

〔美〕西蒙·库兹涅茨 著

# 各国的经济增长

总产值和生产结构

商 务 印 书 馆

# 各国的经济增长

总产值和生产结构

[美] 西蒙·库兹涅茨 著  
常 勋 等译 石景云 校

商 务 印 书 馆

1985年·北京



## 中译本序

本书作者西蒙·库兹涅茨(1901— )是当代美国著名经济学家。他在1923年毕业于美国哥伦比亚大学,1924年和1926年先后在该校获硕士和博士学位。历任纽约国家经济研究局研究员、宾夕法尼亚大学教授、约翰·霍布金斯大学教授。1960年起任哈佛大学教授,至1971年退休。1949年他担任美国统计学会会长,1954年担任美国经济学会会长。他的主要著作有:《美国零售和批发贸易的周期波动》(1926年)、《生产和价格的长期运动》(1930年)、《工业和贸易的季节性波动》(1933年)、《商品流量与资本形成》(1938年)、《国民收入及其构成》(1941年)、《1869年以来的国民产值》(1946年)、《国民收入:研究的总结》(1946年)、《高收入阶层在收入和储蓄中所占的份额》(1953年)、《关于经济增长的六篇演讲》(1959)、《美国经济中的资本》(1961年)、《现代经济增长》(1966年)、《各国的经济增长》(1971年)等。

库兹涅茨的研究范围是相当广泛的。他在对资本主义经济运动进行研究时,一直强调经验统计资料的整理、加工和分析对经济理论研究的重要意义,并认为统计学是经济理论研究的重要基础工具。库兹涅茨的很多著作大都表现了他的这种研究工作的特色。他的最重要的研究领域是在国民收入与国民生产总值和经济增长方面。此外,他还研究了收入分配、资本积累、经济波动和工业化历史等问题。

二十年代末三十年代初资本主义国家严重的深刻的世界性经济危机以及其后持续多年的萧条,使各资本主义国家都加强和扩

大了国家对经济的干预。资本主义国家要对经济进行干预并得到一定的预期效果,就得加强对资本主义经济整体运动的研究,探索其规律与趋势,以便在需要时可以事先采取一些措施,以延缓或减轻可能发生的经济大震荡。因此,从三十年代中期以后,特别是在凯恩斯的《就业利息和货币通论》发表以后,在资产阶级经济学界把资本主义经济整体作为研究对象进行研究分析的著作日渐增多。在理论经济学方面,就是宏观经济学、经济成长理论等的相继问世。在经验统计方面就是对国民生产总值、国民收入、资本形成及经济增长的数量动态等等的研究。国民生产总值和国民收入及资本形成是表示资本主义经济总体运动的主要范畴与指标。

库兹涅茨是资产阶级经济学者中较早地对国民生产总值和国民收入的计量与动态、对资本主义经济长期发展的数量方面,进行系统研究分析的一位经济学家。他对这类问题的研究工作,从三十年代以来,一直持续地进行着,并取得了不少研究成果。美国经济学界称誉他是现代国民收入和国民生产总值计量方法的奠基人、国家经济增长数量研究的前驱者、库兹涅茨周期的发现者和收入分配的探索者。由于他在国民生产总值和经济增长方面有“创造性”的研究成果,瑞典皇家科学院在1971年授予他诺贝尔经济学奖金。为了表彰他半个世纪多以来在经济学研究上的“卓越成就与贡献”,美国经济学会在1977年12月召开的第九十届年会上授予他弗朗西斯·A.沃克奖章。

《各国的经济增长》一书是作者研究资本主义经济长期运动的数量方面的重要成果之一。本书主要探讨了两个方面的问题:一是目前发达资本主义国家进入现代经济增长后的一个或一个半世纪以来国民生产总值的高增长率的主要决定性因素是什么;二是在这些国家的总产值不断增长从而按人口平均国民生产总值不断提高的情况下,生产的部门结构和劳动力的部门结构的变动趋向

如何？

关于第一方面的问题，作者依据对发达资本主义国家国民生产总值增长和劳动投入及资本投入间相互关系的长期资料的分析研究，得出了如下结论：发达资本主义国家国民生产总值的高增长率，主要不是由劳动投入与资本投入的增长决定的，而是由劳动生产率的大幅度增长决定的。这就是说，由于这些国家在其现代经济发展过程中不断地提高了劳动投入的质量和资本投入的质量，使劳动生产率得以大幅度增长并使国民生产总值获得高增长率。正因为国民生产总值的高增长率是由劳动生产率的大幅度增长造成的，因而按人口平均国民生产总值得以不断提高。

