

# 分布理性、超群博弈与 国际政治经济学

——财富分配与权力竞争的新理论解释

**Distribution Rationality, Super Group Games and  
International Political Economy: A New Theoretical Analysis on  
Wealth Distribution and Power Competition**

保建云 著

中国财经出版传媒集团



经济科学出版社  
Economic Science Press

# 分布理性、超群博弈与 国际政治经济学

——财富分配与权力竞争的新理论解释

Distribution Rationality, Super Group Games and  
International Political Economy: A New Theoretical Analysis on  
Wealth Distribution and Power Competition

保建云 著

中国财经出版传媒集团



经济科学出版社  
Economic Science Press

## 图书在版编目 (CIP) 数据

分布理性、超群博弈与国际政治经济学/保建云著.  
—北京: 经济科学出版社, 2016. 7  
ISBN 978-7-5141-7079-5

I. ①分… II. ①保… III. ①世界经济政治学-研究  
IV. ①F11-0

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2016) 第 157742 号

责任编辑: 周秀霞  
责任校对: 王苗苗  
版式设计: 齐 杰  
责任印制: 李 鹏

## 分布理性、超群博弈与国际政治经济学

——财富分配与权力竞争的新理论解释

保建云 著

经济科学出版社出版、发行 新华书店经销

社址: 北京市海淀区阜成路甲 28 号 邮编: 100142

总编部电话: 010-88191217 发行部电话: 010-88191522

网址: [www.esp.com.cn](http://www.esp.com.cn)

电子邮件: [esp@esp.com.cn](mailto:esp@esp.com.cn)

天猫网店: 经济科学出版社旗舰店

网址: <http://jjkxcbs.tmall.com>

北京中科印刷有限公司印装

710×1000 16开 14.75印张 240000字

2016年9月第1版 2016年9月第1次印刷

ISBN 978-7-5141-7079-5 定价: 49.00元

(图书出现印装问题, 本社负责调换。电话: 010-88191502)

(版权所有 侵权必究 举报电话: 010-88191586)

电子邮箱: [dbts@esp.com.cn](mailto:dbts@esp.com.cn)



## 作者简介

保建云，男，云南陆良人。中国人民大学国际关系学院教授、世界经济专业博士生导师。中国人民大学国际关系学院国际政治经济学研究中心主任。主要从事世界经济与国际政治经济学领域的教学科研工作。经济学博士（2001，四川大学）、理论经济学博士后（2003，南京大学）。比利时安特卫普大学经济学系Erasmus Mundus访问学者（Universiteit Antwerpen, 2006.10–2007.1）、美国芝加哥大学政治科学系访问学者（Faculty/Academic）（The University of Chicago, 2013.7–2014.7）、德国柏林自由大学全球政治学研究生院（Graduate School of Global Politics (GSGP), Freie Universität Berlin）兼职博士生合作指导教授（2010.10–2015.10）。教育部哲学社会科学重大课题攻关项目首席专家（2015–）、国家自然科学基金通讯评审专家（2011–）、国家社会科学基金通讯鉴定专家（2015–）、教育部人文社会科学研究项目通信评审专家（2014–）。教育部新世纪优秀人才（2011）、中国人民大学十大教学标兵（2011）、中国人民大学明德青年项目学者（2010–2015）。

1991年毕业于哈尔滨工程大学经济管理学院工业外贸专业，1996–1998年硕士研究生就读于云南民族大学经济学院国民经济专业，1998–2001年博士研究生就读于四川大学经济学院政治经济学专业，2001–2003年在南京大学商学院理论经济学博士后流动站从事研究工作。曾在国有企业从事技术开发工作多年并被评为助理工程师（1991–1996），2003年在南京大学被评为副研究员，2004年在中国人民大学被认定为副教授，2010年晋升为教授，2011年被遴选为博士生导师。中国国际经济关系学会理事（第9、10届），中国软科学研究会理事（第4、5届）。独立主持研究课题11项（教育部重大课题攻关项目1项、国家级3项、省部级3项、中国人民大学校级4项），出版学术著作10部（独著7部，第1作者合著3部），公开发表中英文学术论文110余篇。多家中英文学术刊物、国际出版机构与知名大学的匿名审稿人。

