

马克思 恩格斯 列宁 斯大林 论 统 计

中国统计学会马克思主义统计理论研究组 编

中国统计出版社

马克思 恩格斯 列宁 斯大林 论 统 计

中国统计学会马克思主义统计理论研究组编

中国统计出版社

602.84/52

马克思恩格斯列宁斯大林论统计
MAKESI ENGESI LIENING SIDALIN LUN TONGJI

中国统计学会马克思主义统计理论研究组编

中国统计出版社出版

新华书店北京发行所发行

国防大学第二印刷厂印刷

850×1168 毫米 32 开本 16.75 印张 42 万字
1988 年 1 月第 1 版 1988 年 6 月北京第 2 次印刷

印数: 5,001—10,000

ISBN 7-5037-0029-7 / A·1

统一书号: 4006·155 定价: 4.30 元

辑 录 说 明

一、为便于广大统计理论工作者、教育工作者和实际工作者在系统学习马克思主义基本理论的同时，结合我国社会主义统计建设的实际，准确、完整地理解和掌握马克思主义统计理论体系，特从人民出版社已出版的马克思、恩格斯、列宁和斯大林著作的中译本中，选择有关统计原理原则和方法制度方面的论述，编辑成册。

二、本书的依据为：《马克思恩格斯选集》一至四卷或《马克思恩格斯全集》一至五十卷，《列宁选集》一至四卷或《列宁全集》第2版一至八卷、二十九至四十一卷，和第1版的一至三十九卷以及《列宁论苏维埃统计》，《斯大林选集》上、下卷，《斯大林全集》一至十三卷（至1934年1月）和《斯大林文选》上、下册（1934—1952年）。凡同一著作、章节，均以最新编译的版本为准。如部分章节是按中共中央党校编、人民出版社1978年出版的《马列著作毛泽东著作选读》摘录的。旧版的卷次和页码，亦在括号内注明，仅供参考。

三、本书编辑采用当前我国所常用的统计学方法论体系，共分七章二十九节。每节内容，先按人，后按时间顺序编排，基本上反映了革命导师在革命斗争中，在统计实践中，统计思想的形成和发展过程。

四、在革命导师、特别是列宁的著作中，有许多篇论文、文件和通信是专门谈统计问题的。在本书中，采用了“全录”的方式，根据其性质，放在比较适宜的章节中，其他地方，一般不再重复。“全录”的条文目录见“附录一”。

五、在原书的印刷中，统计表格式不一，数字分节很不明显，不便于印刷和阅读。本书在保持原书内容不变的前提下，改用了

当前国际统计工作所通用的标准统计表式和数字分节方法。

六、本书辑录条文共738条,其中选自马克思恩格斯著作的有191条,占25.9%;选自列宁著作的有491条,占66.5%;选自斯大林著作的有56条,占7.6%。详细统计数字见“附录二”。

编 者

1987年3月

目 录

一、统计的性质

1. 统计是认识社会的有力武器····· (1)
2. 统计是工人阶级解放斗争的武器····· (51)
3. 统计是国家管理的重要工具,是正确决策的基础····· (112)
4. 统计是国家计算与监督的中心环节····· (125)

二、统计的指导思想

1. 坚持辩证唯物主义····· (156)
2. 经济学家与统计学家不能各走各的路····· (204)
3. 把统计普及到群众中去····· (221)
4. 健全民主与法制是做好统计工作的保证····· (224)

三、统计工作的组织

1. 统计工作的组织原则····· (231)
2. 统计工作的管理体制····· (242)
3. 对统计人员的要求····· (248)

四、统计调查

1. 统计调查的意义与原则····· (251)
2. 统计调查的纲要····· (256)
3. 定期统计是国家计划管理工作的基础之一····· (269)
4. 普查是非常重要的国家大事····· (274)
5. 解决社会经济问题首先必须掌握典型····· (280)
6. 其他调查方法····· (286)