关于第二方面的问题，依据发达资本主义国家的历史资料以及某个时点按人口平均国民生产总值低高不同的发展中国家与发达资本主义国家截面材料的分析比较，作者获得如下结论：随着现代经济的发展，在国民生产总值不断增长和按人口平均国民生产总值不断提高的情况下，不论生产的部门结构还是劳动力的部门结构都是变化着的。其变动的一般趋向为，农业部门占的比重不论在总产值中抑或在总劳动力中都趋向下降；而工业部门和服务部门占的比重则趋向上升。不过，它们在总产值和总劳动力中占的份额的变动趋向虽然是一致的，但其变动的具体百分比则并不是完全相同的。这就是说，在一定时期内，在总产值和按人口平均国民生产总值提高的情况下，某个部门在总产值中占的份额的变动是一种百分比，其在总劳动力中占的份额的变动则又是一种百分比。作者在论述中指出，这种情况的发生是受很多因素影响的，诸如，城乡人口自然增长率率的差异，各部门劳动生产率的不同，各部门产品价格的差异等等。

作者在本书内不仅分析了现代经济发展过程中农业、工业和服务部门这些主要部门的比例变化，还研究了工业与制造业内部

以及服务部门内部各分支间比例关系的变化，亦即结构的变化。根据对发达资本主义国家历史资料的分析，作者指出其变动的一般趋向是，在制造业内部，与现代技术密切联系的新兴部门增长得最快，其在整个制造业总产值和劳动力中占的比例是上升的；而一些较老的生产部门占的比例则是下降的。在服务部门，教育与科研和政府行政部门在总劳动力中占的比例是上升的。作者指出，制造业内部和服务部门内部各分支间比例关系的这种变动，同按人口平均国民生产总值提高后人们的需求结构发生变化有联系，也与现代生产技术在生产高速发展中的作用有联系。现代经济和城市的发展，增加了管理现代社会的复杂性，因而在一定时期内政府行政管理人員需要适当增加。

足见，经济结构不是固定不变的，而是随着现代经济的发展而不断变动的。在国民经济现代化过程中，经济结构的变化，一般说主要受到这样两方面因素作用与要求的影响：一是在按人口平均国民生产总值提高后，人们消费需求构成发生变化，从而要求物质生产结构和国民经济结构有相应的变化；另一是在什么样的生产技术下进行物质生产和进行各种服务活动所要求的物质生产结构和国民经济结构的变化。认真研究和考虑这两个方面的要求，就能较合理地预见和设计物质生产部门的结构和国民经济的结构，从而使国民经济按比例地高速度地发展，使按人口平均国民收入不断提高。

在本书中，作者也提到了何以目前的发达资本主义国家在过去一个和一个半世纪中能实现总产值的高增长率和按人口平均产值的高增长率，而目前很多欠发达国家在此期间未能实现这个目标的问题。他将这种情况的出现与存在归结为：目前发达的资本主义国家在开始进入现代经济发展时就已有较高的按人口平均国民生产总值，它一般在200美元至400美元之间，在其进入现代经济

发展后则一直有较高的总产值增长率；而目前许多欠发达国家在过去一个或一个半世纪内，或者是按人口平均国民生产总值过低，或者是总产值增长率不高，或两者兼而有之。这种分析不符合客观实际情况，是不科学的。目前主要的发达资本主义国家在其刚进入现代经济增长时，所以已有较高的按人口平均国民生产总值，这是同它们在这之前对海外殖民地的残酷掠夺与剥削分不开的。不仅如此，他们在进入现代经济增长以后，继续从殖民地掠夺与剥削大量财富，积累了扩大再生产所需要的巨额资本，并扩大了输出商品和资本的市场。而目前的许多欠发达国家，过去都是遭受资本主义帝国主义残酷掠夺与剥削的殖民地。它们在第二次世界大战后才逐步取得政治独立，获得自主地发展民族经济的权利。因此，目前许多欠发达国家在过去一个和一个半世纪中所以未能进入现代经济增长，其根本原因在于它们长期遭受资本主义国家的残酷剥削和殖民掠夺。作者回避这一根本事实，而在过去的按人口平均国民生产总值或总产值增长率上做文章，显然是出于维护资本主义的需要。

