

东北财经大学教授文库

佟哲晖 著



东北财经大学出版社

社会经济统计

若干问题研究



C8-53

2

东 北 财 经 大 学
教 授 文 库

佟 哲 晖 著



东北财经大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

社会经济统计若干问题研究/佟哲晖著.-大连:东北财经大学出版社,1998.6

ISBN 7-81044-331-3

(东北财经大学教授文库)

I. 社… II. 佟… III. 统计-研究-中国-文集
IV. F12-53

中国版本图书馆 CIP 数据核字(98)第 28868 号

东北财经大学出版社出版

(大连市黑石礁尖山街 217 号 邮政编码 116025)

沈阳市第二印刷厂印刷 东北财经大学出版社发行

开本:850×1168 毫米 1/32 字数:278 千字 印张:11 1/2 插页:2

印数:1-2 000 册

1998 年 6 月第 1 版 1998 年 6 月第 1 次印刷

责任编辑:谭焕忠

责任校对:毛 杰 刘铁兰

封面设计:冀贵收

版式设计:吴 伟

全套定价:140.00 元 本册定价:20.00 元

出版者的话

古人说，“著得一部好书，便是千秋大业；注得一部古书，允为万世宏功。”好书从何而来，纵览古今，须具备两个基本条件：其一是时代，其二是人才，即所谓“时势造英雄，英雄造时势”。当今中国，外乘和平发展之大势，内借改革开放之东风，吐故纳新，百业俱兴，国力骤增。时代催人奋进，人才借势而生。有识之士，身居斗室，胸怀天下，对在建设社会主义实践中遇到的问题深入思考，不断探究，科研成果层出不穷。

东北财经大学地处风光旖旎的大连。这里山清水秀，人杰地灵，云集此地的专家、学者，沐浴着温馨的海风，呼吸着沁人的空气，皓首穷经，在知识的阔野躬耕不辍。他们得天地之灵气，获知识之精华，述治国之高见，撰传世之佳作。

我社经过长期策划，精心运作，现隆重推出“东北财经大学教授文库”（以下简称“教授文库”）。该文库以总结科研成果、促进学术交流、繁荣经济建设为宗旨，以高品位、高质量为原则，经过极其严格的遴选，分期分批推出具有极高学术价值和实践意义的佳作。这些佳作是长期执教于东北财经大学德高望重、著述浩瀚的教授们对经济理论和实践问题潜心研究的成果，是他们几十年心血和智慧的结晶，也是东北财经大学众多优秀著作的代表。

文章合为时而著。“教授文库”正是时代的产物。建设有中国特色的社会主义和发展市场经济是一项开创性的事业，一系列的

问题摆在我们面前，有待于尽快解决。从宏观上讲，如何建立和完善社会主义市场经济体制？如何进行宏观调控？如何处理中央和地方的关系？如何实现金融发展？如何建立有中国特色的国民经济核算体系？等等；从微观上讲，如何建设好一个城市？如何搞好一个企业？如何进行市场营销？如何搞好财务管理？如何降低成本？等等。这些问题能否得到很好的解决，不仅关系到一个地区、一个城市、一个企业的繁荣与否，而且关系到社会主义事业的兴衰成败。“教授文库”收入的佳作，对上述问题按照理论与实践相结合的原则，进行了全面深刻的论述，其卓越的思想观点对我国改革开放的实践具有十分重要的指导意义。其中，有些研究成果已为国家政府机关制定政策时所采用，有些在企业生产实践和经营活动中被广泛应用，并取得了显著的社会效益和经济效益。这些成果不仅客观地反映了各位教授在当时的社会背景下、在不同研究领域所形成的思想，同时也再现了我国经济发展和经济理论研究的历史。

“教授文库”的作者，均著称于该学科。他们以严谨的学风、渊博的知识、一丝不苟的敬业精神、入木三分的独到见解闻名于海内外，受到同仁的高度重视，可谓学术之泰斗、文人之英杰。我们期望读者能从中领略到作者的真知灼见以及他们对真理和科学孜孜以求、勇于探索、不断开拓的伟大精神，并从中获得启迪。

东北财经大学出版社

1998年6月

前 言

今年上半年，我校领导决定出版“东北财经大学教授文库”。这是我校认真贯彻党的关于尊重知识、重视知识分子、关心爱护知识分子方针政策的一项重要举措，有利于激励人们刻苦钻研、开拓进取、勇攀科学高峰具有深远的政治意义。我相信，科学的春天必将永驻于东北财经大学校园。