本书是作者主持的中国人民大学“统筹推进世界一流大学和一流学科建设”重大规划项目《国际关系与政治学博弈论及大数据方法研究》（项目批准号：16XNLG11）的阶段性成果

# 中文摘要

本书把分布理性、超群博弈与相关概念及范畴体系引入国际政治经济学学科领域，发展新理论解释工具与理论模型、新分析方法及新指标体系，对国家及国际社会中的经济财富分配与交易、政治权力竞争与配置进行新理论解释，构建解释国际社会经济财富分配与政治权力竞争的政治经济局部均衡与国际均衡的纯理论分析框架。本书从分布理性、政治经济人假设角度分析国际政治经济学学科体系演化及理论拓展方向，从超群博弈与大数据角度分析国际政治经济学方法创新问题，构建新指标体系对经济财富分配与社会话语权的相关性、政治权力与暴力工具占用的相关性进行定量分析，基于分布理性、政治经济人假设和超群博弈构建财富分配与权力竞争的国内局部均衡模型对国家内部政治经济体系运行与演化进行纯理论解释、构建财富分配与权力竞争的国际一般均衡模型对国际政治经济体系运行与演化进行纯理论解释。本书还从分布理性与国际政治经济演化角度对国际社会经济转型的自然过程与政治控制进行理论与经验分析，从超群博弈与国家政治经济战略选择角度对金融大数据与中国的大数据金融战略进行案例研究，据此对互联网与大数据背景下国际社会中的经济活动与政治行为及彼此之间互动影响进行系统的理论阐释与现实考察。本书主要研究结论如下。

第一，分布理性与超群博弈可以作为国际政治经济学理论拓展与方法论创新的工具。国际政治经济学作为经济学与政治学特别是国际经济学与国际政治学的交叉学科，国际社会及其构成的国家与地区中的经济财富分配与政治权力竞争及配置始终是其关注和研究的重要议题，如何根据国际政治经济发展不断创新研究工具、持续拓展研究思路、不断提高理论解释力是推动该学科发展的重要推动力量和目标。分布理性和超群博弈可以作

为解释国际政治经济体系形成、运行及演变规律的新的概念及理论工具，可以从数据维度对人类社会演化的不同历史阶段重新进行类型划分并总结不同类型人类社会的数据特征，还可以从财富分配与权力竞争角度对国家及国际社会进行类型划分并总结不同类型国家级国际社会的经济财富分配与政治权力竞争特征，进而推动国际政治经济学相关新兴学科及其分支体系的形成与发展，最终推动经济学和政治学乃至整个社会科学的发展。

第二，当代国际政治经济学发展与创新需要克服西方国际政治经济学英美学派局限性。英国学派与美国学派作为当代西方国际政治经济学的主要学术流派存在共同的局限性和不足，英美文化约束、西方中心主义、基础理论薄弱与学科边缘化是突出表现。当代国际政治经济学是政治学与经济学相互融合交叉发展的产物，可以区分为微观国际政治经济学与宏观国际政治经济学两个构成部分，其学术分野仍然处于演变之中。当代国际政治经济学前沿发展表现在四个方面：学科专业化与体系化，学科内部分工和新分支学科不断产生，科学主义与经验主义演变特征显著，与其他学科的融合交叉及新兴交叉学科形成及演变。以中国为代表的新兴经济体学者作为推动国际政治经济学的新兴力量需要承担起学科重构与理论创新的历史责任。克服西方国际政治经济学英美学派局限性的过程既是一个学科超越的过程，又是当代国际政治经济学理论不断拓展与方法论不断创新的过程。

第三，借助基于分布理性的理论分析工具与政治经济人假设可以推动国际政治经济学理论拓展与创新。完全理性、完全无理性、有限理性和非理性只是社会行为体理性特征在不同环境和阶段的表现类型，社会行为体的真实理性是以一定的概率分布存在的分布理性（distribution rationality）。社会行为体作为人类个体及群体的基本组织形式，可以区分为宏观社会行为体与微观社会行为体两种主要类型，据此把国际政治经济学区分为宏观国际政治经济学和微观国际政治经济学两个学科分支。经济人假设、管理人假设、政治人假设及以此为基础构建的国际政治经济学主要理论流派，难以对跨国政治与经济活动的社会行为体的所有行为给出合理理论解释。以分布理性为条件，提出政治经济人（political economic actor）假设及以此为基础构建的国际政治经济学新理论分析框架，能够对国际政治经济运行过程中出现的新现象给出有价值的理论解释，以弥补现有理论研究文献

