

韩国经济高速增长因素

金光锡 朴竣卿著



新华出版社



韩国经济高速增长因素

金光锡 朴竣卿 著
郑保勤 高浩荣 译



新华出版社

韩国经济高速度增长因素

金光锡 朴竣卿 著

郑保勤 高浩荣 译

*

新 华 出 版 社 出 版

四川省新华书店重庆发行所发行

重 庆 新 华 印 刷 厂 印 刷

*

850×1168毫米 32开本 5.25印张 89,000字

1981年12月第一版 1981年12月重庆第一次印刷

统一书号：4203·003 定价：0.55元

(内部发行)

序 言

众所周知，我国经济在六十年代初期以后取得了世界上罕见的持续的高速度增长。在这一高速度增长的过程中，不仅国内的产业结构得到了改善，而且普通国民的平均生活水平也得到了很大提高。

本书的目的是想阐明我国取得持续的高速度增长的直接因素是什么的问题。从广义上来讲，作为直接、间接地使增长成为可能的因素，人们不仅常常想到政治安定、国民特性等经济外的因素，而且常常想到类似国际经济环境、事前的政策调整等经济性的因素。但是，要想使这种广义范围的各种因素促进经济增长，就必须创造一个契机，使增长所直接需要的生产要素耗费能够增加，或者提高每个单位要素的生产率。本书对增长因素的探讨，就是想分析经济内的直接因素，即增加要素耗费和提高生产率因素等，对经济增长分别起到了何种程度的作用。

推算我国的增长因素，采用的是在这方面确保领先地位的爱德华·丹尼森的接近法。对我国增长因素的这种推算是本研究院的初次尝试。因此，我期待这本书不仅能解答我国过去取得高速度增长的直接的、具体的因素是什么这个饶有兴趣的问题，而且能成为有助于更深刻地理解一般的经济增长过程的很好参考。

本研究报告书是本研究院的研究委员金光锡和主任研究员朴

竣卿共同负责编写的。他们感谢为进行此项研究而于1977年12月来韩进行详细咨询的美国布鲁金斯研究所的爱德华·丹尼森博士，和通读本报告的初稿，并给予许多指教的汉城大学教授洪元卓和延世大学教授尹锡范。同时，他们表示还感谢在进行这项研究的过程中，自始至终帮助进行计算作业，甚至帮助整理资料 and 原稿的金章镐、申京烈、李愚宽等各位研究员。

然而，需要声明的是，本报告中可能出现的错误的责任，完全由作者自己承担，包括本报告的结论和政策建议在内的所有内容，都是负责编写这本书的作者的个人意见，而决不是研究院的正式意见。

韩国开发研究院院长 金满堤

1979年5月

目 录

序 言

第一章 绪论	1
第二章 韩国经济的增长过程	6
第一节 总量的增长和结构变化	6
第二节 增长、就业和工资水平	11
第三节 资本形成和投资分配	19
第三章 国民收入的测算	26
第一节 国民收入的概念	26
第二节 国民收入的各部门分类和测算	28
第四章 增长因素的推算结果	36
第一节 各要素的收入分配率	36
第二节 非住宅企业部门的要素耗费指数	40
第三节 每个单位要素产出增加的各个因素指数	44
第四节 增长因素的推算结果	46
第五节 增长因素的国际比较	51
第六节 平均每个就业者国民收入的增长因素	55
第五章 各要素收入分配率的推算	60
第一节 非住宅企业部门国民收入分配的构成	60
第二节 农业部门非法人收入的各个要素分配	62

第三节 非农业部门非法人收入的劳动分配率	65
1. 商业部门	65
2. 制造业部门	68
3. 个人服务业部门	70
4. 劳动分配率总结	70
第四节 非住宅企业部门的各要素收入分配率	73
第六章 生产要素的耗费用	78
第一节 劳动耗费	78
1. 就业者和平均劳动时间	79
2. 不同性别、年龄和不同教育水平就业时间构成的变化	79
3. 每周平均就业时间的变化带来的生产率变化	84
4. 产业间劳动转移带来的就业时间变化和劳动生产率的变化	87
5. 非住宅企业部门的劳动耗费指数	88
第二节 资本耗费	90
第七章 每个单位要素产出的增加	96
第一节 每个单位要素生产率提高的各种因素	96
第二节 资源分配的改善	98
1. 农业部门劳动耗费的相对减少	98
2. 自营业主和家族从业者相对减少的影响	101
第三节 规模经济的收益	102
1. 消费结构变化对规模经济收益的影响	104
2. 扩大经济规模对规模经济收益的影响	108
第四节 不规则因素	108

