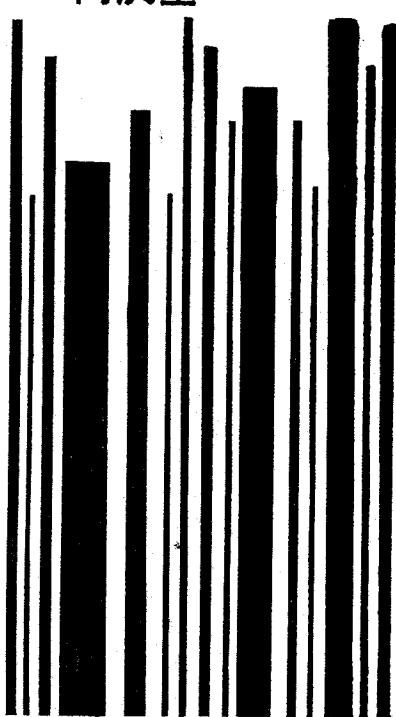




国民经济 核算综论

闵庆全



经济科学出版社

责任编辑：陈 捷

责任校对：段小青

封面设计：昔 雨

版式设计：代小卫

国民经济核算综论

闵庆全

经济科学出版社出版、发行 新华书店经销

一二〇二工厂印刷

850×1168毫米 32开 16.5印张 插页20 440000字

1989年8月第一版 1989年8月第一次印刷

印数：0001—2000册

ISBN 7-5058-0204-6/F·174 定价：8.10元

序 言

近十多年来，世界上发展了一种新的国民经济核算体系，它全面系统地描述社会经济总体的运行过程和各种联系，为各国实行宏观经济管理和开展经济预测提供有力的工具。这一体系的产生，是伴随科学技术进步和商品经济发展而实现的信息革命的一个重要组成部分，引起人们广泛的重视和研究。

国民经济核算体系具有重要的国际意义。它总结了西方各国宏观经济信息的经验和作法，综合运用统计、会计、数学方法和现代计算手段，统一规定了体系结构、指标关系、分类标准、指标含义和计算方法。组成一个内容丰富、结构完整和逻辑严密的现代信息系统，成为各国政府指导经济、制定宏观决策的重要依据。同时，也是各国观察世界其他国家经济发展动向，测定经济实力，制定竞争对策的一个统一尺度。东欧一些国家也重视研究这一套宏观核算体系，除了编制国民经济平衡表以外，增加这一核算体系的某些内容，使宏观经济信息在主要方面具有国际统一性和可比性。

近几年来，我国进行了国民经济核算体系的研究和设计。为了适应我国发展有计划的商品经济，加强和改善宏观经济管理的需要，1985年根据国务院领导同志的部署，由国务院国民经济统一核算标准领导小组办公室牵头，计划、统计、财政、银行等综合部门和有关院校同志共同协作，邀请部分地方同志参加，开展了国民经济核算体系问题的科学研究。这一期间先后召开了数次理论和方法论科学讨论会，组织了对基层单位核算制度的调查研究，并同国外专家进行交流。大家认为，应当从我国的实际情况出发，在马克思主义理论指导下，博采各国之长，兼容并蓄，建立有中国特色的统一的科学的国民经济核算体系。在科学研究的

基础上，拟订了中国国民经济核算体系的初步方案，征求有关部门和地方的意见，从1988年起在若干地方进行试点，以取得实践经验，摸索编制方法，并对方案作进一步修改和完善。这一期间，在研究制订核算方案的同时，我国有关部门正根据新的核算体系的基本框架陆续地开展工作，如编制投入产出表、资金流量表和国际收支平衡表等。这样，经过几年的努力，到一定时候就有可能在我国全面建立新的国民经济核算体系，使宏观经济信息有一个改观。

但是也应当看到，在我们这样一个原来经济文化落后的国家建立统一的科学的宏观经济信息系统，是一项相当艰巨的任务。从现实情况看，要实现新核算体系的目标，无论在思维方式、决策程序方面，还是核算基础和干部知识方面，都存在着一系列的相应转变，需要进行许许多多工作。世界上有的国家为了采用新的国民经济核算体系，进行了长达10年的周密的准备工作，他们研究制定了各种规范和标准，采取多种形式培训专业人员，编辑出版书籍和资料普及有关知识。如果我们不重视在这些方面扎扎实实地开展工作，国民经济核算体系方案的贯彻落实有可能遇到这样或那样的困难，或者按照这一方案制作出来的许多经济信息得不到有效利用，不利于加强和改善我国宏观经济管理，不利于提高宏观决策的科学水平。