作者认为，前述劳动投入和资本投入质量的不断提高是同教育和科学研究投入不断增加密不可分的。社会在教育方面的支出，有的是为了提高人民的文化知识水平，有的是为了提高劳动者的专门知识和技能水平。后一种投入的增加实际上是一种长期“投资”。它将通过社会劳动生产率的不断提高使社会获得更多的报偿。作者在本书内还谈到社会在安排教育与科学研究的支出时，不仅要注意当时科技水平所要求的教育、培训和研究的需要，也必须重视基础科学研究的需要。只有这样，才能使生产技术不断有新的创新直至划时代的革命。基础科学研究和改进现行生产工艺技术的研究是相辅相成的。

作者在论述技术进步同目前发达资本主义国家总产值的高增



长率的关系时，还指出了资本主义社会选择劳动者和管理人员的特点。他说，为了把劳动力和管理人员与物质资本恰当地结合起来，资本主义社会强调在工作成绩的客观检验基础上（正规的教育、考试和资历证明书等等）而不是在家庭出身和地位的基础上指派在企业中的职位，这是资本主义制度不同于以往社会制度的一个特征。这就是说，不要获得经济的高速增长，不仅要有现代物质技术，也要有能管理与运用好这些现代技术的有才能的劳动者和管理人员，只有这样地把物的因素和人的因素结合起来，才能使经济获得高增长率。

作者是资产阶级经济学家，他是从资产阶级的观点与要求出发，对目前发达资本主义国家经济发展数量方面的长期资料进行研究分析并阐释其结论的。虽然如此，其中还是包括了一些符合实际情况的见解；有的见解对正在进行现代经济建设的国家还是有可供参考之处的。

书中把我国的台湾省作为一个国家列入分析资料里面，这是极其错误的，对此我们已在译者注中严正指出，希望读者注意。

本书译者分工情况如下：前言、第一章、第七章的一至三节，潘天顺译；第二、三、四章，第七章的第四至六节，常勋译；第五章，黄有土译；第六章，李宁生译。石景云负责全书的校订工作。

石 景 云

# 目 录

前言 .....	1
第一章 经济增长率的水平和变化 .....	3
一、平均的增长率：证据概要 .....	21
二、总体增长率的几个问题 .....	38
(一) 增长率差异的国际含义 .....	38
(二) 增长率的长期趋势 .....	41
(三) 增长率的长期波动 .....	48
第二章 生产率增长与非常规费用 .....	57
一、生产率增长 .....	57
(一) 劳动投入 .....	58
(二) 资本投入 .....	67
(三) 结合投入和剩余生产率 .....	76
二、经常性和资本化的非常规费用 .....	82
第三章 总产值中的部门份额——截面的考察 .....	106
一、按人口平均的产值与部门份额间的联系 .....	110
二、国家大小的影响 .....	124
三、截面联系总评 .....	133
第四章 总产值中的各部门份额：长期趋势 .....	150
一、份额的变动：三个主要部门 .....	150
二、份额变动：I 部门和 S 部门的细分部分 .....	167
三、长期趋势与截面：总评论 .....	180
四、长期变动与截面差异的对比 .....	189
第五章 劳动力的各部门份额：截面考察 .....	206

一、按人口平均产值和部门份额的联系	206
二、不同部门的每一工人的产值	16
三、劳动力数据所包括的范围的调整	226
(一) 对劳动力所包括的范围的调整	226
(二) 分类问题	245
四、每一工人产值的部门间不等量	249
第六章 劳动力的部门份额：长期趋势	264
一、份额的变化：三个主要部门	264
二、份额的变化：I 部门和 S 部门的细分部分	275
三、时间趋势和截面	291
四、每一工人部门产值的变化	305
第七章 总结及相互关连	323
一、结论概要	323
二、再举一例说明：总体增长和生产结构间的关系	335
三、总的评论：总体增长和生产结构改变间的关系	344
四、高增长与低增长成分和总体增长的限度	355
五、经济的和非经济的结构的变化	366
六、结构变化的连锁影响和增长	372

