(239)
第五节 正确解读财政收入和财政支出	(240)
第六节 财政收入和财政支出统计的改进方向	(250)

第十二章 货币供应量	(252)
第一节 什么是货币供应量.....	(252)
第二节 货币供应量的计量.....	(255)
第三节 货币供应量基础数据收集及公布.....	(258)
第四节 1994—2007 年货币供应量的变化轨迹	(264)
第五节 货币供应量分析.....	(267)
第六节 正确解读 2008 年货币供应量数据	(273)
第七节 对货币供应量统计的进一步改进.....	(275)
第十三章 进出口总额	(280)
第一节 什么是进出口总额.....	(280)
第二节 中国进出口总额的编制.....	(282)
第三节 进出口总额统计资料的收集.....	(287)
第四节 进出口总额统计数据的公布时间、方式及公众 获取渠道.....	(288)
第五节 正确解读进出口总额.....	(290)
第六节 改革完善的方向.....	(299)
第十四章 居民消费价格指数	(301)
第一节 什么是居民消费价格指数.....	(301)
第二节 中国居民消费价格指数的编制方法.....	(302)
第三节 居民消费价格指数基础数据收集.....	(308)
第四节 正确解读居民消费价格指数.....	(309)
第五节 改革完善的方向.....	(313)
第十五章 工业品出厂价格指数	(315)
第一节 什么是工业品出厂价格指数.....	(315)
第二节 中国工业品出厂价格指数的编制.....	(317)
第三节 工业品出厂价格指数基础数据收集.....	(322)

第四节	正确解读工业品出厂价格指数·····	(323)
第五节	改革完善的方向·····	(326)
第十六章	房屋销售价格指数·····	(328)
第一节	什么是房屋销售价格指数·····	(328)
第二节	房屋销售价格指数的编制·····	(329)
第三节	房屋销售价格数据的收集·····	(334)
第四节	正确解读房屋销售价格指数·····	(335)
第五节	改革完善的方向·····	(336)
第十七章	就业人员·····	(338)
第一节	什么是就业人员·····	(338)
第二节	就业人员的统计和计算方法·····	(341)
第三节	就业人员基础数据收集·····	(344)
第四节	正确解读就业人员数据·····	(345)
第五节	改革完善的方向·····	(352)
第十八章	城镇单位在岗职工平均工资·····	(354)
第一节	什么是城镇单位在岗职工平均工资·····	(354)
第二节	城镇单位在岗职工平均工资统计和计算方法 ·····	(357)
第三节	城镇单位在岗职工平均工资基础数据收集·····	(360)
第四节	正确解读城镇单位在岗职工平均工资·····	(361)
第五节	改革完善的方向·····	(366)
第十九章	农村居民人均纯收入·····	(369)
第一节	什么是农村居民人均纯收入·····	(369)
第二节	农村居民人均纯收入的统计方法·····	(370)
第三节	农村居民人均纯收入基础数据收集·····	(374)