在这个时候，闵庆全教授写作《国民经济核算综论》一书，对于建设我国新的国民经济核算体系，是有现实意义的。闵庆全教授很早就从事国民经济核算体系的教学和研究，近年来又积极参加我国核算体系的科学讨论，在这方面有很深的造诣。他的这本书对于广大读者系统地把握核算体系的理论和方法论是有很大帮助的。由于我国经济情况比较复杂，微观核算基础较差，希望本着理论联系实际的精神，把基本理论应用到具体实践中去。

岳 巍

1989年2月

目 录

第一章 导论	(1)
第一节 国民经济核算的涵义与作用	(1)
第二节 国民经济核算之史的发展	(7)
第三节 国民经济核算体系中的若干基本概念	(19)
第四节 国民经济核算体系的方法	(37)
第二章 国民收入和产值帐	(46)
第一节 基本概念	(46)
第二节 国民生产总值的测算	(50)
第三节 关于国民收入的五种度量	(66)
第四节 国民生产总值指标的估价问题	(78)
第五节 国民收入和产值帐在宏观经济分析 和管理中的应用	(91)
第三章 投入产出表	(112)
第一节 基本概念	(112)
第二节 消耗构成的确定	(122)
第三节 修订直接消耗系数的R.A.S.法	(134)
第四节 社会会计矩阵	(141)
第五节 人口帐户(矩阵)	(150)
第四章 资金流量表	(157)
第一节 引言	(157)
第二节 部门分类、交易项目分类及资料的 收集和整理	(170)
第三节 建立资金流量表的基本原理	(181)
第四节 资金流量帐总表和部门表	(189)

第五节	资金流量表在经济分析中的应用	(205)
第五章	国民资产负债表和国民财富表	(216)
第一节	引言	(216)
第二节	编制国民资产负债表和国民财富表 的几个基本问题	(220)
第三节	国民资产负债表和国民财富表的估价、 协调和形式	(235)
第四节	国民资产负债表和国民财富表的分析	(265)
第六章	国际收支平衡表	(280)
第一节	基本概念	(280)
第二节	国际收支平衡表的项目分类	(288)
第三节	计价和记录时间、复式记帐法及各项差额	(295)
第四节	国际收支平衡表的比较和分析	(314)
第七章	联合国的国民经济核算体系——SNA	(345)
第一节	引言	(345)
第二节	SNA中的生产	(350)
第三节	SNA中的收入分配和消费	(361)
第四节	SNA中的积累和对外经济关系	(369)
第五节	实行SNA的24个国家国民经济核算实践的分析	(382)
第八章	国民经济平衡表体系——新MPS	(408)
第一节	国民经济平衡表体系的基本概念	(408)
第二节	新MPS中的物质平衡表、财政平衡表、 劳动力平衡表及国民财富和固定资产平衡表	(421)
第三节	新MPS中的部门联系平衡表、居民收入和消费 及非物质服务平衡表	(449)
第四节	经互会各国间在实践上的差别	(461)
第九章	国民经济核算体系与国民经济平衡表 体系的比较	(464)
第一节	两体系概念的比较	(465)
第二节	两体系基本流量的调整	(472)
第三节	两体系主要总量相互换算的一般方法	(475)

第四节 两体系主要总量的相互换算实例	(483)
参考文献	(511)
后记	(516)

第一章 导 论

第一节 国民经济核算的涵义与作用

一、国民经济核算的涵义

国民经济核算最初称为“社会会计”(Social accounting),后来又有“宏观会计”(Macroaccounting)、“总量会计”(Aggregate accounting)、“国民帐户”(National accounts)、“国民会计”(National accounting)和“国民经济会计”(National economic accounting)等名称。实际上,它是会计与统计的一种结合,是一门新兴的边缘学科。考虑到它更切近于人们通常所熟悉的“核算”这个词的涵义,我们认为把它称之为“国民经济核算”,可能是更为适当的。

1942年英国著名经济学家J·R·希克斯在他的《社会结构》一书中首次提出“社会会计”的概念。他说:“正如私人会计是个别厂商的会计那样,社会会计不过是整个社会或全国的会计。”^①1984年诺贝尔经济学奖金获得者英国著名经济学家、国民经济核算的先驱者之一和权威R·斯通把社会会计定义为:“发生于一个经济体系各部分之间(的活动),用交易来表现的一种有条理的反映。”^②他认为:“社会会计涉及综合的有条理的、连贯的经济生活