1. 气候对农业生产的影响.....	108
2. 贸易条件的变化.....	110
3. 需求变化因素.....	110
第八章 评价和展望	114
第一节 对增长因素推算结果的评价	114
第二节 增长潜力的展望	119
附表	123
参考资料和文献	142
附录	144

表 格 目 录

(表 2—1) 经济增长的主要标志.....	8
(表 2—2) 民间消费支出的构成.....	10
(表 2—3) 经济活动人口, 就业者和失业率, 1963—1976年.....	12
(表 2—4) 总人口、经济活动人口和就业人口的年平均 增长率, 1963—1976年	14
(表 2—5) 14岁以上人口的不同性别、文化程度的构成, 1960—1975年.....	15
(表 2—6) 经济活动人口和就业者的平均教育水平, 1960—1975年.....	17
(表 2—7) 制造业部门劳动生产率和名义工资、实际工资水平, 1965—1976年.....	18
(表 2—8) 各部门的储蓄率动向.....	20
(表 2—9) 各部门储蓄的构成, 1954—1976年.....	22
(表 2—10) 各主要产业的投资分配和边际资本系数的变化.....	24
(表 3—1) 以1970年不变价格要素费用推算的国民收入.....	27
(表 3—2) 各部分的国民收入.....	31
(表 3—3) 以不变要素费用计算的各部分的国民收入及其构成	

比(1970年价格).....	32
(表 3—4) 各部分对国民收入增长所起的作用率, 1963—1976年.....	33
(表 4—1) 非住宅企业部门各要素的收入分配率, 1963—1976年.....	37
(表 4—2) 非住宅企业部门各要素收入分配率的国际比较.....	39
(表 4—3) 非住宅企业部门的劳动耗费指数, 1963—1976年.....	41
(表 4—4) 非住宅企业部门的国民收入、要素耗费和每个单位 要素的产出等各种指数, 1963—1976年.....	43
(表 4—5) 每个单位要素产出增加的各个因素指数, 1963—1976年.....	45
(表 4—6) 各个因素对非住宅企业部门和整个经济的国民收入 实际增长所起的增长作用率, 1963—1976年.....	47
(表 4—7) 各个因素对整个国民收入标准增长率所起的作用率 的国际比较.....	52
(表 4—8) 平均每个就业者国民收入增长的各个因素的作用 率, 1963—1976年.....	56
(表 5—1) 非住宅企业部门的国民收入分配.....	61
(表 5—2) 农业收入的功能分配.....	64
(表 5—3) 非农业非法人企业收入的劳动分配率的推算 (商业部门).....	67
(表 5—4) 制造业部门非法人企业收入劳动分配率的 推算.....	69
(表 5—5) 个人服务业非法人企业收入劳动 分配率的推算.....	71
(表 5—6) 非农业非法人企业收入的劳动分配率.....	72
(表 5—7) 非住宅企业部门资产额构成比.....	74
(表 5—8) 非住宅企业部门国民收入分配(一).....	75
(表 5—9) 非住宅企业部门国民收入分配(二).....	76
(表 5—10) 非住宅企业部门收入分配率.....	77

(表 6—1)	非住宅企业部门的就业者和就业时间	80
(表 6—2)	不同性别、年龄构成变化造成的劳动生产率的变化	82
(表 6—3)	不同教育水平就业者的构成变化带来的劳动质量的提高	88
(表 6—4)	平均劳动时间的变化带来的效率变化	86
(表 6—5)	非住宅企业部门的劳动耗费指数	89
(表 6—6)	非住宅企业部门的折旧额	92
(表 6—7)	非住宅企业部门的有形固定资产	93
(表 6—8)	非住宅企业部门资本耗费指数	94
(表 7—1)	每个单位要素产出增加的各个因素指数	99
(表 7—2)	农业劳动的相对减少	100
(表 7—3)	非农业部门自营业主和家族从业者相对减少的影响	101
(表 7—4)	用韩国价格和美国价格估价的对美国人均消费比率的指数	106
(表 7—5)	规模经济的收益	197
(表 7—6)	民间消费对非住宅企业部门国民生产净值的比率	109
(表 7—7)	气候对农业生产的影响	111
(表 7—8)	贸易条件变化的影响	112
(表 8—1)	韩国和日本的各个因素对国民收入增长的作用程度顺序比较	115
(表 8—2)	各个因素对就业者人均国民收入(整个)增长所起的作用程度的顺序;韩国、日本和美国的实绩比较	117
(表 8—3)	韩国经济的各个因素增长潜力展望	120