这部论文选集包括的文章、专著，除了《嘉陵江区煤矿业》和《战时华北矿业及日寇对矿业之掠夺》两篇文章以外，都是我在党的十一届三中全会以来这段最伟大辉煌的时期内所写的，因为只有在这个时期，才出现了“百家争鸣、百花齐放”的大好形势，知识分子才真正获得了从事科学研究的自由，可以畅所欲言，各抒己见，参与争鸣。从建国开始至1966年这段时期，我也写过一些东西，特别是建国初期我在东北统计局工作的四年时间里，结合当时贯彻推广苏联式的新的统计方法制度，写了一些研究探讨统计方法论方面的文章，先后刊载于东北统计局主办的《统计工作》杂志上。不幸的是所有这些文章的样本，在“文化大革命”十年动乱中，由于我两次被抄家，早已全部散失，至今已很难查找，故在这部选集中均未予以编入。至于《嘉陵江区煤矿业》一文，乃是1942年9月至1945年12月，我在中央研究院社会研究所攻读研究生时的毕业论文。为了撰写这篇论文，我曾于1944年花了半年多时间，深入到四川省东部嘉陵江流域的五大煤矿（天府煤矿、

三才生煤矿、宝源煤矿、江合煤矿及江安煤矿)进行实地调查。这五大煤矿都位于嘉陵江两岸的崇山峻岭之中,没有公路,山路崎岖,交通极为不便。调查期间,跋山涉水,栉风沐雨,以步当车。就是在这样困难的条件下,我搜集到了有关这五大煤矿生产、经营等方面的大量资料。我综合整理调查资料、阅读大量中外文参考资料以及做细致的分析研究,多半是在夜晚进行的,当时我工作的场所没有电灯,夜晚只有靠菜油灯的微弱灯光照明。就是在这样的艰苦条件下,我写出了这篇毕业论文。对比今天我所处的生活和工作环境,不知比那时要优越多少倍,真有天壤之别!实践证明,“只有社会主义能够救中国”乃是颠扑不破的真理,不忘过去的苦,方知今日的甜。列宁教导说:忘记过去,就意味着背叛。《嘉陵江区煤矿业》一文,可以说是在国民党统治时期学习、工作的一项记录,透过它可以从一个侧面反映出正是国民党统治的黑暗、腐败,造成了中国的贫穷落后。《嘉陵江区煤矿业》一文,既是我的毕业论文,也是一篇调查报告,作为经济史料,也有可能成为研究我国煤炭工业经济发展史的一份或多或少的有用资料。正是由于上述原因,我也把这篇毕业论文编入这部论文选集之中。

《战时华北矿业及日寇对矿业之掠夺》是一篇调查报告。日本军国主义侵占华北期间,为了掠夺华北的各种资源,成立了“华北开发公司”,对华北各省的工业、农业以及煤、铁、锰、镍、矾土等各种矿业做了大量的调查,编印了许多调查资料。日本投降后,这些调查资料均被“资源委员会经济研究所”所接收。为了充分利用这些调查资料,“中央研究院社会研究所”于1947年初,抽调七名研究人员组成一个调研组,花了半年多时间,专门对这些调查资料做了综合整理和分析研究,撰写出多篇调查报告。我撰写的《战时华北矿业及日寇对矿业之掠夺》就是其中的一篇。这

篇调查报告比较全面地反映了抗日战争时期华北各种矿业的生
产、经营及日寇对矿业的掠夺等方面情况，作为经济史料，可能
对研究各种矿业经济的发展史有一定参考价值。因此，我便把它
也编入了这部论文选集。

编入这部论文选集的所有论文、专著和调查报告，不论何时
撰写的，原则上一律不加修改，为的是保持它们的原来面貌，以
便真实地反映我的各个时期的学术思想、观点及其发展变化过程。
由于客观形势的发展，时过境迁，有些学术观点、见解已经过时，
甚至变成了错误的；有些观点和见解可能还有一定的参考价值。不
管怎样，这些论文、专著和调查报告都是我在科学研究走过的道
路上留下的足迹，也是我从事科学研究活动的客观记录，作为历
史资料，总还有一定的保存价值。因此，我是乐见这部论文选集
出版的。

