

李成瑞:

21 世纪统计 三大新题初探

LICHENGRUI

ERSHIYISHI JITONGJI SANDAXINTICHUTAN



tongji
bajia
congshu

统计百家丛书

- 如何深入理解人类的可持续发展观, 推动统计理论和实践的新发展?
- 如何深入理解我国实现社会主义现代化的历史任务, 构筑现代化指标体系?
- 如何深入理解我国国情、社会主义市场经济特点和入世要求, 建立新的统计体系?

中国统计出版社
China Statistics Press



统计**百**家丛书

李成瑞：
21世纪统计
三大新题初探

LICHENGRUI

ERSHIYISHI JITONGJI SANDAXINTICHUTAN

李成瑞 著

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

21 世纪统计三大新题初探/李成瑞著.

—北京:中国统计出版社,2002.12

ISBN 7-5037-3947-9

I. 2...

II. 李...

III. 统计—研究

IV. C8

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 084956 号

21 世纪统计三大新题初探

作 者/李成瑞

责任编辑/宋长青 杨映霜

封面设计/刘国宁 张建民

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 75 号 邮政编码/100826

办公地址/北京市丰台区西三环南路甲 6 号

电 话/(010)63459084、63266600-22500(发行部)

印 刷/北京市顺义兴华印刷厂

经 销/新华书店

开 本/787×1092mm 1/18

字 数/350 千字

印 张/24.75

印 数/1—2500 册

版 别/2002 年 12 月第 1 版

版 次/2002 年 12 月第 1 次印刷

书 号/ISBN 7-5037-3947-9/C·2008

定 价/45.00 元

中国统计版图书,版权所有,侵权必究。

中国统计版图书,如有印装错误,本社发行部负责调换。

前 言

改革开放以来,我社每年都有一些统计论著问世,这些统计论著的出版,为我国的统计理论建设作出了积极贡献,取得了良好的社会效益。但是,由于这些统计论著一直是每年分散出版,再加上时间的因素,使得这些富有思想性的论著不利于读者的系统收藏和整理。为了改变这种状况,自今年开始,我们特设置《统计百家》丛书,专门收集出版统计论著方面的优秀著作,以使这些统计优秀著作以一种整体形象出现,形成规模,这样既便于读者阅读和使用,又便于系统保存,为后来者留下系统的参考图书。这是我们编辑出版《统计百家》丛书的第一个目的。

任何事业的兴旺发达都与它的理论发展与创新密不可分,那么,从这个意义上说,统计事业的兴旺发达,也有赖于统计理论的发展与创新。发展与创新是新世纪赋予我们的历史责任,作为为统计事业服务的出版者,我们自觉负有促进统计理论繁荣、培育统计理论研究人才的责任。所以,《统计百家》丛书是为繁荣我国的统计理论建设而创立的,它的宗旨就是为我国广大的有志于统计理论研究的人员提供一个言论的舞台:一切热爱统计事业、并为统计事业的发展而刻苦思考、不断探索的有志之士,都有可能把自己的一家之言在这个舞台上公之于众。这是我们编辑出版《统计百家》丛书的第二个目的。

我们不谋求《统计百家》丛书中的每一本论著都能高屋建瓴，或者是鸿篇巨著，但是，我们可以保证，在《统计百家》丛书中，每一本都是作者热爱统计事业，并为统计事业而艰苦努力的呕心沥血的拳拳之作。它们或者是对改进统计方法的创新性探讨，或者是对改革统计制度的大胆直言，或者是两者兼而有之。无论如何，它们所有的内容都将见证中国统计事业的进步与发展，并为中国的统计事业留下宝贵的理论财富。这是我们编辑出版《统计百家》丛书的第三个目的。

