

# 纪念中国社会科学院 建院三十周年 学术论文集



A Collection of Academic Papers: Dedicated to the 30<sup>th</sup> Anniversary of the Founding of CASS

## 工业经济研究所卷

中国社会科学院工业经济研究所 编



经济管理出版社

ECONOMY & MANAGEMENT PUBLISHING HOUSE

# 纪念中国社会科学院 建院三十周年 学术论文集



A Collection of Academic Papers: Dedicated to the 30<sup>th</sup> Anniversary of the Founding of CASS

## 工业经济研究所卷

中国社会科学院工业经济研究所 编



经济管理出版社  
ECONOMY & MANAGEMENT PUBLISHING HOUSE

**图书在版编目 (CIP) 数据**

纪念中国社会科学院建院三十周年学术论文集·工业  
经济研究所卷/中国社会科学院工业经济研究所编.  
—北京：经济管理出版社，2007.3

ISBN 978-7-80207-838-3

I. 纪... II. 中... III. ①社会科学一文集 ②工业经  
济—经济发展—中国—文集 IV. C53 F424-53

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 024052 号

**出版发行：经济管理出版社**

北京市海淀区北蜂窝 8 号中雅大厦 11 层

电话：(010)51915602 邮编：100038

**印刷：北京银祥印刷厂**

**经销：新华书店**

**责任编辑：杜 菲**

**技术编辑：蒋 方**

**责任校对：超 凡**

720mm×1040mm/16

58 印张 942 千字

2007 年 4 月第 1 版

2007 年 4 月第 1 次印刷

定价：145.00 元

书号：ISBN 978-7-80207-838-3/F·710

**·版权所有 翻印必究·**

凡购本社图书，如有印装错误，由本社读者服务部

负责调换。联系地址：北京阜外月坛北小街 2 号

电话：(010)68022974 邮编：100836

# 序

1998年以来，我国工业持续高速增长，经济体制改革不断深化，对外开放进一步扩大，经济总量和进出口贸易规模已进入世界前列，并成为推动世界经济增长的重要因素。近10年来，我国工业发展经历了1997年亚洲金融危机的冲击，经历了加入世界贸易组织后带来的机遇和挑战，经历了美国“9·11”之后世界经济的波动，经历了2003年国内突如其来的“非典”的考验，经历了2004年以后国际原油和金属矿产品价格的大幅度上涨的影响。由于社会主义市场经济新体制所产生的内在推动力，促进了我国经济发展的潜力、活力和创造力的不断发挥；由于党中央、国务院审时度势，根据不断发展变化的新情况，实行了一系列行之有效的宏观调控政策，保证了国民经济的平稳运行；由于广大干部、群众的开拓进取精神，使各个地区的经济普遍保持了快速增长的局面。

本文集收录了中国社会科学院工业经济研究所的学者从1998年以来的部分研究成果，内容涉及我所研究的主要学科领域，包括工业化道路、工业增长、结构调整、能源供求、提高工业国际竞争力、产业组织、政府监管、区域经济、国有企业改革、建立现代企业制度、企业经营管理、企业文化等。这些研究成果基本反映了我所学者对1998~2006年我国工业经济、区域经济和企业管理等重要现实问题的探索，也是对这一时期我国工业发展、改革开放和企业管理的实际进程的记录和思考。

随着生产力的发展和国内国际条件的变化，我国工业发展和企业生产经营管理面临着许多新的矛盾。一是能源、原材料等资源性产品供给不足的矛盾。人口众多，人均占有的自然资源低于世界平均水平是我国的基本国情。在资源供给紧约束的情况下，资源性产品价格上涨的趋势是不可逆转的。其结果，必然导致企业生产经营成本的上升。二是劳动力成本上升是个必然趋势。从总体上讲，我国劳动力资源丰富，现阶段