① J·R·希克斯:“The Social Framework”,牛津,克拉伦登出版社,1960年,第8版,序言。

② R·斯通和G·克罗夫特·默里合著:“Social Accounting and Economic Models,”鲍斯出版社,1959年版,第9页。

的事实，它所用的概念、定义和分类适应于实际测算的需要，并尽量与经济理论中所出现的相一致，以便能够用于经济分析。”^① 美国全国经济研究所成员、国民经济核算专家 J·W·肯德里克教授在他的《经济帐户及其应用》一书中说：“经济帐户包含构成各总量的诸重要因素的一个概念结构，以及表现诸交易者集团的关系——由谁到谁 (from-whom-to-whom) 的关系。”^② 美国经济学家 J·P·鲍威尔逊认为：“(社会) 会计结构不只是一套规则和定义；它是一个基准构架。它能使经济学家整理出基本概念，把经济现象形成有条理的结果，并牢记那些基本关系，它并不自动提供解决经济问题的答案，但有助于指引我们着手去解决的方法。总之，(社会) 会计结构对于经济分析是十分有用的，即使我们得不到构成这个结构的诸变量的有关数据。”^③ 国际收入和财富研究协会机关刊物《收入与财富评论》(“The Review of Income and Wealth”) 主编 R·拉格尔斯和 N·拉格尔斯说：“国民经济核算的主要目的是创造一个适于对经济体制运行进行分析的信息结构。”^④ S·罗森在他 1963 年出版的题为《国民收入：它的计量、决定及其对于政府政策的关系》的著作中，把社会会计称为国民经济活动的计量，作为讨论宏观经济学的三分法的一部分。^⑤

由经互会编订，联合国出版的《国民经济平衡表体系的基本原理》开宗明义地提出：“指导经济和经济计划工作，需要国民经济发展的各个最重要方面的资料。通过对有关基础统计资料的专

① R·斯通和 G·斯通合著：“National Income and Expenditure”，芝加哥，方屋图书公司，1962 年，修订第 6 版，第 112 页。

② J·W·肯德里克：“Economic Accounts and Their Uses”，纽约，麦格鲁-希尔图书公司，1972 年版，第 3 页。

③ John P·鲍威尔逊：“National Income and Flow-of-Funds Analysis”，纽约，麦格鲁-希尔图书公司，1960 年版，第 1 页。

④ R·拉格尔斯和 N·拉格尔斯：“The Design of Economic Accounts” 纽约，全国经济研究所，1970 年，第 1 页。

⑤ S·罗森：“National Income and Other Social Accounts”，霍尔特、莱因哈特和温森公司，1972 年版，序言。

门的整理，即可将经济发展的这些最重要方面显示出来。这就要求把用于处理基础资料的方法建立在严格的理论基础之上。为了显示国民经济发展的一般模式，当前，处理统计资料的理论和实践，已经形成经济统计学的特殊分支：国民经济平衡表体系或国民会计。国民经济平衡表体系就是用概括形式表明社会再生产的过程和结果的具体特征而设计经济表和经济指标体系。”^①

概括起来说，我们可以把国民经济核算表述为：以一定的经济理论为指导，综合应用统计、会计和数学等方法，对一国（或一部门、一地区、一国家集团）在一定时期内各交易者集团的经济活动（流量），以及它在特定时候的结果（存量）的各重要总量指标及其组成成分进行系统的、综合的、全面的测定，来描述一国国民经济的联系和结构的全貌。国民经济核算所提供的各项指标，是研究宏观和微观经济理论及经济管理，研究国内经济和国际经济，研究一国的现实经济问题和一国经济的历史发展的重要依据。它是进行经济预测、编制经济计划和制订各项经济政策的重要依据。

二、国民经济核算的作用

国民经济核算的作用，可以用一句话来概括：它是宏观经济以至微观经济管理的重要工具。经济预测、计划编制和政策制订固然是为了国民经济的宏观管理，理论研究归根到底也是为管理国民经济服务的。国民经济核算所提供的重要信息，对于有远见卓识的企业家来说，同样是办好企业所必不可少的。

构成国民经济核算体系五个组成部分在经济理论研究、经济预测和计划编制及政策制订方面的作用，我们还将在以下各章作较具体的阐述，在这里我们只用图示形式对它们的内容和关系，作初步的概括的介绍：