如果《统计百家》丛书得到了您的喜爱，并使您开卷有益的话，那么，我们的第四个目的就达到了。希望更多的人来关注《统计百家》丛书！

《统计百家》丛书编辑部

2002年11月

序

这本书,是我近几年来围绕 21 世纪的一些重大问题及其对统计的要求,进行学习研究的一次汇报。

“老牛自知夕阳短,不待扬鞭自奋蹄”。过去的几十年中,我长期从事经济工作和统计工作。当 20 世纪即将结束的时候,我的年龄也一天天向八十大关接近,应当趁自己还有一点余热的时候,学习研究些对人类和我国发展具有重要意义的、既有现实性又有前瞻性的新东西。那么,该研究什么问题呢?头一个摆在面前的问题,就是人类的“21 世纪议程”——可持续发展的问题,也就是社会、经济、环境协调发展的问題。这是人类发展的唯一选择。可持续发展的实现必需有统计信息的支持。联合国 1992 年环境与发展大会通过的《21 世纪议程》和我国政府在 1994 年发布的《中国 21 世纪议程》当中,都提出了对可持续发展统计的要求。于是,我首先把注意力集中在这个问题上。第二个问题,就是我国从 21 世纪初开始全面建设小康社会,要在 21 世纪前半期基本实现社会主义现代化,达到中等发达国家水平。有些经济比较发达的城市和地区已经着手研究或初步提出率先基本实现现代化的时间和指标体系。但究竟什么是现代化,我国的社会主义现代化与资本主义现代化有何异同,存在着不同的看法。于是,我把社会主义现代化指标体系和评价标准问题也列入了自己的研究范围。第三个问题,就是如何建立健全我国新统计体系的问题。所谓新统计体系,是相对于过去高度集中的计划经济体制条件下旧统计体系而言的。应当说,适应于改革开放条件下的新统计体系,从 20 世纪 70 年代末就开始了探索,并且逐步取得了一定的成就和经验,但只有进入 21 世纪之后,在社会主义市场经济体系框架大体确立、加入世贸组织、信息和网络技术有较高

发展的条件下,才能在更完整的意义上研究和解决我国社会主义新统计体系的问题。对于上述三个问题的学习和研究,都要力求立足现实,面向未来,面向现代化,面向世界。为此,我尽自己力之所及搜集和阅读一些有关资料,认真学习他人的研究成果,加以比较和综合,提出自己的体会和意见,这样陆陆续续写了一批论文。现在选出其中的 13 篇论文,并根据新的材料和观点加以补充、修改,编成这本书。其中第一次发表的部分(包括未发表过的论文、已发表论文的重要补充及有关资料),约占全书篇幅的 60% 以上。

这本书的内容,从认识方法论来说,是研究统计问题的;从认识的对象来说,是研究 21 世纪人类和我国的发展问题的。我把这本书奉献给统计界的各位读者,也奉献给所有关心人类和我国发展的各位读者。

关于可持续发展统计问题。书中收录了四篇论文:头一篇《建立可持续发展统计学——社会经济环境综合统计学:人类“21 世纪议程”赋予统计科学的历史使命》,是对这一问题比较全面的探讨;另一篇《马克思恩格斯有关可持续发展及其调查统计的光辉思想》,是我重温经典著作的体会和结合当前情况对理论基础问题的思考;第三篇《千年伟人马克思对统计学的重要贡献被遗忘了吗?》,是我受到一个大专院校发生的真实故事的深深触动而引发的思考;最后一篇是有关实际工作的若干意见。

为了研究可持续发展统计,首先研究了这样几个问题:可持续发展观是怎样一步一步地形成的?当代专家学者特别是我国的专家学者对可持续发展有哪些重要论述?马克思主义奠基人为这一问题提供了哪些基本理论?在研究这些问题的基础上,展开对可持续发展统计问题的探讨。

开始的时候,我着重于研究可持续发展统计的指标体系问题,但在研究的过程中,越来越感觉到问题不仅仅限于指标体系,而是要求整个社会经济统计学的理论和方法体系有一个重大发展,或者说,需要把原来的社会经济统计学推进到一个新的阶段——可持续发展统计学。这