这部论文选集之所以能够顺利出版，得到了校领导和诸多同
志的关心与支持，在此一并致谢。

佟哲晖

1998年6月

社会经济统计若干问题研究

作者简介

佟哲晖

1918年生 辽宁沈阳人

东北财经大学教授 博士生导师

国家级有突出贡献的专家

辽宁省统计学会副会长

中国统计学会专家咨询组副组长

全国工业统计教学研究会顾问

1942年毕业于中央大学经济系

1944年中央研究院社会研究所研究生毕业

此后至1949年在该所任助理研究员

解放后 历任东北统计局研究员

东北财经学院 辽宁大学副教授 系主任

辽宁财经学院教授 副院长 代院长

辽宁省哲学社会科学联合会副主席

中国统计学会常务理事

中国统计学会统计教育研究组组长

长期从事工业统计学和经济统计学的研究工作

代表性著作有 主编《工业统计学》

获全国高校优秀教材一等奖

主编《经济统计学》获财政部

“七五”优秀教材荣誉奖等

发表论文 40 余篇

佟哲晖教授提出的

“社会经济统计学不是实质性的
科学而是统计方法论的科学”

“社会总产值从使用价值角度看不仅没有重复计算问题
而且是反映整个国民经济的生产总规模和
总水平的最恰当的指标”

“应该建立以社会总产值

国民收入和社会最终产值指标为主体的
国民经济统计指标体系”

等等观点

在社会上得到较广泛的赞同

产生了较大的影响

因而

他在我国统计理论界和广大统计

干部中享有较高的声誉

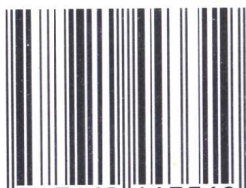
东 北 财 经 大 学 教 授 文 库

社会经济统计若干问题研究	佟哲晖
价格机制与宏观调控	汪祥春
货币金融研究	林继肯
建立具有中国特色的国民经济核算体系	刘长新
财务理论与会计研究	谷 祺
成本管理理论与方法研究	欧阳清
城市经济理论与实践探索	饶会林



东北财经大学出版社

ISBN 7-81044-331-3



9 787810 443319 >

ISBN 7-81044-331-3/F • 981

全套定价：140.00 元
本册定价：20.00 元

目 录

第一部分 基本统计理论探索

论社会最终产值指标·····	3
试论国民经济发展水平和速度的统计方法·····	13
论社会经济统计学的研究对象·····	29
关于生产劳动和非生产劳动的划分问题·····	38
关于联合国新国民核算体系几个理论问题的探讨·····	47
第三产业划分问题探讨·····	62
论统计监督·····	70
建立具有中国特色的第三产业统计刍议·····	80

第二部分 经济效益统计研究

宏观经济效益指标体系探讨·····	91
关于经济效益的几个问题探讨·····	101
关于经济效益统计的若干问题·····	107
工业产品销售率和工业净产值率是工业经济效益指标吗? ·····	195
不可把工业经济指标当作工业经济效益指标·····	198