^① 联合国经济和社会事务部统计处：《国民经济平衡表体系的基本原理》（英文），1971年，第1页。

图表1—1

国民收入和产值帐		
经济分析	预测和计划	政策制订
生产帐户 总量及结构 1.总量：收入、产值及其主要部分——波动和增长 2.结构：在时间上和空间上的比较 (1) 支出的类型，例如消费与投资、公共的与私人的、国内使用的和出口的 (2) 收入份额，例如工资、利润等等 (3) 行业的原始资料相互关系 1.成本-利润型，各时期的变动及行业比较 2. 生产分析 (1) 投入、生产率及有关变量增长的分解 (2) 统计的生产函数 国际比较： 1. 增长的分析 (1) 产业结构、收入分配、产品使用等的比较分析 (2) 投入和单位产出上投入的变动的比较分析 2.经常性评价：欧洲经济合作与发展组织的《经济展望》——关于需求、产出、成本与价格 部门的收入和支出帐户 个人收入大小的分配 部门需求分析：消费函数，政府支出分析，投资需求 部门储蓄	需求规划： 1.政府：用编制经济预算进行预测 2.企业：企业一般状况的预测以及作为控制行业或产品的预测；用于销售前景的预测；短期预算、财务计划等等 供给规划： 1.政府：（美国国会）联合经济委员会关于经济增长的预测 2.企业：计划资本支出、研究与开发支出及多种经营的背景预测 多国预测：欧洲经济合作与发展组织的《经济展望》 编制“国民经济预算”，它建立在部门的收入与支出帐户的基础上	决策手段 1.国际的：供国际组织用，如联合国，以成员国的国民收入为根据 2.对地方政府的援助：如美国因各州的国民收入的不同而在联邦预算中的份额就不同 大量的政策制订 政府 1.制订各机构的计划，例如与个人收入相关的对邮政服务的需求 2.最大增长率、就业及购买力政策（财政政策、货币政策，等等。） 企业管理决策的背景 国际：开发目标的决定，例如联合国及欧洲合作与发展组织关于1960年增长目标的决定 发展计划：制订与说明

投入产出表

结构分析, 例如根据产品销售给最终需求的百分比, 各产业在投入上不依赖于别的产业 产出和就业分析: 全部产出或产出各组成成分变动的反应 1. 从整个国民经济看 2. 从特定地点看 3. 从特定部门或产业看, 例如进口、建筑业、 市场分析, 例如对于假设的潜在市场, 进行厂商销售分配与产业销售分配的比较 价格和/或工资分析: 其变动对其他产业的影响 增长分析 1. 一定时期产业结构的变动, 表明技术的变化 2. 产业结构的地区间和国际间比较, 例如利用成三角形的和表示轮廓的表	美国劳工统计局规划——各产业的就业分布 (利用产业间就业表) 假设削减军事支出对地区和产业的影响的估计 产业规划	政府政策 1. 国家安全: 动员及受到攻击后的后事处理问题 2. 支出: 国防、公共工程、对外援助开支的变动 3. 贸易政策 4. 智力开发政策 资源计划: 供水、土地开垦、能源供应 企业: 销售、投资规划, 原料供应计划等等 工资-价格政策, 包括劳动力、企业和政府发展计划, 特别是对结构变动方面的
---	---	---

资金流量表

金融变量与实际变量的关系, 例如, 在金融交易的方向和数量中的周期性变动 金融行为分析 1. 对期望的净值、所持的资产形式和发生的负债的数量及类型有关的部门支出和金融活动 2. 市场分析, 例如 (各种定义的) 资本市场 金融活动对法律及制度因素的敏感性	短期金融市场流量的规划 “剩余来源”的预测, 即一定部门某种金融手段的取得, 作为对未来利息率的指示器	政府: 货币和公债管理政策 企业: 财务制度的管理及公司财务计划 金融方面的发展计划
--	---	---

国际收支平衡表

在国际经济中的国民经济，例如出口竞争力，影响资本流量的银根放松或收紧 总量及结构：一定时期内的变动，与经济的和非经济因素的关系 1. 经常帐户 2. 资本帐户 3. “逆差” 各组成部分的相互关系，例如出口与进口，直接投资、银行贷款等 需求分析：出口或进口需求，总量或产品或产业方面 国外投资上的报酬，时间上和地区、产业之间的比较	根据各组成部分的短期预测 长期预测：例如在已知价格、成本、产出、美国每人时产出和西欧每人时产出条件下的“基本差额” 对外贸易各组成部分：例如美国商务部的《美国对外贸易：五年展望》 出口市场调查	由战后国际收支发展而引起的政府行动 1. 对外援助：最初为美元继续，后来支出的影响减到最少 2. 税收：利息与税收相等 3. 军事：最初外海巡逻，后来卖给盟国 4. 货币：贴现率变动；外汇业务 5. 投资：对国外直接投资和对外国人银行贷款的限制 商业政策，包括对出口商的贴补 企业 1. 扩大出口 2. 海外投资决策 国际政策 1. 贸易：关税谈判，商品协定等等 2. 货币与清偿 3. 开发援助
--	--	---