种新的重大发展,表现在学科研究的对象和性质上,要由社会、经济现象的总体数量关系认识方法论,发展为社会、经济、环境现象的总体数量关系的认识方法论,因此,可持续发展统计学也可以称为社会经济环境综合统计学。在学科的实质性理论基础上,要由传统的发展理论,主要涉及经济学、人口学、社会学等社会学科,发展为可持续发展理论,涉及的学科还包括环境、资源、生态科学和未来学、全球学等新兴自然科学和有关的边缘学科。在方法性理论基础上,要由主要是概率论、数理统计学和信息论等,发展为还包括模糊数学、灰色系统理论,以及控制论、突变论、可拓论、协同学、混沌学等复杂科学方法。在统计指标量化层次和统计处理方法上,要由定比指标占绝大部分,发展为大量增加定类指标、定序指标、定距指标,其统计处理方法也更加广泛多样。在经济指标数值的计算上,要由只承认生产劳动成果为正值或零而不承认负值,因而广泛使用叠加方法,发展为既承认劳动成果的正值也承认零和负值,因而不能一律采取叠加计算方法。在国民经济的平衡关系上,要由市场活动范围内总需求与总供给的对应关系,发展为还要包括市场外部生态环境因素的、更加广泛的需求与供给对应关系。在统计分析和决策方法上,要由在定性基础上定量分析经济社会发展中的矛盾及其解决途径,发展为还包括分析发展与可持续之间的矛盾,未进入市场的外部性经济与进入市场的内部经济之间的矛盾及其解决途径,等等。

世间的事物总是螺旋式地向前发展的。社会经济统计学也在走着合——分——更高水平上的合这样一条曲折的道路。19世纪诞生的统计学,实际是包括经济统计在内的广义的社会统计学,其优点是从总体上观察人类社会生活问题,缺点是不够细致和深入。到20世纪,为了适应社会经济各方面大发展的新需求,广义的社会统计学分化为经济统计学(包括国民经济核算体系、计量经济学)、狭义的社会统计学、以及正在形成中的科学技术统计学(以弗拉斯蒂手册、奥斯陆手册为代表)等分支科学。其优点是把统计学中的各种专业研究大大地深化和

发展了,缺点在于专业学科分割,缺乏对于人类社会生活的整体观察;不能很好地反映各方面的内在联系和相互作用。到了 21 世纪,面对经济、社会的诸多矛盾特别是严峻的环境问题,形成了新的可持续发展观,并成为全球各国的共识。这种发展观不仅要求对社会和经济做统一的观察,而且要求对社会、经济与自然环境做统一的观察,更加全面地综合地反映各个领域的相互联系,以便研究解决它们之间的协调发展问题。当然,这种高度的综合研究并不排除社会经济环境综合统计学各个分支学科的进一步发展和提高。

我国地大物博,从总量上看是一个资源大国,但从人均资源看则是一个资源小国,生态环境相当脆弱。被国际上公认为直接关系到人类生存基本条件的四大资源,即土地、淡水、森林和草地,我国人均占有量只相当世界人均量的三分之一、四分之一、六分之一和三分之一。45 种主要矿产人均占有量,大多数相当世界人均量的二分之一上下。我国的经济建设取得了举世瞩目的伟大成就,但同时也带来了大气污染、酸雨增加、淡水紧缺、荒漠进逼、风沙肆虐、黄河断流、长江混浊、赤潮频发和水域生态恶化等环境问题,付出了相当的代价。我国近年来积极地治理环境取得了一定的成就,但从总体上看,环境形势依然严峻。

党中央和国务院已将可持续发展定为一项基本国策,并明确提出:决不能以牺牲环境为代价换取一时的经济成果;决不能走西方先污染后治理的老路。但从我们的统计数字看,一般只反映当前的经济成果,很少或较少反映所付出的环境代价。国家环保总局解振华局长在他的文章中说:据专家估算,我国每年的大气污染、河水污染造成的直接经济损失约占当年国内生产总值的 4%—8%,如果加上其它方面的污染和资源损耗,所占的比例更大。对于我们目前的统计方法和统计数值,许多人已经指出,“以产值论英雄”是不够全面的,甚至在客观上可能助长片面追求当前速度、先污染后治理的偏向,这是值得我们深思的。