仍然具有劳动力价格便宜的比较优势。但这并不等于我国可以长期保持低工资水平不变。由于国家对农村、农业和农民政策的不断调整，农民从事农业的收益逐步提高。在这种大背景下，工业企业继续维持低工资水平，将难以保证劳动力的供给。客观上要求企业必须提高农民工的工资待遇，改善农民工的劳动条件。三是部分行业的生产能力相对过剩，部分行业生产能力闲置率超出了合理界限，加剧了企业之间的过度竞争，导致企业效益下降。四是由于跨国公司向发展中国家转移技术和产业始终保持一定的梯度并掌握着主动权，特别是在高技术领域，发达国家在产业转移中的技术控制在一定程度上拉大了各国经济发展的差距。在以要素分工为主导方式的国际分工格局中，尽管发展中国家的优势资源与外来要素结合的机会增多，但参与国际分工的风险也随之增加。五是在现代社会化的生产条件下，企业的生产经营活动不是孤立进行的，总是在一定的政治、经济关系和自然生态环境中运行的，企业在追求利润最大化的同时，也必须考虑到利益相关者的利益，遵守防治污染、保护环境的规则，承担必要的社会责任。

经济学和管理学研究的宗旨就是要研究不断发展变化的新情况、新问题，揭示工业发展、运行和企业管理的客观规律，并根据对客观规律的认识，提出解决实际问题的战略、思路和方法。从实际问题出发，不断探索和创新，不重复过去的劳动，是研究工作的本质特征。这本文集只代表过去。不断涌现的新事物、新问题，期待我们给予新的回答，理论工作者的每一项研究工作都将是全新的。

吕 政

2007年2月12日

# 目 录

## 第一部分 工业增长与产业发展

### 工业发展、国情变化与经济现代化战略

——中国成为工业大国的国情分析 ..... 陈佳贵 黄群慧 (3)

### 中国工业化、城市化的进程与问题

——“十五”时期的状况与“十一五”时间的建议

..... 吕 政 黄群慧 吕 铁 周维富 (23)

走新型工业化道路 ..... 周叔莲 (39)

科学发展观与经济增长方式转变 ..... 金 磐 (49)

略论新一轮经济周期的特征及其战略含义 ..... 汪海波 (66)

基础设施投资与中国工业发展效率分析 ..... 董 利 (71)

资源与环境约束下的中国工业发展 ..... 金 磐 (81)

国际油价的形成机制及对我国经济发展的影响 ..... 史 丹 (97)

制造业结构变化对生产率增长的影响研究 ..... 吕 铁 (107)

中国制造业集中与市场结构分析 ..... 魏后凯 (121)

产业结构趋同的度量及合意与非合意性 ..... 陈 耀 (137)

中国工业的技术创新 ..... 金 磐 (147)

标准的经济性质与功能及其对技术创新的影响 ..... 朱 彤 (168)

高技术在我国产业发展中的地位和作用 ..... 金 磐 (178)

中国产业发展的道路和战略选择 ..... 金 磐 (186)

中国流通产业创新的政策内容及其对策建议 ..... 李海舰 (200)

经济全球化与中国汽车产业发展 ..... 曹建海 (215)

### 阀值效应：技术创新的低产业化分析

——以中国医药技术产业化为例 ..... 张世贤 (231)

- 军事工业需求探讨 ..... 赵英 (243)  
军事工业主体的特性与产业组织分析 ..... 罗仲伟 (261)  
产业组织的垂直解体与网络化 ..... 李晓华 (275)