第三部分 统计教育改革探讨

高等院校社会经济统计学专业教学改革探讨·····	205
论经济统计学内容体系的改革·····	215
论经济统计学如何适应新核算体系的改革·····	227

第四部分 调查研究

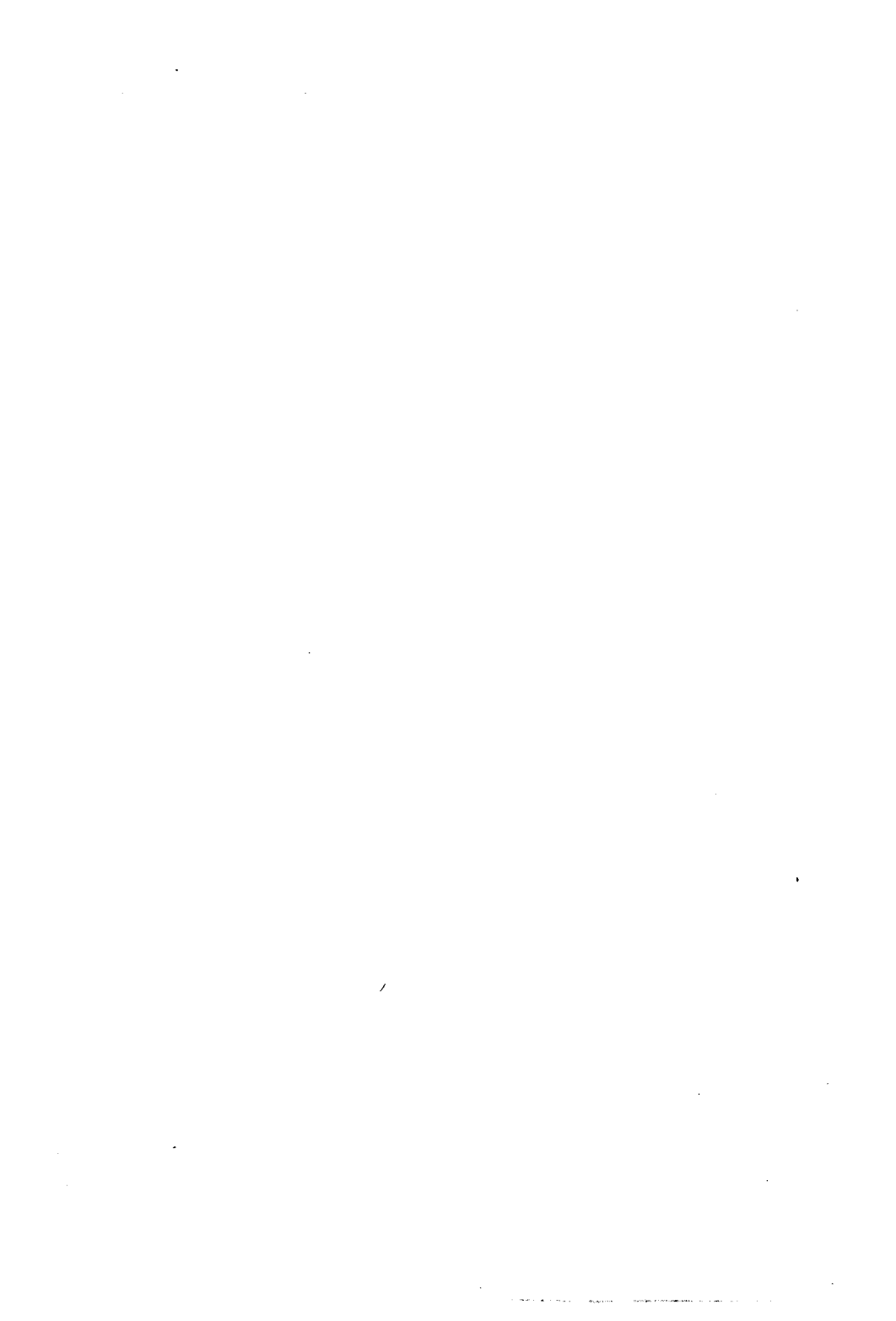
嘉陵江区煤矿业·····	237
战时华北矿业及日寇对矿业之掠夺·····	294

第五部分 书评

《新国民经济核算体系 (SNA) 结构研究》评介 ·····	359
--------------------------------	-----

第一部分

基本统计理论探索



论社会最终产值指标

用什么统计指标反映国民经济的发展规模和水平较为恰当，这不仅是个重要的理论问题，也是一个有待研究解决的实践问题。从 20 世纪 30 年代开始，西方资本主义国家的统计都把国民生产总值（Gross National Product）指标视为社会最终产品的价值总和，用它来综合反映一个国家国民经济的生产规模和水平，反映一国经济活动的最终成果。因此，国民生产总值指标在许多资本主义国家的统计中占有极其重要的地位。我国自建国以来，统计部门一直采用工农业总产值指标来反映我国国民经济的发展规模和水平。然而，由于这个指标（特别是工业总产值）存在有转移价值的重复计算，因而，近年来，有些统计理论工作者和实际工作者纷纷建议采用社会最终产值指标来代替总产值指标或与总产值指标同时并用，以补充总产值指标之不足。目前，已有个别地区的统计机关对社会最终产值进行试算。但是，可否用社会最终产值来代替工农业总产值，社会最终产值的内容应包括什么，它的主要作用是什么，它与国民生产总值指标有什么异同，许多资本主义国家统计的国民生产总值在计算方法和口径上的规定存在哪些错误等问题，都应该进行研究讨论。弄清了这些问题，将有助于统计方法制度改革的进行，促进统计工作的发展。本文拟就这些问题谈一谈个人的肤浅看法。