为了深入研究可持续发展及其统计问题的基本理论和方法,我重温了马克思、恩格斯的一些重要著作。过去读《资本论》,着重领会了马

克思从抽象劳动中,揭示出必要劳动与剩余劳动的区别,并一步深于一步地揭示出剩余价值规律。这次重读《资本论》,更深刻地领会到剩余价值规律是资本主义的“绝对规律”,任何时间、任何国家的资本主义无例外地都要受它的支配。另一方面,还深刻地领会到马克思同时从具体的有用劳动中,一步深于一步地揭示出人与自然物质变换的规律,这一规律存在于一切社会形式之中。马克思始终把人与自然的关系同人与人的关系即经济社会制度作统一的研究,从而揭露了资本主义制度下存在着自然物质变换不可持续性的严重危机,并指出了只有实现共产主义,人类才能从社会、从自然界获得“双重解放”,人类才能成为自然界“自觉的主人”,从根本上解决社会和自然协调发展的问题。这些有关可持续发展的光辉思想的科学性,在马克思、恩格斯逝世后一百多年来的实际发展中得到了越来越多的证明。当然,实际情况比当时历史条件下可能预见到的情况更为复杂、更为严重。资本主义在不可持续的危机面前被迫进行自我调节,在其本国内部确实收到可观的效果,但却导致了南北之间贫富差距的进一步扩大和环境差距的进一步扩大,全球的可持续发展面临许多日益严重的问题,难以解决。在2002年8月联合国举行的“可持续发展世界首脑会议”上,南非总统姆贝基在大会开幕词中说:“一个多数人贫穷,少数人繁荣的人类社会被贫穷的海洋所包围,是不能实现可持续发展的。”丹麦首相拉斯姆森在大会上发言说:“世界上15%的人支配着全世界的财富,这种状况是不可接受的,也是无法持续的。”

马克思有关统计理论的论述、应用范例和他的《工人调查表》(一百条提问),恩格斯的《英国工人阶级状况》等著作,我过去曾经读过。今天重温这些著作又有了新的体会。从广义的可持续发展即经济、社会、环境全面协调发展来看,马克思、恩格斯关于统计理论方法的论述和他们的调查提纲、调查成果,其内容可以说大都是直接或间接关系到可持续发展问题的。从狭义的可持续发展即人与自然的关系(环境问题)来看,其中有相当部分属于生产环境和生活环境污染、危害工人和居民安

全和健康等方面的内容。值得一提的是:马克思、恩格斯一百多年前所写的上述两部有关统计调查的著作,让我在 21 世纪初的中国读起来,竟感到如此亲切和贴近。恩格斯描述的当年英国工人的生产和生活状况,使我联想到我国若干地区特别是某些私营企业中工人的状况。马克思的《工人调查表》(原文已收入本书附录,以供学习),其中不少提问简直好像是针对我国目前工人调查的需要写入的。可以说,这个“调查表”不必作大的修改,对今天我国的许多地区是可以直接用于调查的。马克思和恩格斯的这两部十分具体的、细致入微的调查问卷和调查报告,为什么具有如此跨越时间和国界的强大生命力,是值得我们深入地加以思考的。

在世纪之交、千年之交的时刻,从英国广播公司和路透社传出一则消息:马克思被评为“千年伟人”。当时有人在《人民日报》发表文章说:“马克思被评为‘千年伟人’,并不是社会主义国家评出的,也不是资本主义国家的无产阶级和劳动人民投票选出的,而是由资本主义国家的一些机构在资产阶级的政治家和知识分子中酝酿遴选出来的。这对于社会主义国家中某些对马克思主义存在淡漠、偏见和动摇态度的人,是一个极大的警醒。”在社会主义的中国,希望我们的统计教育工作者、统计科研工作者、统计实际工作者,都能认真地学习和运用马克思主义的世界观和方法论,认真地研究马克思对统计学的重要贡献,并结合新情况、新经验加以丰富和发展。