的某些不足。需要从理性、行为、行为体类型、内容和方法等多个角度对当代国际政治经济学理论研究进行拓展，把分布理性和政治经济人假设纳入研究视野。我国的理论研究者需要承担起推动当代国际政治经济学理论研究创新与拓展的历史责任。

第四，互联网技术与大数据科学发展为超群博弈创造了新条件并推动国际政治经济学方法论创新。大数据与云计算技术发展推动大数据国际社会的形成与演变，为超群博弈特别是跨国社会超群动态博弈创造了技术与数据条件，推动着国际政治经济学学科演化和方法论创新。大数据国际政治经济学成为大数据时代新兴边缘交叉学科类型。从数据规模与数据技术差异角度把人类社会区分为三个历史阶段与三种不同类型。基于大数据技术工具和数据网络平台的跨国超群博弈推动大数据国际社会的形成与演变。国际社会从传统开放社会迈向大数据新开放社会演变过程中，基于大数据技术的主权国家内部超群博弈的国际化 and 跨国社会超群动态博弈影响下的国际社会运行出现新议题、新特征与新规律，推动着国际政治经济学学科演化与方法论创新。

第五，可以使用新方法与新指标体系衡量经济财富分配与社会成员话语权及二者之间的相互性。本书构建社会行为体话语权函数、分布曲线、话语权系数及相关指标体系对社会成员话语权分布的平衡性进行估计与衡量。社会成员话语权分布的平衡性是衡量现代社会公平性与运行稳定性的重要指标，通过测算一个社会的话语权系数及相关指标可以对其进行测算。经济财富分配的不平衡性是导致社会成员话语权分布不平衡的重要原因。社会成员话语权的绝对平衡和极端不平衡在现实社会中都是不存在的，存在着平衡与非平衡的相互转化的可能性。通过新方法与新指标体系的构建，可以对一个社会的话语权分布动态演变规律与趋势进行定量分析，为社会治理体系构建和相关公共政策的制定、实施和评估提供可资借鉴的实证依据。

第六，可以使用新方法与新指标体系衡量政治权力竞争与暴力工具占用及二者之间的相关性。本书发展了新的衡量方法和指标体系对政治权力社会分布与暴力工具占用结构之间的相关性进行理论分析和量化研究。在构建社会行为体的政治权力效用函数与政治权力生产函数的基础上，可



以绘制社会的政治权力分布曲线并测算社会的政治权力分布系数。在构建暴力生产函数的基础上，可以绘制一个社会的暴力占用曲线并测算该社会的暴力占用系数。通过政治权力分布曲线、暴力占用曲线和洛伦茨曲线的绘制及相关指标体系的构建，可以衡量政治权力的社会分布与暴力工具占用结构之间的复杂相关性。任何社会的政治权力分布与暴力工具占用结构都是动态演变的，还需要发展新的方法和新指标体系对此进行系统性的理论与实证研究。

第七，基于分布理性、政治经济人假设和超群博弈工具可以构建国内局部均衡模型对国家内部社会成员及相关社会行为体的经济财富分配与交易、政治权力竞争与配置问题进行纯理论分析。具有分布理性特征且满足政治经济人假设的代表性社会成员及其相关社会行为体在国家或者社会的经济财富分配与政治权力竞争中追求自身效用最大化目标时，需要对经济财富与政治权力占用进行权衡取舍。具有政治经济人假设特点的代表性社会成员在占用经济财富与政治权力在分布理性条件下实现最大化分布理性效用目标时，则代表性社会成员占用经济财富与政治权力的状况为分离式均衡状态，可以用经济财富创造系数衡量分析何种类型的国家或者社会更适合具有分布理性和政治经济人假设特点的代表性社会成员获得最大化经济财富，同时可以构建权力晋升系描述一个社会中具有分布理性和政治经济人假设特点的代表性社会成员获得最大化政治权力的可能性，据此对不同国家和社会是否适合经济财富创造与政治权力获得进行比较评价和类型划分。当无约束条件下代表性社会成员占用经济财富与政治权力的分布理性联合均衡实现时，具有政治经济人假设特征的代表性社会成员及相关社会行为体能够同时实现分布理性纯经济效用与纯政治效用最大化目标，如果政治权力与经济财富能够相互转换或者进行市场交易，则可能出现政治经济交易三角。