## 表 格

表1	发达国家长时期的增长率、总产值、人口和按人口平均产值.....	13
表2	发达国家在现代增长开始时近似的按人口平均产值.....	27
表3	若干欠发达国家的增长率、总产值、人口和按人口平均的产值以及持续期间始初日期估算的按人口平均的产值.....	34
表4	发达国家持续长时期的总产值、人口和按人口平均产值的增长率.....	42
表5	联合王国、德国、瑞典、澳大利亚和美国，从十九世纪中叶到第一次世界大战的增长率的长期波动.....	50
表6	发达国家劳动力对总人口的比率的长期趋势.....	59
表7	美国民用经济主要部门按年度平均的从业人员数和工时数的长期变动（1869、1909和1957年）.....	65
表8	资本增长和总产值增长间的关系——假设资本形成率的水准和趋势是可靠的，而开初的资本-产值比率的平均水平是合理的.....	68
表9	若干发达国家按常规的经济核算度量的投入和生产率的增长率的长期趋势及第二次世界大战后的变动.....	80
表10	美国1870年和1960年的城市化对经常性消费支出与按人口平均收入间的关系所发生的影响.....	89
表11	对经常性和资本化的非常规费用的调整——以典型经济增长的一个世纪为例来说明.....	100
表12	生产部门在国内生产总值(按要素费用)中的份额——五十七国(按照1958年按人口平均的国内生产总值分组)，1958年.....	111
表13	产值中部门份额的离中趋势以及它们与按人口平均产值的联系之间的关系(以构成表12的资料为基础).....	115
表14	生产部门在国内生产总值(1958年按人口平均的国内生产	

	总值的基准点价值) 中的份额以及部门产值对接人口平均 产值的相关差异的反应弹性值.....	118
表15	制造业各行业在制造业产值增加中和在国内生产总值中所 占份额(在按人口平均的国内生产总值各基准点价值上的, 1953年和1963年两个截面上的份额平均数).....	121
表16	样本中的大国和小国(按照1958年按人口平均的国内生产 总值分组).....	126
表17	大国和小国在按人口平均的国内生产总值各基准点价值上 的生产部门在国内生产总值中的份额(1958年).....	128
表18	大国和小国(以按人口平均的国内生产总值各基准点价值 分组)的制造业各主要行业在制造业产值增加及国内生产 总值中所占的份额(1953年和1963年两个截面上的份额平 均数).....	131
表19	A部门与I部门(以按人口平均产值的三个基准水平分 组)商品出口和进口结构以及由国内产值转为国内消费的%.....	138
表20	若干欧洲国家(1950年)和若干拉丁美洲城市(1962年)的 部门价格结构(以美国的价格结构为基础).....	145
表21	国内生产总值中主要部门份额的长期变动趋势(%).....	151
表22	国内生产总值中I部门各细分部分份额的长期变动趋势(%).....	168
表23	国内生产总值中制造业各分支份额的长期变动趋势(%).....	171
表24	国内生产总值中S部门各细分部分份额的长期变动趋势(%).....	177
表25	A部门份额和I部门+S部门份额的观测的和估算的长期比 例的变动(按不变价格计算).....	189
表26	国内生产总值中(1953—1965年)主要部门和制造业份额的 变动——观测的变动及估算的变动(32国按1953和1965年 的按人口平均国内生产总值的递增次序分组).....	194
表27	国内生产总值(按当年价格)中制造业主要分支部门份额 的观测的变动和估算的变动,1953至1963年(以1953年和 1963年截面为基础).....	200
表28	依据1958年按人口平均国内生产总值分组的59个国家1960	