五、统计分组与统计资料的整理

1. 分组是统计工作的基本问题····· (292)
2. 统计资料的审核与整理····· (310)
3. 统计表····· (318)
4. 统计图····· (323)

六、统计分析

1. 统计分析的意义····· (329)
2. 统计对比的原则····· (349)
3. 绝对数、相对数和平均数····· (368)
4. 动态分析····· (386)
5. 统计分析范例····· (398)

七、对资产阶级统计的评价和利用

1. 对资产阶级统计的利用····· (446)
2. 对资产阶级统计的批判····· (471)
3. 对资产阶级统计学者的评价····· (490)

附录一 “全录”条文目录····· (526)

附录二 各章节条文数统计····· (528)

一、统计的性质

1. 统计是认识社会的有力武器

工业领域一受到刺激，其后果是无穷无尽的。一个工业部门的进步会把所有其余的部门也带动起来。……随着纺纱部门的革命，必然会发生整个工业的革命。如果说我们不是任何时候都能看清这种发展的力量怎样一步一步地传播到工业体系中完全不同的部门里去，那末这只能归咎于统计材料和历史材料的缺乏。……

恩格斯：《英国状况》（十八世纪）（1844年2月），
《马克思恩格斯全集》第1卷，第671页。

有一个好汉一天忽然想到，人们之所以溺死，是因为他们被关于重力的思想迷住了。如果他们从头脑中抛掉这个观念，比方说，宣称它是宗教迷信的观念，那末他们就会避免任何溺死的危险。他一生都在同重力的幻想作斗争，统计学给他提供愈来愈多的有关这种幻想的有害后果的证明。这位好汉就是现代德国革命哲学家们的标本。

马克思、恩格斯：《德意志意识形态》（对费尔巴哈、布·鲍威尔和施蒂纳所代表的现代德国哲学以及各式各样先知所代表的德国社会主义的批判）（1845—1846年），
《马克思恩格斯全集》第3卷，第16页。

特拉比曾德的贸易也成为极其严重的政治问题，因为它是俄国和英国在亚洲内地的利害冲突之源。……俄国和英国之间的贸

易战场从印度河流域转移到了特拉比曾德；先前曾经直抵东方英帝国边界的俄国贸易，现在已被压回到防御线上，这条防御线也正是它本国的国界。这一情况的意义是很明显的，它关系到东方问题将如何解决，俄国和英国在这当中能起什么作用。这两个国家在东方现在和将来都永远是死对头。

现在让我们更具体地来看看黑海的贸易。据伦敦杂志“经济学家”统计，英国向土耳其地区，包括埃及和多瑙河各公国的出口总值如下：

1 8 4 0 年	1 440 592 英镑
1 8 4 2 年	2 068 842 英镑
1 8 4 4 年	3 271 333 英镑
1 8 4 6 年	2 707 571 英镑
1 8 4 8 年	3 626 241 英镑
1 8 5 0 年	3 762 480 英镑
1 8 5 1 年	3 548 959 英镑

在这些总额中，黑海各港口，包括君士坦丁堡在内，至少要占三分之二。……

恩格斯：《在土耳其的真正争论点》（1853年3月23—28日之间），《马克思恩格斯全集》第9卷，第15—16页。

……但是所有的人都记得，俄国做过波兰的保护人、克里木的保护人、库兰兰的保护人、格鲁吉亚和明格列里亚的保护人、切尔克斯和高加索各部族的保护人。现在它又要当土耳其的保护人了！为了说明俄国对扩张所抱的“反感”，让我从俄国自彼得大帝那时起抢夺领土的许多事实当中举出几件材料罢。

俄国边界向外伸展的情况是：

- 往柏林、德勒斯顿和维也纳方向伸展……………约700哩
- 往君士坦丁堡方向……………约500哩

往斯德哥尔摩方向……………约630哩
往德黑兰方向……………约1000哩

俄国从瑞典手里获得的领土比这个王国剩下的领土还大；它在波兰获得的领土相当于整个奥地利帝国；在欧洲土耳其获得的领土超过了普鲁士的国土面积（不包括莱茵河流域的属地）；在亚洲土耳其获得的领土有全部德国本土那样大；在波斯获得的领土面积不亚于一个英国；在鞑靼获得的领土面积等于欧洲土耳其、希腊、意大利和西班牙的总和。俄国最近60年来所获得的领土，从面积和重要性来看，等于俄罗斯帝国在此以前的整个欧洲部分。