为可持续发展服务,为实现人类的 21 世纪议程作贡献,这是当代统计学家和实际工作者义不容辞的光荣的历史使命。一方面,要从社会经济统计的理论方法上进行深入地系统地研究;另一方面,要在实际工作中发扬开拓创新的精神,通过先易后难、先试点后推广、先局部后全局等步骤,积极地、有计划地把可持续发展统计工作很好地开展起来。本书中收录的《建立可持续发展信息系统,为实施中国 21 世纪议程服务》一文,根据我国政府制定的《中国 21 世纪议程》中提出的关于建立可持续发展信息系统的各项原则要求,结合实际情况,提出了七项

建议,供大家参考。

关于中国社会主义现代化指标体系问题。本书收录了四篇论文:头一篇是关于我国社会主义现代化指标体系和评价标准主要问题的论述;后三篇是关于企业信息化和企业统计现代化问题的探讨。

在《我国社会主义现代化指标体系和评价标准的若干问题》一文中,首先讨论了三个根本性问题:第一,什么是现代化?第二,什么是社会主义现代化?第三,什么是中国的社会主义现代化?关于什么是现代化的问题,根据现代化概念产生的历史背景及其涵义的发展,结合近年来发达国家的实际资料进行了综合性的研究,并提出了防止降低基本现代化的评价标准和脱离实际、急于求成、搞形式主义的问题;同时对于工业化和信息化是作为“两次现代化”,还是“二元叠加”的现代化(以信息化带动工业化、以工业化促进信息化)的争论,提出了自己的看法。关于什么是社会主义现代化问题,提出各国现代化没有统一的模式,现代化不等于西方化,社会主义现代化的指标体系要反映社会主义基本经济制度的发展情况,要牢记邓小平同志关于“现在我们搞四个现代化,是搞社会主义的四个现代化,不是搞别的现代化”“一旦全盘西化,搞资本主义,四个现代化肯定实现不了”的谆谆告诫。关于中国社会主义现代化问题,还应当注意我国人口众多、人均土地和自然资源偏少,地区发展很不平衡,以及具有独特的悠久的历史文化等等特点,不能一切照搬外国的指标体系和评价标准。此外,还专门探讨了城市现代化的评价标准与包括农村在内的国家(地区)现代化评价标准的不同之点。

企业是国民经济活动的基本单位。国民经济的现代化要以企业的现代化为基础。在有关的三篇论文中,首先探讨了在信息化时代企业生产和管理的现代化问题,然后以此为基础,提出了企业统计实践和企业统计学发展的新方向——信息化、市场化和绿色化。

关于可持续发展的统计,由于环境因素一般是不进入市场的外部性经济,环境的影响由社会承担而不由企业承担,因而存在着环境因素

能否和如何进入企业统计的问题。这个问题在本书的第一部分没有回答。在第二部分关于企业统计现代化变革方向的论文中,除了论述信息化和市场化之外,还专门论述了企业统计的绿色化即计入环境因素的问题,从理论与实践的结合上探讨了企业统计绿色化的客观根据和范围,对上述问题提出了自己的答案。这样,就把可持续发展统计的研究从宏观经济领域拓展到微观经济领域。

关于我国新统计体系问题。本书收录了五篇论文:前两篇《关于我国新统计体系的理论和若干方针问题的探讨》和《什么是统计——政企职能分开与统计概念的再认识》,从理论上对我国新统计体系进行了比较全面的探讨。后面三篇文章主要是对境外和国外统计服务与统计职业道德问题的经验和观点作了一些介绍,谈了自己的理解和看法。