第八，基于分布理性、政治经济人假设和超群博弈工具可以构建国际一般均衡模型对国际社会社会成员及相关社会行为体跨国、跨时的经济财富分配与交易、政治权力竞争与配置问题进行纯理论分析。在一个开放多元的国际政治经济体系中，如果经济财富分配与政治权力竞争及配置能够在不同时刻或者不同发展阶段实现均衡，则表明该国际政治经济体系存

在着经济财富能够实现最优分配、政治权力能够实现最优配置。因为不同国家的大多数代表性社会成员对经济财富与政治权力的偏好和分布理性效用函数会随着时间的演变和外部条件的变化而变化，使得国际社会政治经济均衡不可能是唯一的，表现出多重均衡特征。不同的理性假设与政治经济均衡类型可以形成不同的组合矩阵，据此可以从分布理性角度对国际社会中经济财富分配与政治权力竞争进行静态均衡与动态均衡分析。国际社会中社会成员占用经济财富与政治权力的均衡状态表现出不同的典型类型，彼此之间存在着密切的相关性。国际政治经济静态一般均衡只是一种理想状况，只是表明各个社会成员在占用经济财富与政治权力的数量比例达到分布均衡最优状态。如果国际社会的每一个国家中的每一个社会成员及其相关社会行为体在占用经济财富与政治权力过程中每一个时刻或者历史阶段都能够实现分布理性效用的最大化，则经济财富分配与政治权力竞争及配置的国际动态一般均衡实现。虽然经济财富分配与政治权力竞争的国际一般动态均衡只是一种理想状态，但可以利用国际社会政治经济动态一般均衡矩阵作为纯理论参考分析相关国际政治经济问题。

第九，以分布理性为理论工具可以对国际政治经济演化现象进行系统的理论与经验分析，国际社会中大规模经济转型的自然过程与政治控制现象可以作为典型经验。本书从自然演进与政治控制两个方面提出计划经济制度效率递减假说，构建理论模型探讨经济转型目标与参照系选择的内在机制，对转型方式与绩效差异进行理论解释并利用中国、俄罗斯的经验证据对理论模型进行检验，针对中国经济转型特点和问题提出对策建议。本书认为：计划经济体制向市场经济体制转型既是一个自然的历史演进过程，又受政治权力结构、宪政秩序的影响和控制；利益集团通过各种政治工具和政治程序影响经济转型的时机和政策选择，形成经济转型的政治控制过程；计划经济体制所导致的政治经济危机对经济转型的推进方面呈加速递增之势，危机和压力越大，越可能直接以欧美市场经济体制作为参照系，选择与宪政转型、政治体制改革同步推进的激进转型方式；宪政秩序调整的概率低于政治权力结构调整的概率，经济转型发生概率高于政治权力结构调整概率，经济转型方式与绩效差异是多种因素共同作用的结果。

第十，以超群博弈为应用分析工具可以对互联网和大数据时代的国家

政治经济战略进行案例研究，金融大数据与中国的大数据金融战略可以作为典型案例。本书在学术界首次提出基于金融大数据的超群博弈和大数据金融生态系统概念，据此分析金融大数据生态系统和中国的大数据金融战略问题。大数据技术与互联网金融发展推动着区域性与全球性大数据金融生态系统形成，基于金融大数据和大数据金融生态系统的超群博弈推动当代金融市场体系与金融交易演化的关键力量。大数据金融生态系统是在经济活动金融化、金融交易数据化、金融数据网络化、网络扩展全球化、全球经济金融一体化背景下演化和发展的。金融大数据与大数据金融生态系统分布具有显著的地理空间、物理空间与网络空间特征，同时表现出网络化、分散化与集中化特征。金融大数据与大数据金融生态系统推动着大国之间的货币与金融市场竞争并形成全球性大数据货币竞争，大数据时代的大国货币竞争表现出网络化、数字化与复杂化特征。全球大数据金融治理机制表现出扁平化、网络化、虚拟化与动态化特征。中国需要制定大数据金融战略应对挑战。