马克思：《土耳其问题。——“泰晤士报”。——俄国的扩张》（1853年5月31日），《马克思恩格斯全集》第9卷，第131页。

伦敦1月8日。伦敦的俱乐部和报纸正在郑重其事地大谈其“内阁危机”，却找不出时间来指出一件无比重要的事实，这就是：一次巨大的工商业危机又来到了英国，而且这次危机的破坏性就其规模来说，比1847年和1836年的危机还要大。如果说最近3个月来偶尔发生的破产（其数目和影响最近又增加了）还没有使人们承认这个事实，那末，现在在关于贸易的年度报告和Board of Trade [贸易部] 编制的关于11个月进出口的统计公报发表以后，终于无法否认危机的存在了。这些公报表明，出口比1853年同期的11个月减少了1 710 677 英镑，如果仅仅拿这两年的最后一个月——从11月5日到12月5日——来比较，则减少了1 856 988英镑。我们现在从商品输出表中抄出下列表明某些最重要的工业部门产品输出减少的详细数字。

	1853年 (单位: 英镑)	1854年 (单位: 英镑)
棉织品	23 757 155	22 877 050
棉 纱	6 322 639	6 055 640
亚麻织品	4 379 732	3 735 221
亚 麻 纱	1 069 812	852 763
毛 织 品	9 470 413	8 566 723
丝 织 品	1 492 785	1 144 506
机器输出	1 368 027	1 271 503

当然,关于贸易的报告企图把1854年的危机的责任推到战争身上,就同他们把早在1847年就已开始的危机推到1848年的革命身上一样。但是这一次连伦敦的“经济学家”杂志——它根据自己的原则总是用与工商业无关的偶然情况来解释危机的——也不得不承认,1854年的破产和贸易的减少是1853年的“痉挛性的繁荣”的合乎自然的反作用的开始。换句话说,就是经济周期已经达到了过度生产和过度投机为危机代替的阶段。……

马克思:《工商业危机》(1855年1月8—22日),
《马克思恩格斯全集》第10卷,第637—638页。

……中国的起义^①不仅中断了同印度的鸦片贸易,而且也使外国工业品的购买陷于停顿,因为中国人坚持要用白银购买他们的商品,而他们自己则采取了东方的经济专家在政治和社会动荡时期所惯用的措施——积累财宝。中国出超之所以非常可观,还同欧洲最近蚕茧的收成不好有关。根据不列颠驻上海领事罗伯逊先生的报告书,最近十年来中国茶叶的出口增加了63%,丝的出口增加了218%,而工业品的进口减少了66%。罗伯逊先生估计,现在从世界各地平均每年输入中国的白银,比十年前多558万英

镑。下面我们列举1849—1856年期间中国进出口的确切材料（每年到6月30日为止）：

茶 叶 的 出 口

（单位：磅）

	输往大不列颠和爱尔兰	输 往 美 国
1 8 4 9	47 242 000	18 072 000
1 8 5 5	86 509 000	31 515 000
1 8 5 6	91 035 000	40 246 000

丝 的 出 口

	输往大不列颠和爱尔兰	输 往 法 国
1 8 4 9	17 228磅	—
1 8 5 5	51 486磅	—
1 8 5 6	50 489磅	6 458包

英 镑

1855年中国向大不列颠出口的实际价值	8 746 000
1855年中国向美国出口的实际价值	2 500 000
总 计	11 246 000
扣除20%的运费和其他费用	2 249 200
中国总计应得	8 996 800