从 1978 年党的十一届三中全会以后,我国统计界实际上就根据改革开放形势的发展,开始了对建立新统计体系的探索、研究和实践。1993 年,国家统计局提出了“逐步建立符合中国国情的统计体系”,1998 年又提出了“建立符合我国国情、适应社会主义市场经济发展需要的新统计体系”。此后,在有关报刊上不断出现讨论新统计体系的文章,这当然是好事。但对于我国新统计体系的涵义,各篇文章的作者却往往有不同的理解。这就需要认真地把中国新统计体系的科学涵义弄清楚,以便使这一问题的研究有一个理论上的立足点。在上述的头一篇论文中,着重根据马克思主义的系统思想讨论了以下问题:第一,什么是体系(系统)? 第二什么是统计体系? 第三,什么是中国的新统计体系? 对这些问题提出了自己的见解。

在研究这三个根本问题的基础上,紧密结合改革开放以后统计系统中三大要素产生的新特点——统计信息用户对统计信息需求的新特点;统计调查对象多样化复杂化的新特点;统计组织既包括政府统计组织又包括民间统计组织等新特点,以及这三方面新特点之间的内在联系,做了认真的分析。在这些分析中,探讨了如何处理好统计系统与社会经济大系统的关系,更好地为建设有中国特色的社会主义伟大事业

服务的问题;如何协调统计系统内部纵向和横向的关系,提高统计信息质量,力争实现最佳整体功能的问题;以及如何加强统计组织管理方面的经验总结和理论研究等问题。

反映社会主义市场经济的特点,是对中国新统计体系的一项基本要求。社会主义市场经济条件下的统计与资本主义市场经济条件下的统计相比,相同点在于两者都要反映市场经济的运行情况;不同点在于前者还要反映社会主义基本经济制度——所有制方面、分配方式方面、宏观调控方面的发展情况。这就是说,中国新统计体系必须能够全面而准确地反映国有、集体、个体、私营、外资各种经济成份的比重和构成,反映全体居民收入的实际差距,反映宏观调控更好地使眼前局部利益服从长远全局利益的情况(包括环境方面的情况)。如果不能全面地准确地反映这些基本情况,首先是各种经济成份构成的情况,那就失去了(或弱化了)中国新统计体系应有的本质特征,需要加以弥补,使它完善起来。

在新统计体系的讨论中,还对如何建立统计部门本身的信息反馈、咨询和接受各方监督的机制问题(监督者要受监督),如何继承和发扬我国在长期革命和建设形成的调查研究优良传统问题作了探讨。关于对各级领导干部年终量化考核制或目标责任管理制(涉及“数字出官、官出数字”)产生的历史条件、正负面作用及其前景问题,提出了人们较少谈到的一些看法,向大家请教。

香港统计被国际货币基金组织推荐为 SSDS(统计数据特别标准,比 GDDS 要求更高)的典型,在公布数据范围、及时性、诚信性、素质及开放程度等方面都具有先进水平。我在实地考察和认真思考的基础上写了《香港统计服务承诺的经验值得借鉴》一文,介绍了他们的若干经验。我在多次参加国际统计学会的活动中,有幸参与了《职业道德宣言》的讨论和表决,对这一文件形成的背景和各国专家学者的看法有一定的了解。我把有关的见闻加以综合,写了《对国际统计学会〈职业道德宣言〉的理解和思考》;后来又结合我国的实际情况,写了《加强统计

职业道德的研究和建设》。从这几篇文章中,不仅可以了解到境外和国外统计服务和统计职业道德的观点和经验,而且可以使我们感受到一种“用户为本”的统计文化和服务精神。这对于建设我国新的统计体系,特别是进一步搞好政府统计部门与信息用户的关系可能是不无助益的。

这本书所研究的三个新问题,是紧密联系、相互渗透的。建立可持续发展统计学问题,是关于社会经济环境综合统计理论方法的全面研究。中国社会主义现代化指标体系,在一定意义上可说是可持续发展统计理论方法在当前条件下需要研究解决的一个重大问题。建立健全我国新的统计体系,是研究如何从组织管理方面保证统计工作更好地为可持续发展和实现社会主义现代化提供统计服务的问题。