国民资产负债表和国民财富表

财富总量与结构：时间上与空间上的比较 1. 资产类型，例如自然资源、结构物、设备、存货 2. 所有者部门及运用的部门 3. 资产大小的划分 4. 寿命构成 金融总量与结构 1. 资产的构成，例如按类型和到期日划分 2. 负债的结构 3. 资产-债务比率 4. 金融相互关系比率（有形资产-金融资产）	已知产出增长率及储蓄-投资比率对财富年平均增长率的预测和计划 某些税收，例如关于不动产、资本收益、财产的预测和计划 总的经济预测，特别是潜在产出的背景介绍 金融市场供需的容量和结构的预测	部门预算，例如政府资本预算 税收政策 福利政策 金融政策 1. 政府：货币和公债管理政策 2. 企业：财务制度管理、公司财务计划等等
---	---	---

资本存量-产出关系 1. 资本-产出比率, 例如水平、趋势、总额和按产业或部门分析 2. 资本生产率 (1) 整个国民经济 (2) 公司与机构 部门行为分析 1. 支出决策分析, 例如包括流动资产或耐用品存量的消费函数; 影响投资的生产性存量 (按使用寿命分) 2. 存量上的估算利息, 例如在家庭耐用品产生以使用价值表示的消费流量 收益率分析 周转速度分析 资本密集程度分析: 人均资本, 或工人所占资本 国际比较, 例如财富结构和资本-产出比率	用于总的经济预测, 公司资本预算, 资本物市场预测的资本及资本筹措需要的预测 关于计划发展生产率及其对成本、产出等相互关系的背景说明 需求预测, 例如消费品, 特别是耐用消费品、住房、企业投资	增长和发展政策, 以投资份额、储蓄的充分、对外筹资等为基础 企业: 管理-控制的工具 政策, 例如以适应技术变化对人力和厂址的安排 影响支出率的政策, 例如所得税, 对生产性资产的折旧政策 工资-物价政策 公用事业规章 企业投资决策
--	--	--

资料来源: J·W·肯德里克:《经济帐户及其应用》第15章, 第238~243页。

第二节 国民经济核算之史的发展

国民经济核算是从国民收入统计发展而来的。国民收入统计起源于对国民财富和收入分配的估算, 在西方已有悠久的历史。统计学家们认为, 最早的有关这方面的统计可以追溯到纪元前3050年古埃及法老为建造金字塔, 征集建筑费用, 而对全国的人口和财产进行的普查。我国在夏朝, 也已开始对户口和田亩进行调查。(见《禹贡》及西晋皇甫谧《帝王世纪》。)较精确的统计, 始于公元2年, 汉平帝元始二年 (见《汉书》《地理志》)。

但是国民经济核算的专家们则一致认为, 世界上真正的国民

收入统计，开始于17世纪英国古典政治经济学的创始人、现代统计学的先驱者威廉·配弟（William Petty）对英国国民收入的估算。这以后的发展我们把它划分为如下三个时期：

一、第一个时期是从1665年配弟对英国进行第一次国民收入估算到第一次世界大战结束

这个时期相当漫长，前后有两个半世纪。这一时期的第一个特点是：国民收入的估算，还只是由个别经济学家或统计学家断断续续地进行；第二个特点是：概念和方法还没有形成系统的理论。

15、16世纪的重商主义者十分重视一国的财富。不过他们的财富概念非常狭隘，只把金银等贵金属看作是财富的体现。重商主义者对于国民收入或者是不感兴趣，或者是还没有意识到它的重要性，因而对此没有作出什么研究。配弟则是发展国民收入概念的第一人，并明确地把它作为一种分析的工具。

他在1665年进行了第一次著名的估算，他估算当时英国的国民收入是4千万英镑。当时在英国有两件大事推动他进行工作：第一件事是17世纪中叶英国的内战。战争增加了人们对国民收入的关心，因为如果不知道人民和各种机构的年收入，一个国家就无法衡量它进行战争的能力。另一件事是差不多在同一时期，鼠疫正袭击着英国，国会命令进行地方人口的统计。此时又公开了以前不知道的和得不到的大量资料，也为配弟的估算提供了条件。