进 口

英 镑

1852年从英国进口的工业品	2 503 000
1855年从英国进口的工业品	1 000 000
1856年从英国进口的工业品	1 277 000
1853年从印度进口的鸦片和棉花	3 830 000
1855年从印度进口的鸦片和棉花	3 306 000
1856年从印度进口的鸦片和棉花	3 284 000
1855年的进口总值	4 306 000

英 镑

1855年中国的顺差	4 690 000
1855年中国对印度的出口的价值	1 000 000
中国同世界各国贸易结算中的顺差总额(1855)	5 690 000

除了同中国进行贸易而引起白银由欧洲流向亚洲以外，由于最近几年来贸易差额不利于欧洲，白银还流向印度，这从下列的表中可以看出：

英 镑

1856年不列颠从印度的进口	14 578 000
东印度公司转拨扣款	3 000 000
进 口 总 额	11 578 000
印度从不列颠的进口	8 927 000
印度的顺差	2 651 000

.....

从印度贸易的这些变化和中国革命的性质来看，不能期待白银很快就会停止向亚洲流动。因此，断定这次中国革命对欧洲的影响一定比俄国的所有战争、意大利的宣言^②和欧洲大陆上的秘密社团所起的影响大得多，这决不是轻率的。

①1851年在中国爆发了太平天国运动。

②马克思讽刺地暗指意大利的民族解放运动领袖马志尼在1848—1849年革命失败以后为了唤起意大利人民举行起义来反对奥地利的和其他的压迫者以及争取统一意大利而写的许多宣言。……

马克思：《欧洲的金融危机。——货币流通史片断》
(1856年10月17日左右)，《马克思恩格斯全集》第12卷，第74—76页。

……此后更进一步观察时，就会发现，Crédit Mobilier^①的股票价格的涨落，如果以四个月为平均间隔时期，是在逐渐下降的，这种下降服从于一个固定不变的规律，尽管偶尔有些偏差。这个规律就是，价格从这些时期中的每个时期所达到的最高点下降到平均的最低点，而这个最低点又成了下一个时期的最高的起点。例如，1400法郎、1300法郎、1100法郎这些数字，依次成为一个时期的平均最低点和另一个时期的平均最高点。在今年整个夏天，股票已经不能保持在一个较长时间内上涨到1000法郎，而现在的危机，如果不导致更坏的后果，将使股票的平均最高价格，大约降到800法郎，然后从这一点下降，经过一些时间，降到更低的平均水平。……

①“Crédit Mobilier”译为动产信用公司，是法国一家大股份银行。1852年由贝列拉兄弟创办，其主要目的是充当信贷的中介和滥设企业（参加工业和其他企业的创立）。该银行广泛地参加了法国、奥地利、匈牙利、瑞士、西班牙和俄国的铁路建设。它的收入的主要来源是用它所开办的股份公司的有价证券在交易所进行买空卖空的投机倒把活动。该银行同拿破仑第三的政府有密切

的关系，并受它的保护。1867年破产，1871年停业。

马克思：《法国的CRÉDIT MOBILIER》
(1857年9月8日)，《马克思恩格斯全集》第12卷，
第314页。

……为了仔细研究货币流通，一方面需要可靠的商品价格史，另一方面需要关于流通媒介物的膨胀和紧缩、贵金属的输入和输出等等官方的经常的统计，这样的资料只有在银行业充分发展时才能产生，而休谟同十八世纪的所有其他著作家一样，都缺少这些资料。……

马克思：《政治经济学批判》（1858年8月—1859年1月），《马克思恩格斯全集》第13卷，第152页。

在议会最近一次会议上，向两院提出了一个题为“联合王国从1844年至1858年最近15年历年简要统计一览”的蓝皮书。不管这个官方出版的文件上密密麻麻地排列着的一行行的数字看起来多么枯燥，这些数字事实上对英国总的发展历史提供了比充满了漂亮废话和政治胡说的几部巨著都更珍贵的材料。……

