

中国乡镇经济丛书

中国乡镇经济丛书

中国乡镇经济丛书

中国乡镇 经济统计学

翁礼馨 主编

中国乡镇经济丛书

中国乡镇经济丛书

Zhongguoxiangzhen
qiyetongjixue

中国乡镇经济丛书

安徽人民出版社

中国乡镇经济丛书

中国乡镇经济丛书

F-3253
w695

中国乡镇经济统计学

主编 翁礼馨

安徽人民出版社

责任编辑 童本道
白 明
封面设计 蒋万景

中国乡镇经济统计学

翁礼馨 主编

安徽人民出版社出版

安徽省新华书店发行 安徽新华印刷厂印刷

开本：850×1168 1/32 印张：15.5 字数：369000

1937年11月第1版 1987年11月第1次印刷

ISBN7-212-00033-7/F·7 印数：1—6000

统一书号：4102·207 定价：3.55元

《中国乡镇经济丛书》序言

《中国乡镇经济学》出版后，陆续收到了国内外朋友们的一些来信，希望我们在乡镇经济的领域里再深入作点研究，似乎人们普遍注意到，乡镇这个区域在发展中国家现代化建设中有着不可估量的影响。

一九八五年春天，在美国访问期间，我所见到的现代化美国乡镇，给了我不小的震动，有一个不足二万人口的乡村镇，不仅有小学、中学，还有相当现代化的大学，镇内公共服务设施十分考究，风格迥异的各类建筑被组合在一个艺术空间里，道路四通，居住在乡下的农民随时可以驱车到镇上，或购物，或参加娱乐中心活动，人们需要的信息垂手可得，除了规模，我仿佛很难找出它与华盛顿或纽约究竟有多少差别。据美国的一位朋友介绍，他们在五十年代就开始注意小城镇建设，根据国会通过的《新城镇开发法》，已建立了一批新镇，规模一般在2万人左右，八十年代以来，又提出全面建设“都市化村庄”。看来，繁华的都市和凋敝的乡村这个结论已经不大适合今日之美国了。

几年前，我和学术界的一些朋友去东欧，实地考察了一些农村中心，研究了一些国家的资料。他们那里的城乡差别，正象马克思、恩格斯所预言的那样，城乡经济在融合增长，差别在消失，离消灭的时代已经不远了。在这方面罗马尼亚搞得很有一点特色，罗马尼亚在1946年解放初期，66%的工业集中在布加勒斯特、布拉索夫和蒂米什瓦拉三大城市，为了均衡地配置生产力，近几十年来，新建上百座乡村镇，容纳了六百多万人，约占全国人口的三分之一，根

据他们制定的《国土和城乡规划纲领》，到1990年将可建设300—400座新镇，每镇平均服务半径都在15—20公里，人口过少的村庄将并入新建的乡村中心。罗马尼亚的朋友认为，从经济、社会和人类发展的角度看，散居已经是一种过时的形式，应当按照地理、地形和经济社会结构，科学地重新加以组合。这个理论，我是赞成的。

至于发展中国家，或限于认识，或苦于实力，或因为别的一些什么原因，似是起步都比较晚，以致城乡差别至今还比较显眼，一端是繁华的城市，一端是闭塞的农村。本世纪七十年代以来，不少国家当政的人开始察觉到问题的严重性：农民大批流入城市，农村愈益贫穷，都市“盲流”成灾，一个不到七千万人口的墨西哥，竟有一千五百万人拥挤在首都墨西哥城，简直难以想象另外的五分之四人口是怎样养活他们的？这种状况不能不引起亚太地区的关注。印度政府断然采取了两项措施：大力推进农村综合发展计划，分期分批建立农村综合发展小区，致力于发展劳动密集型的村舍工业（相当于我国的乡镇工业），解决农村剩余劳力的就业问题。印度之举确实奏效，仅十年时间，单农村手工织布一项产品的出口值就从1970年的三亿卢比增加到1980年的三十亿卢比，全印度已有49.6%的农民居住在1000—5000人的乡村小镇上。访问过印度遮普省的我国学者们每当提及此举，无不赞赏称是。有机会，一定去那里耳闻目睹一番。