附 表 目 录

(附表1a)	国民收入分配	123
(附表1b)	国民收入分配的构成	124
(附表 2)	各产业的国民收入	125

(附表3)	各产业的国民收入构成比(非农林水产业)	126
(附表4)	政府、民间非营利团体和海外部门的国民收入	127
(附表5)	住宅部门以1970年不变价格要素费用计算的 国民收入	128
(附表6)	主要粮食生产的附加价值构成比	129
(附表7)	农产品产值	130
(附表8)	农产品产值构成比	131
(附表9)	农林业部门耕地估价值	132
(附表10)	批发、零售业调查不同规模职工的资料	133
(附表11)	不同就业时间的就业者分布	135
(附表12)	非住宅非农业部门的有形固定资产和土地的比较	136
(附表13)	非住宅非农业部门的土地对有形固定资产的比率	138
(附表14)	工矿业部门土地对有形固定资产的比率	138
(附表15)	1968年国家财富调查中所有部门的有形固定资产和库 存资产	139
(附表16)	1968年国家财富调查中非住宅企业部门的有形固定资 产和库存资产	140
(附表17)	库存资产消价指数	141

第一章 绪 论

我国经济从1963年起取得了持续的高速度增长。从停战以后到1962年,我国虽然通过引进巨额的外援资金进行了消除“六·二五”战乱的灾害和重新建设的活动,但是,这一时期,我国经济的年平均增长率仅仅是将近4%。从1963年起,经济增长率开始急速增加,1962—1977年期间,国民生产总值的年平均增长率达到了将近11%。把在此期间的人口增长率考虑在内,我国平均每人的国民产值以1970年不变价格计算,从146美元增加到456美元(以经常价格计算为864美元),增加了二倍。

人们普遍认为,六十年代初期以后取得如此高速度增长的原因是改变了六十年代前期的基本增长战略。也就是说,取得高速度增长的原因,是把前一时期光强调取代进口的工业化战略改变成了六十年代初期以后的出口主导型的工业化战略,并在其后成功地推进了这一战略。如果只强调带来高速度增长的政策的一方面,那么,也可以认为六十年代初期以后的高速度增长完全是因为改变政策而取得的。但是,假如考虑一下这样一个问题,即其他国家如果也象我国这样仅仅改变政策,就能取得象我国一样的高速度增长吗?不能否认,除了改变政策以外,我国特有的政治、社会经济条件和因素对高速度增长也起了很大的作用。

但是,这种政策以外的条件和因素,可以分为政治安定这样

的经济外的因素和经济内的因素。所谓经济内的因素，是与我国存在的人力、物力等资源条件和据此进行的资源分配与生产率的变化等相关的。本书主要想研究一下这种经济内的高速度增长的因素。然而，应当肯定的一点是，虽然我们在此仅仅单独分析经济内的增长因素，但是，它同经济外的条件和因素是互有联系的，更不用说政策的转变了。

我们准备在本书中着重从经济内部这方面来分析我国经济的增长因素。但是，事后从经济内部这方面推算、分析经济增长的因素，其方法是多种多样的。我们决定采取其中的爱德华·丹尼森的接近法(注1)。丹尼森推算增长因素的方法，详细地叙述在他推算西方主要先进国家的增长因素的三部著作中。他在这方面的主要著作有：试图说明欧美九个国家战后经济增长率的差异原因的《为什么各国经济增长率不同，西方九国战后的经历》(布鲁金斯研究所，1967年)，推算美国和日本经济增长因素的两部著作《对美国经济增长情况的说明，1929—1969年》(布鲁金斯研究所，1974年)、《为什么日本的经济增长得那么快》(与威廉·钟合著，布鲁金斯研究所，1976年)。我们在进行这次研究的过程中，全部参考了丹尼森的这三本著作，其中尤其是大量参考了新近他的关于日本的著作。其理由是日本的经济制度和统计资料的分类有许多地方同我国相似，因此，可以把他推算日本经济增长因素的方法轻易地运用于我国。不仅如此，这本著作还反映出丹尼森通过他长期的经验而使他的方法本身也得到了改善的结果。我们不仅参考了这些著作，而且为了进行这次研究，还于1977年12月直接邀请丹尼森到韩国开发研究院，同他进行了为期将近十天的详细咨询。

同其他旨在推算经济增长因素和提高要素生产率因素的理论

基础一样，丹尼森推算增长因素的方法也假定存在一定的生产函数。丹尼森假定了线型均质生产函数，认为耗费物的相对价格确切地反映了耗费的边际产品。但是，他使用这种生产函数，不是为了计量经济的直接推算，而主要是把它当作一种分析体系，或者会计方法，来分析使生产得以增加的各种因素的作用率(注2)。