配弟把“人民的收入”定义为每年人民劳动的价值与每年国民财富的收入之和。后者他所指的是地租、利息和利润。另一边就是人民每年的费用或消费支出，包括私人的和集体的，指食物、住房、衣着及其他等等，然后留下一部分盈余。现将收支双方列示如下：

支出	收入
消费：	
食物	劳动收入

住房

利润、租金和利息收入

衣着

其他

据认为，当时配第的估算实际上已使用了反映收入和支出项目的复式记帐方法，估算英国当时的“可支配收入”(“disposable income”)和可税能力(“taxable capacity”，但没有把那一部分盈余通过“个人储蓄”(“personal saving”)的项目来平衡收支双方的差额，所以这种方法在一个很长的时期里没有得到重视和发展。

他的后继者G·金(Gregory King)进而为英国国民收入的各个项目下了明确的定义。他还把英国的国民收入与法国和荷兰的国民收入进行国际间的比较。

法国重农学派在发展后来成为国民经济核算的组成部分之一——投入产出表方面占有重要的地位。F·魁奈(F·Quesnay)的《经济表》不仅是国民经济核算中部门帐户的嚆矢，而且还是W·里昂惕夫投入产出法的先驱。但重农学派对国民收入的看法太狭隘，他们坚持认为只有农业是生产性的，只有农业带来大于劳动和资本的成本的纯收入。可惜重农学派已经看到资本存量在扩大国民收入中的作用，并且把国民收入看作是国民经济中货币和产品在不同部门之间的一种流量，这是他们的又一贡献。

魁奈的《经济表》之所以没有发展成为计算国民收入的体系，除了他们把生产部门局限于农业外，还由于他们没有把生产中的获得物区分为中间产品和最终产品。

中间产品和最终产品这一对概念，是法国著名化学家A·L·拉瓦锡在法国大革命期间奉政府之命于1791年估算法国当时的国民收入时，为了避免重复计算，首次提出来的。

据认为，在18世纪末，俄国也有人进行过三次有关国民收入的估算。

美国直到1843年才由经济学家G·特克尔(G·Tucker)进行最早的估算。他利用国会要求的10年一次(后来是5年一次)的

国情普查得出商品总量价值的资料，得出货物（完全不包括劳务）的国民产出价值总计为 10.45 亿美元，其中一半以上来自农业，按人口平均每人是 62 美元。1896 年，C·斯帕尔(C·Spahr)利用 1880~1890 年的国情普查等资料估算 1890 年美国国民收入为 108 亿美元，其中只有 1/4 强来自农业，制造业已超过了农业。

澳大利亚第一次估算始于 1861 年。1886~1890 年，澳大利亚统计学家 T·柯格兰(T·Coghlan)逐渐地做到对所有澳大利亚的殖民地收入每年进行一次估算。这是世界上第一次连续的官方估算，它为其他国家进行类似的工作铺平了道路。柯格兰在国民经济核算史上第一个从国民收入的生产、分配和使用（或消费）三个方面来表示。从生产方面表示国民收入“来自何种产业”——制造业、农业、商业等等各生产了多少国民收入。从分配方面显示支付给“各生产要素”的报酬——工资、租金、利息、利润等等的份额。从使用方面说明国民收入用于消费、私人投资、归于政府还是购买了外国的货物和劳务。这是一个十分重要的发展。他还第一个采用净产值的方法（也就是说扣除了折旧）进行估算（1886 年）。在他以后，日本（1902 年）、意大利（1911 年）、保加利亚（1915 年）和西班牙（1917 年）等国相继采用这种方法。

在德国，由于怀疑国民收入估算的真实性，因而没有进行这方面的工作。俄国在德国统计学派的影响下，整个 19 世纪几乎完全停止了在这个领域内的研究。直到 1896 年才在一本关于对外贸易的书中作了一次估算。1861 年奥地利进行第一次估算，瑞士、希腊和印度也进行了估算。

二、第二个时期是从一次世界大战结束到二次世界大战开始

这一时期的第一个特点是，估算国民收入的工作受到了政府的重视。在两次大战之间的 20 年代和 30 年代，复兴问题、世界列强经济力量的变化、特别是震撼整个资本主义世界的大萧条，提出了许多重大的经济问题，要求掌握大量信息，进行科学的分析，