## 第二部分 社会主义市场经济与企业改革

- 研究和解决改革与发展中的几个重大战略问题 ..... 陈佳贵 (291)  
对中国与俄罗斯经济体制改革差异的分析 ..... 吕政 (297)  
推进国企制度改革 加快国有经济发展 ..... 黄速建 (307)  
“新型国有企业”现象初步研究 ..... 金培 黄群慧 (316)  
坚持国有企业改革和发展的基本方向 ..... 沈志渔 罗仲伟 (332)  
完善公司治理结构与企业制度创新 ..... 吴家骏 (355)  
从停止国有股减持到理论反思 ..... 杨斌 (366)  
股权分置改革与公司治理 ..... 杜莹芬 (379)  
我国公用事业运营和监管改革研究 ..... 刘戒骄 (386)  
监管权的纵向配置  
——来自电力、金融、工商和药品监管的案例研究 ..... 余晖 (397)  
我国公共交通产业竞争和民营的思路与对策 ..... 汪晓春 (413)  
建立适应社会主义市场经济的经营者收入分配制度 ..... 黄群慧 (422)  
我国金融集团的法律规制问题研究 ..... 施小红 (426)  
经营伦理学的兴起与中国的市场化改革 ..... 李长明 (437)

## 第三部分 区域经济与地区工业

- 中国地区工业化进程的综合评价和特征分析 ..... 陈佳贵 黄群慧 钟宏武 (445)  
论区域协调发展 ..... 陈栋生 (461)  
经济重心、区域差距与协调发展 ..... 周民良 (472)  
振兴东北地区经济的未来政策选择 ..... 王洛林 魏后凯 (490)  
京津冀地区的工业技术创新 ..... 孙承平 (504)  
中部地区工业发展的现状、特点与战略选择 ..... 石碧华 (511)  
我国西部开发的战略思路及发展前景 ..... 王洛林 魏后凯 (521)

## 目 录

- 我国西部大开发的进展及效果评价 ..... 王洛林 魏后凯 (543)  
西部大开发以来我国西部外商投资的区位分布及绩效分析  
..... 刘楷 (558)  
点轴式区域布局与微循环式产业升级  
——对广西区域发展的一点思考 ..... 周文斌 (565)

## 第四部分 企业管理与发展

- 从战略的高度加强和改善企业管理 ..... 沈志渔 (573)  
中国企业发展环境的测评  
——基于 AHP 方法合成的指数 ..... 黄速建 王钦 (585)  
管理研究的科学化：问题、障碍与出路 ..... 余菁 (604)  
管理学发展的“多元学科方法论” ..... 黄速建 黄群慧 (614)  
构建和谐社会与管理创新 ..... 黄如金 (633)  
传统管理学批判 ..... 张承耀 (643)  
扁平化与企业效率 ..... 徐希燕 (655)  
什么是智能化管理技术 ..... 张金昌 (662)  
EVA、 $\Delta$ EVA 与 REVA 价值增值衡量适用性比较研究 ..... 李春瑜 (668)  
大型企业技术创新能力评价及战略选择 ..... 王钦 (678)  
中国中小企业现状与促进更快发展对策 ..... 陈乃醒 (691)  
我国企业跨国经营与政府管制 ..... 郭朝先 (701)  
工业发达国家的工作设计理论与实践 ..... 刘湘丽 (712)  
不完全市场下的企业避险动机 ..... 刘勇 (725)  
企业中的非分工合作 ..... 张小宁 (737)  
万向案例：“四为”和跨文化管理战略 ..... 刘光明 (750)  
经济转型期我国企业信用的缺失与治理 ..... 方晓霞 (755)

## 第五部分 对外开放与竞争力

- 国际产业转移与中国成为世界工厂研究  
..... 吕政 曹建海 杨丹辉 (763)  
国际产业转移与中国产业结构优化升级 ..... 杨世伟 (782)

加入 WTO 之后我国工业吸引外商直接投资的政策取向分析 ..... 周维富 (799)  
跨国公司进入对中国市场结构变动的影响 ..... 杨丹辉 (810)  
开放条件下我国制造业的国际竞争力 ..... 张其仔 (822)  
扩大对外开放进程中的国家经济安全问题研究  
..... 赵英 李海舰 (834)  
我国制造业的对外开放与国家经济安全 ..... 王燕梅 (853)  
我国电子工业外商直接投资效果分析 ..... 谢晓霞 (863)  
我国家电品牌国际竞争力  
——形成过程及影响因素分析 ..... 王新玲 (883)  
全球商品链的内在动力机制与外部结构均衡 ..... 彭绍仲 (896)  
产品关系与产品竞争研究 ..... 李钢 (909)