对于我国的农村发展，自然不应妄自菲薄。我们的变化是有目共睹的，不过三十来年，我们基本解决了八亿农民的温饱问题，在我们这样的国家，这无疑是一个了不起的政绩！尤其令人振奋的是，八十年代初以来，我国农村一举挣脱了自然经济的羁绊，代之而起的是商品经济在各个领域迅猛发展，标志这一发展水平的就是一千多万个乡镇企业扎根在广袤的农村大地上，六千多万名乡镇企业职工正在由农民转为工人，他们创造的物质财富已成为国民经济不可缺少的部分。世界经济的历史表明，迄今为止，还没有哪一个国家，在这么短的时间里能创造这样的速度，创造这样的奇迹。这

里不妨引上几句国外评论：“中国经济是以先发展农村为重点，这项实施的结果，农村出现了大量剩余劳动力，要解决农村剩余人口，而又要做到离土不离乡，以免造成大城市人口的压力，最根本的办法就是将乡镇都市化。”“使八亿人口能够维系在农村的土地上，以发展农村工业和服务业的方法解决上亿劳动力的就业问题，是世界就业史上最伟大的创举。”

邓小平同志一九八五年在一次接见外宾时说过：“中国的就业问题就同其他国家的就业问题有些不同之处。中国每年有七百万十七、十八岁需要就业的人口。怎么办？我们找到了路子，就是发展乡镇经济。”我认为这句话包含了三层意思：其一，在我国发展乡镇经济是不可避免的；其二，发展乡镇经济应有中国的特点；其三，我们是在付出许多“学费”之后才找到这条路子的。

编写这套丛书正是希图对已经找到的这条路子作点系统的研究。由于研究的对象是“乡镇经济”。所以，我们把书名定作《中国乡镇经济丛书》。我们大家都觉得还是小平同志这个提法更能准确地表达中国的特点。我在《中国乡镇经济学》的序言里曾经写过，叫“乡镇”比叫“小城镇”或“集镇”要妥贴一些，不少同志赞成这个意见。只是在县城工作的一些同志认为，把县城列为乡镇象是降了一格，大家总想往城市这边靠，这是可以理解的。不过，一个县是一个整体，县城是个龙头，把龙头放在城里，其他部位放在乡下，这条龙怎么腾飞呢？需要指出的是，把县城列为“乡镇”的考察对象，决不等于要降低县城的城市化水平，恰恰相反，县城的城市化水平越高，其他乡镇的城市化因素才会跟着增长，也才会逐步提高我国“乡村城市化”的水平。这个道理是容易理解的。

国外一些研究区域经济的专家认为，一个区域（美国人称为社区）的经济发展是这个区域整体功能综合运用结果，孤立地研究某个方面是很难奏效的。比如说一个乡镇区域，仅以经济发展而论，其研究的重点自然是二、三产业，但乡镇二、三产业的进步无论如何也不能离开第一产业，它们是鱼水相依，唇齿关联的，一个乡镇企

业能不能发展，与当地的环境关系相当密切。难以想象：一个文盲充斥的乡镇能容纳现代化企业的生存？一个连拖拉机也难以通过的乡镇会有发达的商品经济？一个没有学校、医院的乡镇会留住成千上万的人口？一个连电灯也不曾见着的乡镇能进入现代文明？马克思主义者允许想象，但不赞成空想。离开一定的物质的、社会的条件去谈论“理想王国”，这无异于画饼充饥！

我们这套丛书，就是力图从区域经济发展的整体上加以研究。国内外研究区域经济的专家们认为，经济学、社会学和规划学这三门科学，应当成为区域经济科学体系的三大支柱。关于经济学，我们已经写过一本（即《中国乡镇经济学》，安徽人民出版社1985年版），对这本书的评价，我大体赞同《红旗》的意见（见《红旗》1986年8月第16期戈兵同志的文章），香港的丁嵩先生也有一个评论（见《乡镇经济研究》1986年4月第一期），海外还有一些朋友作过评论，总的看他们很关心这件事；另一本就是从农牧渔业部和江苏社科院合作的《中国乡镇企业经济学》，这是从更深的层次上研究乡镇区域的商品经济活动。如果说前一本重在宏观研究，那么，后一本也可认为是微观研究。

关于社会学，很长一段时间被人遗忘了，这是很不应该的。一国有一国的风格，一个民族有一个民族的特点，国情不同，民族有别，经济生活的形态就不会雷同。这些仅有经济学的研究就很不够了，所以丛书里应有一本专门研究乡镇区域人口、社会问题的书，北京、安徽一些社会学工作者承担了这一任务，大胆地作了尝试，现在这本《中国乡镇社会学》的书快要出版了。这里我们应当深深地感谢学界前辈费孝通同志的鼎力相助，因为这本书是在他的指导下完成的。费老一向重视中国农民社会意识的转变，他把这看成是中国政治体制改革能否获得成功的重要因素。这一点可能尚未引起人们的注意。仔细想来，农民社会观念的变迁确是件大事，这里面究竟有哪些问题需要重新认识，《中国乡镇社会学》或许能提供不少有益的东西。