	年劳动力的生产部门份额.....	207
表29	根据1958年按人口平均国内生产总值基准水平计算的劳动力的生产部门份额, 1960年的、1960年的和对1958年估算的份额(%) .....	210
表30	根据按人口平均国内生产总值基准水平计算的(1953年和1963年的截面平均值)制造业各行业在整个制造业劳动力中和在总劳动力中所占的份额.....	214
表31	根据按人口平均国内生产总值基准水平计算的1960年每一工人的部门产值及其当量.....	217
表32	制造业几个分支部门(以1953和1963年的截面平均值为计算基础)在按人口平均国内生产总值基准点价值上的每一工人相对产值.....	223
表33	部门劳动力内部不支付工资的家庭劳动者, 女工和幼、老龄组男工的份额和总劳动力的主要部门份额间的联系, 1960年.....	227
表34	在1958年按人口平均国内生产总值(按基准点价值分类)的劳动力的主要部门份额, 对不支付工资的家庭劳动者、女工和幼、老龄组男工区分为调整过的和未经调整的, 1960年(%).....	234
表35	在1958年按人口平均国内生产总值基准点价值上, 劳动力已用不支付工资的家庭劳动者、女工和幼、老龄男工比例调整过后的每一工人部门产值及其当量, 1960年.....	238
表36	35个在国内生产总值和劳动力(该劳动力已用扣除不支付工资的家庭劳动者和女工调整过)两者资料都具备的国家的每一工人部门产值及有关的度量, 1960年.....	242
表37	为使A部门和I+S部门每一工人的部门产值达到相等需要的转移或附加.....	247
表38	主要部门劳动力份额的长期变化.....	264
表39	发达国家I部门各细分部分劳动力份额的长期变化, A部门及其它部门的妇女已经调整折算(%) .....	276
表40	发达国家制造业各部门劳动力份额的长期变化, A部门及其它部门的妇女经调整或未经调整(%).....	279

表41	发达国家S部门各行业劳动力份额的长期变化 (%).....	282
表42	18个国家观察到的和估算的总劳动力的主要部门份额的变化, 1910—1911至1960—1961.....	292
表43	40个国家观察到的和估算的主要部门劳动力份额的变化, 1950至1960年.....	297
表44	制造业主要行业在全部劳动力中观察到的和估算的所占份额的变化, 1953至1963年 (以1953与1963年截面为基础).....	302
表45	主要部门每一工人相对产值的长期趋势.....	306
表46	主要部门每一工人相对产值的变化, 1950至1960.....	317
表47	美国1880至1948年制造业各行业在整个制造业的产出和资本中所占份额的变化, 按开始期的增长速度分组.....	337
表48	总体增长率同低增长率、高增长率及新成分之间的关系, 用例子说明.....	357
表49	包含在表48分析中的资源投入和生产率增长.....	363

## 前 言

本书是一项范围最初要广泛得多的计划的产物。原计划涉及十篇专论，其总标题是《各国经济增长的数量》。这些专论曾于1956年10月和1967年1月之间，作为《经济发展与文化动态》季刊的一部分或增刊出版过。本来打算整理这些专论，消除明显的错误，至少对写得较早的专论加进最新材料，把十篇专论编成一本较为有用的参考书。

但事实证明，修订工作一开展起来，就很难只进行编辑和补充最新资料的工作。我们不可能不研究新增加的重要资料，不可能不注意这十篇专论的内在联系，而当初撰写头几篇专论时，却没有（而且也不可能）清楚地看出这种联系。结果，修订已发表的头三篇专论中关于经济增长的结论就花了三年多工夫。这三篇专论中的结论涉及到总体增长和各生产部门产量在总产值中的份额及各生产部门劳动力的份额（这三篇专论分别发表于1956年10月，1957年7月和1958年7月）。因为完成整个计划所需要的时间比我们预料的长得多，而且不能肯定最终能否完成，所以，看来最好还是先出版已经修订好的专论。无论以后是否修订和出版其他专论，这几篇专论本身都将引起人们的兴趣并给人们以帮助。

本书的许多内容也许是大家现在所熟悉的，如要全面而充分地讨论一个问题，这是不可避免的。但我认为，本书含有足够多的新内容，有资格成为论述经济增长的一本新书。最后一章的某些一般性讨论，是1969年5月在剑桥大学的马歇尔讲座发表的两次讲演的内容。



原先的专论和目前本书的许多讨论,是在社会科学理事会经济增长委员会资助和创始的研究分析与估算的基础上进行的。

我非常感激莉莲·E.韦克斯勒以娴熟的技术帮助我编制统计表、核对分析结果和校订原稿。也感谢耶鲁大学的古斯塔夫·拉尼斯教授,他对第五和第六章提出了有益的意见。还要深刻地怀念已故的哈佛大学出版社在这期间的领导人托马斯·J.威尔逊,本书的出版得力于他的支持,是他促使我下决心编写这本书,并在编写的过程中给我以鼓励。

西蒙·库兹涅茨

（此处为极淡的、几乎不可见的文字，可能是原书内容的延续或另一段致谢，因清晰度低无法准确转录。）