我们首先考察一下社会最终产值包括的内容问题。

什么是社会最终产值？社会最终产值是指国民经济的各个物质生产部门在一定时期内生产完成、可供最终消费和使用、以货币表现的社会产品总量。简言之，社会最终产值就是以货币表现的社会最终产品总量。我们知道，整个国民经济是一个极为复杂的有机整体，各个部门之间以及每个部门内部各个企业、单位之间，都是相互制约、相互影响、密切联系的。例如，农业部门的国营农场为工业部门的纺纱厂提供皮棉，纺纱厂为织布厂供应棉纱，布厂为印染厂提供坯布，印染厂又把印染布售给服装厂，最后经过服装厂的加工，制成各式各样的服装供人们穿用（假定上述各个企业都是独立核算单位）。像皮棉、棉纱、坯布以及印染布等这些在生产各阶段上出现但又被进一步加工的原料或制品（假定这些产品都全部地依次被下一个生产阶段所消费），叫做中间产品，而供人们穿用的服装，才是最终产品。又假如有铁矿、烧结厂、炼铁厂、炼钢厂、轧钢厂和机械制造厂等六个独立核算的工业企业。铁矿把铁精矿供应给烧结厂去生产烧结矿，烧结厂把烧结矿提供给炼铁厂去炼制生铁，炼铁厂把生铁供给炼钢厂去炼钢，炼钢厂把钢锭提供给轧钢厂去轧制钢材，轧钢厂又把钢材售给机械制造厂去制造各种机床。这里的铁精矿、烧结矿、生铁、钢锭以及钢材等都是中间产品（假定这些产品都全部地依次被下一个生产阶段所消费），只有各种机床才是最终产品，因为它们已无须再进行加工就可供安装使用了。由此可知，最终产品是从整个国民经济的角度，而不是从个别企业的角度划定的。中间产品经过次数不等的加工阶段，迟早都要变成最终产品。但是，中间产品本身并不是最终产品，它们一概不能计入社会最终产值。所以，社会最终产值能够比较真实地反映社会生产活动的最终成果。

社会最终产值的内容，由于不包括中间产品价值，因此，从产品价值的构成要素上看，既没有转移价值的重复计算，又包括

了整个生产过程各个阶段的追加价值（包括活劳动新创造价值和劳动手段折旧价值）和最初原材料的价值，即等于 $c+v+m$ 。为了说明这个情况，现举例如下（见表 1.1）：

表 1.1

企 业 别	产 品 名 称	产品价值的构成要素
1. 国营农场	皮 棉	a
2. 纺纱厂	棉 纱	$a+b$
3. 织布厂	白 布	$a+b+c$
4. 印染厂	印染布	$a+b+c+d$
5. 服装厂	服 装	$a+b+c+d+e$

为了便于说明问题，我们假定表 1.1 内每一生产阶段所生产的产品都全部地依次被下一个阶段所消费。假定皮棉的价值为 a ，纺纱厂用皮棉作原料生产出棉纱，其价值为 $a+b$ ，亦即棉纱的价值等于原料皮棉的价值 a ，再加上一个追加价值 b （ b 等于纺纱厂新创造的价值和固定资产折旧价值）；织布厂以棉纱作原料织成坯布，其价值等于棉纱价值 $a+b$ ，再加上织布厂的追加价值 c ，即 $a+b+c$ ；余类推。在本例中，每个企业的产品，都是利用前一个企业提供的中间产品加工制成的，本企业产品的完全价值，总是等于前一企业提供的中间产品的价值加上本企业的追加价值。

在本例中，如果按“工厂法”计算工业总产值，则所有这些工业企业的工业总产值等于 $(a+b) + (a+b+c) + (a+b+c+d) + (a+b+c+d+e) = 4a+4b+3c+2d+e$ ，再加上国营农场的农业总产值 a ，则工农业总产值 $= 5a+4b+3c+2d+e$ 。从这个数值中，可以看出，作为最初原材料皮棉的价值 a ，在工农业总产值中，出现了四次重复计算，在工业总产值中出现了三次重复计算。

如果按国民经济法计算，则社会最终产值 $= a+b+c+d+e$ 。