规划学是老题目了，不过至今还没有一本专门研究乡镇规划的书，现有的规划学，要末是研究城市的，要末是研究农村的，对于这种两栖性质的“乡镇”，可能还没有这样的专著。城乡部和南京、武汉、广州的一些同志有志于此，写了一本《中国乡镇规划概论》，很快就要和读者见面了，我本人对规划本身是个门外汉，不敢妄加评论。中国建筑技术发展研究中心的冯华同志专门给它写了序，他是这方面的专家。我想补白几句，中国的几亿农民都希望把属于自己的乡镇打扮起来，这一点我举双手赞成。但我们要面对现实，几万个乡镇要在很短的时间内都打扮起来，恐怕难以办到，国力也不允许，还是分期分批较为稳妥。不过规划还得从现在搞起，没有规划就没有蓝图，规划得不科学，到头来会劳命伤财。所以，我主张所有领导农村经济工作的同志都应学习规划学，这在国外是必修课，在我国恐未引起人们足够的重视。

其余的各本大多是专业管理的书，它包括《乡镇工业企业管理学》、《中国乡镇企业会计学》、《中国乡镇经济统计学》、《乡镇外贸经济与管理》、《乡镇企业市场学》、《乡镇企业法概论》，以及《中国乡镇企业行政管理学》，这些都是从不同的方面研究了乡镇区域经济各类专业管理的原理与业务。由于参加写书的作者大多是从从事乡镇经济教学、科研和管理工作的专家、学者、高级管理人员，在写作中又注意了他们之间的能力互补，所以，比较好地解决了理论与实践的结合。依个人管见，这些专业著作，既有一定的理论高度，又有广泛的应用价值。

大概是国际意识上升的缘故吧，现在不论在什么领域，人们总希望多了解一点海外的东西。我在乡下调查就曾遇到过一些乡镇企业厂长，他们听说我到过欧美，总是揪住不放，一问就是刨根究底，那么大的胃口，我是满足不了的。因为我就看到那么一点，不过是“小商小贩”而已。所以，在我们的丛书里又加了一本叫《世界乡镇经济概要》，把发达的、不发达的，包括苏联、东欧一些国家的乡镇经济，从历史到现状都介绍给他们，让细心的读者去比较、去鉴

别。

《中国乡镇经济丛书》经过几年的努力，就要陆续和读者见面了，赶在出版之前，匆匆写上这么几句，算是个说明吧。至于要我当主编，我还是那句老话，好意难却，“逼上梁山”，只得尽其所能了。写到这里，我想起广州鼎湖山半山亭上的一副对联，特录下与大家共勉：

到此处才行一步
望诸君莫废半途

周日礼

一九八六年八月二十八日于合肥

前 言

党的十一届三中全会以来，经济体制改革的成就，农业生产力的提高，促使农村商品生产迅速发展，商品流转空前活跃，从而要求扩大商品生产场所，开拓商品交换市场，发展乡镇地区经济。乡镇经济作为城乡经济的枢纽，已形成其自身的地区性经济体系。乡镇经济统计学研究乡镇地区经济的数量关系，也成为社会经济统计学的一个独立分科。基于这样形势的要求，我们编写了这本《中国乡镇经济统计学》。该书以行政上的建制镇以及经济上与建制镇有相类似的发展水平的集镇作为研究领域，探讨乡镇经济地区 and 企业的统计指标体系，以及搜集和运用这些指标的原则和方法。

当前，乡镇地区经济呈现一派繁荣兴旺景象，多种形式经济蓬勃发展，各部门、各企业生产经营活动齐头并进。据此，本书内容的安排，在乡镇地区经济的生产、分配、交换、消费的关系中，以生产为重点，在兼顾乡镇宏观和微观经济关系的同时，用一定的篇幅叙述基层企业生产经营活动的数量关系，所以书中对各部门、各行业的规模和水平指标，以及企业生产经营活动的效益指标，都作了比较具体的介绍。这样既符合乡镇经济的实际情况，又适应乡镇统计干部工作和学习的需要，也有利于乡镇经济统计教学的参考。本书对统计调查和分析的基本方法也作简明扼要的说明。