# **第一部分**

# **工业增长与产业发展**



# 工业发展、国情变化与经济现代化战略\*

## ——中国成为工业大国的国情分析

陈佳贵 黄群慧

在信息化和全球化的背景下，中国这个世界第一人口大国持续成功地推进了市场化改革和高速工业化进程，经济连续 20 余年保持高速增长，人均 GDP 从 1978 年不足 100 美元到 2004 年超过 1000 美元，发展成为世界第三大经济实体。<sup>①</sup> 无疑这是 20 世纪末 21 世纪初最值得世界关注的现象。有关“中国经验”、“北京共识”、“中国模式”和“和平崛起”等一系列概念的提出，正是从不同角度对这个现象进行的描述和诠释。一些经济学者认识到，无论通过怎样的概念体系和高深的经济理论模型来解释中国经济成功的原因和逻辑，但“中国经验”的思想精髓一定是实践性，即按照自己的国情，走适合自己的发展之路。<sup>②</sup> 而一些社会学者则认为，要真正认识中国的现代化进程，建立有关中国研究领域的独立理论，应该基于中国形成的独特的以实践为根据的认识方法——从实践的认识出发、提升到理论概念并再回到实践中去检验——来认识中国。<sup>③</sup> 也就是说，迄今为止的中国现代化进程和实践表明，对国情的科学认识与把握是中国成功的基

---

\* 本文是中国社会科学院 A 类项目《中国工业化、信息化与工业现代化互动关系研究》阶段性成果。

① 据国际货币基金组织 2004 年按购买力平价公布的计算结果，中国的经济总量已占世界生产总值的 12.6%，排在美国和欧盟之后，居世界第三。参见《中国经济总量居世界第三，仍属发展中国家》，《中华工商时报》2004 年 7 月 30 日。

② 吕炜：《基于中国经济转轨实践的分析方法研究——兼作对“北京共识”合理逻辑的一种解释》，《经济研究》2005 年第 2 期。

③ 黄宗智：《认识中国——走向从实践出发的社会科学》，《中国社会科学》2005 年第 1 期。

础与前提，国情分析对中国的现代化进程具有十分重要的意义。基于对国情重要性的共识，本文在提出一个新经济国情分类框架基础上，试图分析在经过 20 余年市场化改革与高速工业化进程后，长期以来中国农业大国的基本经济国情发生了怎样的变化，以及面对新的经济国情中国应该如何选择进一步的经济现代化战略。

## 一、关于中国经济国情的多重理论视角

一般而言，国情就是一个国家在一定社会历史时期内客观存在的社会经济发展总体状况，包括国家内部的自然环境资源、人口、经济、政治和社会文化生活等各个方面的基本状况和结构关系，以及国家和外部国际环境的基本联系，反映了这个国家当时所处的社会发展阶段。基本国情则是对国家一定社会历史时期内客观存在的社会经济发展总体状况的基本概括。国情是一个复杂的系统，可以根据不同目标和标准来进行具体分类。一个重要的分类是按照经济、政治和文化等层次进行划分，划分为经济国情、政治国情和文化国情等。<sup>①</sup> 其中经济国情反映的是一个国家的经济发展总体状况和阶段，从国情变化角度看，经济国情的变化往往是相对活跃的，对其他层次的国情变化具有重要的推动作用。国情是一个国家构建现代化科学理论指导现代化实践的基本依据，科学分析认识国情和国情的变化，是一个国家制订正确的现代化战略的必然要求。邓小平建设有中国特色的社会主义理论和分“三步走”的现代化战略就是基于对中国国情的科学分析和基本国情的概括基础上提出、并正确指导着我国的现代化实践的。