纳迪里(1970年)说，如果勉强地把丹尼森的接近法归纳起来的话，可以用以下的公式来表示：

$$dQ = u \left[\sum_{i=1}^n a_i dX_i + \sum_{j=1}^m y_j + J \right]$$

dQ = 以不变价格计算的国民收入增长率，

u = 规模经济收益的测定值，

a_i = 用 dX_i 来表示的 i 要素的比重，

$dX_i (i = 1 \dots 7)$ = 就业者人数、就业者的构成、库存水平、非住宅用土地、非住宅建筑物和设备、住宅总量(包括住宅用土地)、海外纯资产等的变动率，

y_j = 各种不均衡的因素的增长率，即部门之间的资源的无效率的分配、制度的约束、总需求的不足、延误最佳技术的学习、普及知识方面的困难以及规模经济等各种调整因素的变动率，

J = 扣除 dX_i 和 y_j 等的作用率以后的残余部分。

因此，想要根据他的方法来推算增长因素，就必须以具体的统计资料为基础，首先详细地推算各生产要素的收入分配率和各要素的耗费增加率，把这两者相乘大致上就是各耗费要素对增长所起的作用率。同时，在测定要素耗费的增加率上，还应当考虑到劳动和资本，特别是劳动的质的变化等。尽管要把增加要素耗

费对增长所起的作用率以外的东西统计起来，以每个单位耗费要素的产出增加来加以测定，但是，使每个单位要素的生产率得以提高的各种因素，即资源分配改善的影响，规模经济的收益、气候对农业的影响等不规则因素对增长所起的作用率，是立足于统计资料之上个别地进行推算的。只有技术进步因素是从全部的每个单位要素的产出增加指数中扣除能够测定的各个生产率提高因素，以其残余部分来加以推算的。我们相信，在阅读本书过程中，自然会弄清楚这种推算增长因素方法的更加详细的内容。

本研究报告书主要是推算1963—1976年期间韩国经济增长的因素。虽然推算1963年以前的增长因素，把韩国动乱后的恢复和低增长时期(1953—1962年)的增长因素同后来的高速度增长时期的因素进行比较也是令人感兴趣的重要问题，但是，由于受到可使用的统计资料的限制，不可能对1963年以前的增长因素进行推算。特别是关于劳动力耗费的系统的统计材料，只有在1963年以后才有可能加以利用，因此，我们只把1963年以后的高速度增长时期作为分析对象。

我们希望这本研究报告书不仅能解答我国过去高速度增长的具体因素是什么这个饶有兴趣的问题，而且能大大有助于更进一步确切理解一般的经济增长过程。

在紧接这篇绪论之后的第二章，将首先概述韩国经济的增长过程，第三章将说明关于国民收入的各种概念和以不变价格测定国民收入增长的问题。第四章扼要地列示着可以称之为是本书核心部分的增长因素的推算结果。从第五章到第七章，把第四章中扼要列示的有关推算增长因素的重要部分重新分类，详细说明其推算方法和基础资料的出处等。也就是说，在第五章将研究关于推算各要素的收入分配率问题，第六章推算要素耗费量的增加率，

第七章研究关于推算每个单位要素的产出增加因素问题。最后，第八章将提出关于增长因素的结论性的评价和展望。

注1：对于试图从要素耗费侧面寻找经济增长的因素，以此来测定要素生产率等得以提高的因素的各种理论和验证，请参照纳迪里《研究总要素生产率理论与测定的一些方法，一个概观》(1970年)。

注2：在把生产函数只当作一种分析体系来加以使用方面，它同乔根森和格里利凯斯(1967年)的公式相类似，但是，在实际内容上却有相当大的差别。乔根森和格里利凯斯试图适当地调整耗费要素，特别是资本的统计和价格测定上的误差，来说明所有技术变化的因素。

第二章 韩国经济的增长过程

第一节 总量的增长和结构变化

我国经济从六十年代初以后显示出持续的高速度增长，1962—1976年期间，国民生产总值的年平均实际增长率达到10.2%。在1974—1975年，国际石油波动的余波造成了世界性的萧条，先进工业国家和发展中国家中的大部分非产油国家的增长率显著下降，还有出现负的实际增长率的。但是，我国的国民生产总值在1974年和1975年却分别取得了8.7%和8.3%的增长率，从而保持了较快的经济增长。

在1962—1976年期间，我国人均国民产值，以1970年不变价格计算，从146美元增加到429美元，实际增长了将近二倍。以经常价格计算，1976年平均每人的国民产值达到700美元。这种平均每人的国民生产总值的高速度增长，虽然大部分是因为生产量的增加而取得的，但是，人口增长率在六十年代初期年平均为3%，而到1976年，逐渐下降到1.6%，也使实现这种高速度增长变得更加容易。

平均每人的生产量能够取得连续十年以上的高速度增长，从各个方面对经济产生影响的各種经济外的政治、社会因素虽然重要，但是，最重要的原因可以说是我国采取了向外发展的工业化战略。同其他许多发展中国家一样，在六十年代初期以前，我国