根据以上考虑，全书共编十五章，分为六个部分。第一部分绪论，阐述乡镇经济统计学在社会经济统计学中的地位和作用，它的研究对象和范围，主要分组和指标体系等。第二部分

包括第二至第四章，介绍统计调查和分析预测的基本方法。第三部分包括第五至第九章，第五章说明乡镇地区的经济条件，包括人口及国民财富统计；以下各章分述工业、农业、建筑业、运输业、商业、服务业、文教卫生事业以及财政金融统计等的生产经营和服务的规模；这里财政金融统计是从再分配环节加以说明的。第四部分分十、十一两章，探讨劳动力、资金、劳动生产率、资金利用率以及成本、利润等统计。第五部分的第十二章主要从消费方面反映乡镇市场物价动态，第十三章说明乡镇居民收入和消费水平统计。第六部分的综合统计，包括十四、十五两章阐述乡镇生产总值及其比例速度统计，乡镇经济效益指标体系的综合评价和分析方法。

本书第一、十五章由翁礼馨编写，第二章及第六章农业统计部分由伍元耿编写，第三、四、七、十二、十三各章由钟其生编写，第五、十章由邱荣华编写，第六章农业统计以外各节及第九、十一、十四各章由李大进编写，第八章由洪振龙编写。全书由翁礼馨主编，负责总纂、定稿工作。安徽省统计局统计所所长吴玉琦、合肥农经学院王珏等同志，对本书初稿提出过一些修改意见，借此表示感谢。

现在乡镇地区经济形势还在不断发展变化中，而我们对乡镇经济情况又了解不够，研究不透，书中不当和错误之处在所难免，请读者给予批评指正。

编 者

1986年9月

目 录

第一章 绪 论	1
第一节 乡镇经济统计的地位和作用	1
第二节 乡镇经济统计学的研究对象	7
第三节 乡镇经济统计学的研究范围	11
第四节 乡镇经济统计学的指标体系	15
第五节 乡镇经济统计组织的建设	22
第二章 乡镇经济统计调查的基本形式	27
第一节 统计调查的意义和要求	27
第二节 统计调查种类和调查方案	28
第三节 统计报表	31
第四节 普查和重点调查	36
第五节 抽样调查和典型调查	40
第六节 统计资料的整理	46
第七节 统计资料的表现形式	50
第三章 乡镇经济统计的主要分析方法(一)	59
第一节 统计分析的要求和步骤	59
第二节 平均指标和变异指标	60
第三节 相对指标和指数法	72
第四节 因素分析法和相关分析法	83
第四章 乡镇经济统计的主要分析方法(二)	97
第一节 动态分析的基本方法	97
第二节 长期趋势修匀和预测法	104

第三节	平衡法和平衡匡算	116
第四节	抽样法和抽样推断	125
第五章	乡镇人口和国民财富统计	132
第一节	人口和国民财富统计的意义	132
第二节	人口数及其构成统计	133
第三节	人口再生产统计	141
第四节	人口预测的统计方法	149
第五节	国民财产统计	156
第六节	自然资源统计	163
第六章	乡镇地区工业、农业和建筑业统计	166
第一节	主要物质生产部门的分类	166
第二节	工业产品产量统计	170
第三节	工业产品质量统计	176
第四节	工业产值统计	182
第五节	家庭工业统计	190
第六节	农业产量和产值统计	193
第七节	建筑业产量和产值统计	199
第七章	乡镇地区商业和运输业统计	205
第一节	商品流通部门的分类	205
第二节	运输邮电业统计	207
第三节	物资供应统计	210
第四节	商品批发流转统计	214
第五节	社会商品零售统计	226
第六节	零售商品购买力统计	232
第七节	零售市场供需平衡分析	242
第八章	乡镇地区服务企业和文教卫生事业统计	249
第一节	服务业统计的意义和作用	249
第二节	服务业的特点和分类	250

第三节	服务企业经营活动统计	255
第四节	文教卫生服务事业统计	262
第五节	服务收入统计及其分析	266
第九章	乡镇财政金融统计	274
第一节	乡镇财政金融统计的范围和任务	274
第二节	财政收支统计	277
第三节	信贷收支统计	281
第四节	货币流通统计	291
第五节	建设资金统计	297
第十章	乡镇劳动统计	302
第一节	劳动统计的任务	302
第二节	劳动力数量和构成统计	303
第三节	工业劳动时间利用统计	309
第四节	工业劳动生产率统计	315
第五节	商业劳动效率统计	324
第六节	劳动报酬统计	330
第十一章	乡镇资金、成本和利润统计	337
第一节	企业资金、成本和利润统计的内容	337
第二节	企业固定资金统计	338
第三节	企业流动资金统计	342
第四节	工业产品成本统计	348
第五节	商品流通费用统计	356
第六节	企业利润统计	364
第十二章	乡镇价格统计	371
第一节	价格统计的意义	371
第二节	价格资料的调查和整理	372
第三节	商品的差价和比价统计	375
第四节	零售物价指数	379