进入 21 世纪以后，由于中国 20 余年的快速工业化进程的成功推进，必然带来中国的经济发展的总体状况的巨大变化。经济学者们应用各种理论从不同角度分析了这种变化，认为中国经济发展进入了一个新的阶段。

从转轨经济理论角度分析，由于渐进式改革遵循的是先易后难的基本途径，经济学者认为，中国前 20 多年的经济增长处于一种特殊环境之中：优势因素得到充分发挥，制约因素尚未充分显现，推进改革易于取得共识，开放带来的增长动力强劲。然而近一个时期中国经济发展呈现出一系

<sup>①</sup> 罗归国：《中国现代化若干重大理论问题》，中共中央党校出版社，2004 年。关于国情另一个常用的分类是自然国情、历史国情和现实国情，显然本文这里讨论的经济国情是指现实经济国情。

列重要的转折性特征：一些重要资源国内不能自给；国内产业某些方面的比较优势正在发生变化；改革本身的难度和对改革形成共识的难度都在加大；开放带来的增长动力有可能逐渐减弱；城乡、区域、经济社会差距拉大导致保持稳定的压力加大；中国在全球经济格局中的利益关系发生重要变化。这表明中国正在进入一个新的增长阶段，在未来增长过程中面临新的机遇与挑战，需要有新的发展思路和战略。<sup>①</sup>

从工业化理论看，如果基于钱纳里等关于经济发展阶段的6个变动时期（第一时期为初级产品生产阶段，第二、三、四时期为准工业化国家推进工业化进程的初期、中期和高阶阶段，第五、六时期为工业化国家的发达经济初级和高级阶段）的划分，虽然由于研究人员对诸如人均收入、GDP结构、工业结构、城市化水平、就业结构、消费结构等判断指标的选择和具体计算方法上存在差异，迄今为止并没有形成较为统一的判断，但大多数学者基本认为到20世纪末期、21世纪初中国工业化的进程进入到经济发展的第三个时期——工业化中期阶段；<sup>②</sup>如果基于联合国工业发展组织和世界银行提出的判断标准——根据制造业增加值占总商品生产部门（第一产业、第二产业和交通、通信、商业）增加值额的比重把一个国家的工业化水平划分为非工业国（20%以下）、正在工业化国家（20%~40%）、半工业化国家（40%~60%）和工业国（60%以上），那么到2001年中国制造业增加值占商品生产增加值比重已经达到51.5%，进入了半工业化国家阶段；<sup>③</sup>从产业结构的演进规律看，虽然中国的就业结构一直以第一产业为主，但从产值结构上看，按照所占比例大小排序，中国三次产业结构变化已经经历了从“一、二、三”到“二、一、三”，再到“二、三、一”的转变，根据配第—克拉克定理，这与国外后工业化国的“三、二、一”的结构相差一个阶段。

从工业结构演进理论看，基于霍夫曼定理，一般工业结构存在由轻纺工业占优势向重化工业占优势、由重化工占优向技术密集型产业占优势的演进规律，当一国重化工业成为经济增长的主要力量时，就称该国的经济

<sup>①</sup> 江小涓：《中国经济发展进入新阶段：挑战与战略》，《经济研究》2004年第10期。

<sup>②</sup> 郭克莎：《中国工业化的进程、问题与出路》，《中国社会科学》2000年第3期；王岳平：《中国工业结构调整与升级：理论、实证与政策》，中国计划出版社，2001年，史清琪等：《我国工业化与现代化的关系》，甘智和：《工业结构调整与发展研究》，中国经济出版社，2000年。