马克思：《人口、犯罪率和赤贫现象》（1859年8月23日），《马克思恩格斯全集》第13卷，第549页。

……至于英中贸易，我还是要强调指出：英中贸易在某种程度上的增加，无疑是由战争的需要决定的；对中国出口的增加，是纯粹由于从印度市场上提出了大量商品，以试验的方式转向中国市场而造成的；最后，从中国进口仍比向中国出口有大得多的意义，这一点，我们可以从下列数字中看到：

部队。

马克思：《铁路统计资料》（1862年1月中），《马克思恩格斯全集》第15卷，第472页。

至于地租理论，我自然首先应当等待你的来信，但是，为了使“辩论”（亨利希·毕尔格尔斯会这样说）简单些，说明以下几点：

一、我必须从理论上证明的唯一的一点，是绝对地租在不违反价值规律的情况下的可能性。……

二、至于绝对地租存在的问题，那末这是每个国家都应当从统计上来解决的问题。但是纯粹从理论上解决问题的的重要性，是由下列情况产生的：三十五年来统计学家和实践家全都坚持说有绝对地租存在，而（李嘉图派的）理论家则企图通过非常粗暴的和理论上软弱的抽象来否认绝对地租的存在。直到现在，我始终确信，在所有这一类争论中，理论家总是不对的。

……

马克思：《致恩格斯》（1862年8月9日），《马克思恩格斯全集》第30卷，第276页。

因为爱尔兰被看作“人口原理”的乐土，所以托·萨德勒在发表他的关于人口问题的著作之前，先出版了他的名著：《爱尔兰，它的灾难及其补救办法》（1829年伦敦第2版）。在该书中，他比较了各省的统计资料以及每一省里各郡的统计资料，并证明，爱尔兰的普遍贫困并不象马尔萨斯所设想的那样同人口成正比，而是同人口成反比。

马克思：《资本论》（政治经济学批判）第1卷（1867年9月），《马克思恩格斯全集》第23卷，第771页注186a。

一般说来，资本展现在我们面前的第一个形式是货币形式，货币进行循环 $G-W-G'$ ，——货币转化为商品，商品再转化为数量更多的货币，买是为了以更高的价格去卖。……

例如，假定资本家最初预付540镑，即：400镑用来购买8000磅棉花，80镑用来补偿已被磨损的劳动资料，纱锭等等，60镑用于工资。假定剩余价值率是100%，而商品产品是8000磅棉纱；这8000磅棉纱的价值就等于480镑 c + 60镑 v + 60镑 m ，或600镑，比如说它是2000个十二小时工作日的货币表现，其中只有400花费在纺纱过程本身中，而200是剩余劳动。因此，如果每磅棉纱卖1先令6便士，或者，如果8000磅棉纱卖600镑，那么它们便是按自己的价值出售。实际上，如果资本家把1磅卖16 $\frac{1}{10}$ 便士，或把8000磅卖540镑，那么他便是向买者送了 $\frac{1}{10}$ 的礼，相当于800磅棉纱，或者说比商品的价值便宜 $\frac{1}{10}$ 销售商品。剩余价值是商品价值的一部分。因此，如果商品按其价值出售，那么同时也就是实现了剩余价值。已取得商品形式的（在这种情况下是棉纱）、已成为现实的200天无酬劳动，通过出卖棉纱不过取得货币形式。

马克思：《资本的流通过程》（1868年底—1870年中），
《马克思恩格斯全集》第50卷，第7—8页。

这次代表大会使你们能够确定支部和其他附属团体的数目，以及其中每一个组织的人数，从而对我们的运动在比利时的成就得到一个正确的概念。我们希望你们把这个说明我们协会在比利时的状况的统计资料通知总委员会。我们将尽力给这个统计资料加上其他国家的材料。自然我们会把这个材料保守秘密，我们从中引用的事实也不会公开发表。

恩格斯：《致国际工人协会比利时支部第六次代表大会》，
（1870年12月23日），《马克思恩格斯全集》第37卷，第297页。

关于我从比斯利教授在“双周评论”（1870年11月）上发表