第五节	服务价格指数和生活费用价格指数	391
第六节	农副产品收购价格指数和工农业产品 综合比价指数	394
第七节	价格变动的统计分析	396
第十三章	乡镇居民生活水平统计	400
第一节	居民生活水平统计的意义和任务	400
第二节	居民收入统计	400
第三节	居民消费统计	406
第四节	居民实际收入和消费水平指数	414
第十四章	乡镇生产总量的综合统计	421
第一节	乡镇生产总量综合统计的内容	421
第二节	社会总产值和国民收入统计	422
第三节	国民生产总值统计	428
第四节	物质生产部门产值的比例速度分析	437
第五节	国民生产总值动态的综合分析	447
第十五章	乡镇经济效益的综合统计	455
第一节	经济效益统计的任务	455
第二节	企业经济效益指标体系	457
第三节	乡镇综合经济效益指标体系	464
第四节	经济效益的综合评价	468
第五节	经济效益指标的因素分析	478

第一章 绪 论

第一节 乡镇经济统计的地位和作用

社会经济统计是认识社会的有力武器 改造世界，首先必须认识世界。社会经济统计在事物的质与量的统一中，以数量为特征，从数量方面研究事物的存在和发展，认识社会经济发展的特征和规律性，成为认识社会的重要方法。这正如列宁在《现代农业资本主义制度》一文中所指出的：统计是“社会认识的最有力武器之一”。①

统计研究社会经济现象的数量关系，之所以具有巨大认识作用，是与它的调查和分析方法的科学性分不开的。社会主义统计的调查过程，或是利用基层企业的生产经营原始记录，提供报表，或是适应社会实践需要，组织灵活多样的专门调查，总是把调查资料建立在牢固的基础上。这些调查结果，经过逐级汇总，总结出综合性资料，并加以周密分析，从而得出有科学依据的统计信息，不仅是胜过雄辩的东西，而且是证据确凿的东西，所以是认识社会的有力武器。

统计从数量方面认识社会经济发展的特征和规律性，具有自己的重要特点：首先，统计用准确的数字语言，反映社会经

①《列宁全集》第16卷，第431页；人民出版社1959年版。

济现象和过程，给人们以具体深刻的印象。配第之所以被马克思推崇为统计学的创始人，就是因为他在《政治算术》一书中，不是用传统的方法，而主要用数字、重量、尺度来说明社会经济现象的具体状况，以及它们之间的依存关系。同时，统计工作成果的真实性，不隐瞒事实，不虚夸数字，能够正视矛盾，如实反映研究现象的具体情况，成为准确的统计信息。其次，社会经济现象是极其复杂的，不同领域有不同的活动特点，不同部门有不同的发展规律，要对其作出全面了解，依靠其它方法是不行的。统计运用它的特有指标体系，能够表明各方面情况，并作出综合评价。全面性又是统计资料的一个重要特点。再次，复杂的社会经济现象，包括多方面的统计信息，是由千万个基层组织的原始资料所汇总出来的，难度很大。统计根据其严密的组织机构，健全的统计制度，及时提供资料，在社会主义建设中又显示出其巨大优点。

应该看到，三十多年来我国社会主义统计，以马克思主义政治经济理论为指导，紧密结合社会建设实践需要，逐步完善社会经济统计指标体系，健全统计调查和分析方法，取得了巨大成就。特别是党的十一届三中全会以来，进一步总结统计实践成就，学习外国经验，使统计指标体系和调查分析方法不断改进，统计制度更加健全，统计资料更加完整。目前电子计算技术的推广应用，使统计资料的整理、存储、计算、传递更臻现代化。社会经济统计这个认识工具，在当前城乡经济体制改革的逐步深入，国民经济建设的迅猛进展中。愈益显示出其巨大活力。具有中国特色的社会经济统计学也获得进一步的发展。

乡镇经济统计在社会经济统计中的地位 统计不仅是认识社会的有力武器，而且在社会经济的各个领域中有其广泛的应用场合。它反映着社会生产力、生产关系以及社会政治文化现