<sup>③</sup> 林兆木：《关于新型工业化道路》，《宏观经济研究》2002年第12期。

发展进入重化工时代。在 2003 年以后，一些经济学者们提出，无论是从中国工业结构变动的历史、现状和趋势看，还是从国际经验的比较看，我国经济实质上已经进入一个适应居民消费结构升级需要、以市场为基础、技术含量和附加价值逐步提高、可持续性较强的新的重化工业发展阶段。<sup>①</sup>由于重化工业资本有机构成较高、投资需求大、能源消耗大等特征，一些经济学者虽然认为进入 21 世纪后中国出现了几乎全国性的产业结构重型化趋势，但反对中国进入重化工阶段的提法，认为重型化经济增长实际是旧式的工业化道路，是先行工业化国家在 19 世纪所走的那种依靠大量资源和资本投入支撑的外延增长（粗放增长），我国不能够走他们错误的道路。<sup>②</sup>

从经济现代化理论看，罗斯托（W. Rostow）在 1960 年提出一个较大国家的经济发展可以分成 6 个阶段，由先而后依次是：传统社会阶段、准备起飞阶段、起飞阶段、向成熟推进阶段、高额消费阶段和追求生活质量阶段。因为中国的积累率远高于 10%（30% 左右），而且从产值看，主导经济部门早已由食品、饮料、烟草和水泥工业等过渡到钢铁、机械、石化、汽车、制药、家用电器等行业，因此可以认为，中国经济目前已经实现了起飞，正在进入向成熟推进阶段。<sup>③</sup>

虽然从不同理论视角对中国经济总体发展状况和发展阶段变化的具体描述和界定并不相同，但是，所有各种理论视角分析都表明，中国经济总体状况的确发生了质的变化，中国经济发展进入了新的阶段。如果说经济国情反映的是一个国家的经济发展总体状况和阶段，那么，这意味着 20 余年的市场化改革和高速工业化进程已经改变了我国的经济国情，更进一步说，如果我们用农业大国来概括我国长期以来的基本经济国情，那么可以说，农业大国的基本经济国情已经发生了变化。既然对国情的科学认识和把握是我国实现经济现代化的前提和关键，那么科学分析和概括这种基本经济国情的变化，就具有十分重要的战略意义。

---

① 刘世锦：《我国进入新的重化工业阶段及其对宏观经济的影响》，《经济学动态》2004 年第 11 期。

② 吴敬琏：《谨防结构调整中出现片面追求重型化的倾向》，《经济管理文摘》2004 年第 21 期。

③ 吴殿廷、武聪颖：《中国宏观经济的国际评价》，《世界地理研究》2001 年第 1 期。

## 二、一个基于产业结构演变的经济国情分类框架

显然，上述各个理论都是根据经济发达国家的经济发展共性归纳出的阶段性规律，对应分析我国现阶段经济发展的特征和指标，从而判断中国经济发展处于怎样的阶段。但这些理论都并不是直接对一国经济国情的整体评价和描述，也就是说，不是根据经济国情应该包括的各种要素，对这些要素的发展水平进行全面的评价，进而判断一个国家的经济国情。而另一类研究文献，有关综合国力问题的研究，则恰恰是从这个角度对一个国家的国情国力进行全面分析研究的。