对于上述三个新问题的研究,是我过去对统计理论方法研究的继续。《建立可持续发展统计学——社会经济环境综合统计学》等论文,可说是我主编的《社会经济统计学原理教程》一书(1992 年出版)的续篇。《关于我国社会主义现代化指标体系和评价标准的若干问题》,是对可持续发展统计指标理论及其应用的一项专题研究。根据企业统计现代化的要求,提出把企业统计学推进到信息化、市场化、绿色化的新阶段,是对可持续发展统计学如何在微观经济领域具体化的探索。《关于中国新统计体系的理论和若干方针问题的探讨》等论文,可说是我主编的《统计组织管理学》一书(1994 年出版)的续篇。

21 世纪人类和我国发展的新问题及其对统计的要求十分广泛,可以说是千头万绪。这本书所研究问题的只是其中的某些方面、某些部分;但就是这三个问题的内容也是十分丰富、十分复杂的。由于个人的水平和精力所限,也由于这些方面的实践尚在起步阶段,因而我的研究一般说来只是对问题的提出和初步的探索。问题的全面回答和深入研究,要依靠大家长期的共同努力。

我坚持用马克思主义的立场、观点、方法,结合当前实际情况来研究社会经济环境统计等等问题。当然,实际做得如何,要请大家来评

论。书中研究的统计问题,是同 21 世纪我国发展道路中一些重大问题紧密结合在一起的。我对这些重大问题坦诚地说明了自己的观点。这些观点与各种不同的观点一起,其正确与否,最终都要由历史反复实践的检验来回答。

俗话说:年龄不饶人。我从 75 岁以后,精力已大不如前。这本 30 几万字的书足足花了四、五年的功夫,还感到非常吃力。如今,我已年逾八十,动笔越来越困难了。“长江后浪推前浪”。我对统计界广大的风华正茂、意气风发的中青年同志寄予殷切的期望。只要大家坚持马克思主义的立场、观点、方法,不断深入总结我国的实践经验,广泛吸收借鉴世界上一切新的知识和有益的研究成果,就一定可以把我国的统计科学和统计实践提高到新的水平,在建设有中国特色的社会主义伟大事业中发挥更大的作用。

这本书引用了许多专家学者的论点和资料,为本书内容增光不少;在编写、校印等工作中,得到国家统计局宋长青同志、魏东同志和其他同志的热情帮助,谨此一并表示衷心的感谢。

作 者

二零零二年九月一日,于北京寓所

目 录

第一篇 可持续发展统计问题

(从社会经济统计学发展的新阶段到统计实践的新举措)

● 建立可持续发展统计学——社会经济环境综合统计学

——人类“21世纪议程”赋予统计科学的历史使命	(3)
提 要	(3)
一、开展可持续发展统计是21世纪人类发展的客观需要	(6)
(一)对发展问题认识的逐步深化和可持续发展观的兴起	(6)
(二)可持续发展战略对统计提出的要求和挑战	(9)
二、可持续发展统计学是社会经济统计学发展的新阶段	(13)
(一)社会经济统计学产生和发展的回顾	(13)
(二)可持续发展统计学与传统社会经济统计学的比较	(15)
三、关于可持续发展统计学理论方法框架的根据和设想	(21)
(一)可持续发展系统理论和概念模型	(21)
(二)可持续发展统计学理论方法框架的设想	(24)
四、关于要素描述方法的初步探讨	(27)
(一)可持续发展统计指标内容和量化层次的新特点	(27)
(二)可持续发展指标数据的采集	(28)
(三)以分项监测为主要目的的几种指标体系	(30)
(四)以综合观察为主要目的的几种指标体系	(32)
(五)各种指标体系内容和结构的比较研究	(33)
五、关于运行核算方法的初步探讨	(37)
(一)综合核算的瓶颈——统一计量单位问题	(37)
(二)货币化综合核算方法	(39)