所谓国力或综合国力，一般认为是指一个主权国家生存和发展所拥有的全部实力、发展潜力及其在国际影响力的综合表现，是一个国家强弱的标志。它着重从国土和自然资源、人口、政治制度、经济活力、科技创新能力、国防力量、文教发展、外交影响、国家干预等物质要素、精神要素和结构要素的具体规模方面，描述一个国家的生存和发展实力。显然，国情和国力的要素基本是一致的，国情强调的是基本情况，而国力则是指生存发展的综合实力表现。实际上，国力问题研究的核心价值在于将不具有直接整体可比性的各个国家的国情（国家的基本情况）转变为可以直接进行比较的国家综合实力，从而可以通过借鉴国际经验来制定一国的发展战略。有关国力的理论很多，包括“国势学派”、“政治算术学派”、“重商财政学派”、“地缘政治学派”等近代综合国力研究的四大学术流派的理论，以及 20 世纪 20 年代以后出现的现代综合国力研究的“大战略”理论、“重控制作用”理论等，而始于德国威廉·富克斯（Withelem Fucks）1965 年提出、美国克莱因（Ray S.Cline）等人发展的“国力方程”的研究，使得国力的定量分析研究已经成为国力研究的主要内容。我国一些学者也曾在国外这些研究的基础上构造了综合国力评价体系，对中国综合国力进行了研究，截至 1998 年，中国国力的最高排名为第 5 名。<sup>①</sup>从与经济国情对应的经济国力的构成要素和评价指标看，经济国力一般包括体现为土地、人口、矿产和环境等要素的资源力，以及体现为经济发达程度、发展水平、经济发展速度、经济结构、经济体制和生产力布局等要素的对内经

<sup>①</sup> 中国科学院可持续发展战略研究组：《2003 年中国可持续发展战略报告》，科学出版社，2003 年。

济活动力，和反映一国经济在国际社会中的地位和在国际间实现资源配置优化的能力对外经济活动力。在各类具体国力方程中，反映在三方面国力的指标包括人口和领土面积（总面积、可耕地面积、地理位置）、GDP、人均 GNP、GNP 实际增长率、钢产量和消费量、粮食产量、标准能源生产量和消费量、矿藏资源（总量、种类、开采难度、自给能力）、工业生产能力等。

虽然运用国力方程来测算评估综合国力，标志着国力国情研究实现了由定性分析向定量分析的转变，是国力学研究的一次具有历史意义的飞跃。但是，由于国情国力包括内容和要素都十分复杂，迄今为止，研究者在综合国力包括哪些要素，以及各个要素对国力的影响程度都没有形成统一的认识，于是存在各类不同的国力方程，国力方程中的变量有的只有几个，而有的变量到二十多个。在国力评价研究的具体指标选择方面，不同学者的研究差异性更大，评价指标少则几个，如富克斯等人的“三要素综合国力方程”只有人口、钢产量和能源产量三方面指标，<sup>①</sup>而多则近百个，如王涌芬等在其关于综合国力的研究中，建立了由资源、经济活动能力、对外经济活动能力、科技能力、社会发展程度、军事能力、政府调控能力、外交能力等 8 类 85 个指标构成的综合国力评价指标体系。<sup>②</sup>这体现出国力评价研究的随意性和不成熟性。而要避免这种国力研究的随意性，每项国力要素选择和国力评价指标选择都必须能够寻找到理论基础，而这些理论正是各国实践都已经验证的共性规律的总结。这一点，在综合国力评价上，由于包括政治、经济、自然资源、科技、军事、文化等各个方面内容在内，也许很难找到相应的公认的跨学科理论基础，但在具体到经济国情国力方面，是可以实现的。实际上，只需将上述从产业结构和工业结构的动态演进理论视角对经济国情的分析与从一个截面的各个组成要素的国力理论分析方法结合起来，就可以得到一个有关经济国情的新的综合分析框架。基于经济学通常使用的描述方法，我们这个新的国情分类框架对经济国情的基本描述维度是从经济总量和经济结构两方面入手的。

<sup>①</sup> 德国富克斯等人的“三要素综合国力方程”具体表达式为： $M_t = [(Ms)_t + (Me)_t] / 2$ ，其中  $M_t$  为  $t$  时期的国力指数， $(Ms)_t$  和  $(Me)_t$  分别为  $t$  时期的钢产量指数和能源指数。其中， $Ms = Pa \cdot Sb$ ， $Me = Pa \cdot Eb$ ， $Pa$ 、 $Sb$ 、 $Eb$  分别为人口、钢产量和能源产量。

<sup>②</sup> 王涌芬等：《世界主要国家综合国力比较研究》，湖南出版社，1996 年。