总之，本书以现代互联网、大数据和云计算技术发展及人类社会全球化、一体化演化为背景，在学术界首次引入分布理性（diatribution rationality）和超群博弈（social super games）两个基本概念，同时构建相关概念及范畴概念体系、新方法与新指标体系及系统的理论分析工具，从国际政治经济学角度对人类社会特别是全球化背景下的国际社会中的经济财富分配与政治权力竞争及配置进行系统的理论解释、典型案例分析与大数据经验考察，据此推动当代国际政治经济学的理论拓展与方法论创新。本书以国际政治经济演化中的社会成员及相关社会行为体的理性思维与博弈行为的新变化为考察出发点，在分析国际政治经济学英美主流学派演变特点、历史局限性与理论缺陷的基础上，基于分布理性与政治经济人假设对国际政治经济学学科体系结构进行重新梳理并尝试再建构以推动当代国际政治经济学的理论拓展与创新，基于超群博弈和大数据技术研究国际政治经济学研究方法的创新方向以推动互联网与大数据国际政治经济学的形成与发展，同时发展新方法与新指标体系分析经济财富分配与社会话语权问题、政治权力竞争与暴力工具占用问题，据此构建经济财富分配与政治权力竞争的局部均衡与国际均衡数理模型及理论解释框架。

# ABSTRACT

This book introduces the rational distribution, superior game and related concepts as analysis tools to international political economy, develops new theories, new models, new analysis methods and new index systems to give new theoretical interpretation for economic wealth distribution and political competition among social actors in a country or international community, and constructs a new pour theoretical framework for international political economy. This book explores the revolution directions and theoretical creations of international political economy based on distribution rationality and political economic person hypothesis and analyzes the methodloge changes of international political economy based on social super games and big data in the internat age. This book also gives quantitative analysis on the relationships among the economic wealth, discourse power, political power and violence tools, and constructs state partial equilibrium and international general equilibrium models for wealth distribution and power completion among different social actors. On another hand, this book focuses on natural process and political control of economic transition from the perspective of distribution rationality, and explains the financial big data and big data financial strategy of China from the perspective of social super games. This book consists of ten chapters, the main conclusions of this book are as follows.

Firstly, the distribution rationality and social super games can be used as the new theory and methodology innovation tools for international political economy. International political economy is rising interdisciplinary field which combines international economics and international politics, which focuses on economic wealth distribution and political power competitions in an country or inter-

national community. How to develop new analysis tools, new theoretical framework and new research ideas according the international economic development and international political revolution is the main objective and driving force of international political economy. We can redefine the types of international community from the data dimension and summarize the characteristics of different types of international community, and reclassify the types of states from wealth distribution and power allocation, based on which we can promote the development of international political economy.

Secondly, The development and innovation of contemporary international political economy needs to overcome the limitation of the Anglo-American School of international political economy. The British school and the American school are the main academic schools of contemporary western international political economics, have common limitations and insufficiencies, which show the Anglo American cultural constraints, Western centrism, the basic theory weakness and discipline marginalization. The contemporary international political economics is a cross development product of mutual integration between politics and economics, international political economy can be divided into micro international political economy and macro international political economy, which's academic division is still in evolution. The development frontier of international political economy manifested in four aspects: the specialization and systematization of subject, discipline internal divisions and the new branches appearing scientism and empiricism evolution characteristics, the formation and evolution of the new cross disciplines crossing with other disciplines. Emerging economies's scholars represented by China, as a new force to promote international political economics, need to shoulder the historical responsibility for reconstruction and theoretical innovation of international political economy in future.

Thirdly, the distribution rationality and political economic person hypothesis are the useful theoretical tools to promote the development and innovation of the theory of international political economy. The complete rationality, total irrationality, bounded rationality and irrationality are different types of rationality of

social actors in different environments and stage, and the real rationality of a social actor is the distribution rationality with a certain probability distribution. Social actors as the basic organization forms of individual and groups of people, can be divided into macro social actors and micro social actors, and macro international political economy and micro political economy are two branches of international political economy. The theories based on economic actor hypothesis, management actor hypothesis and political actor hypothesis, which are the main theoretical schools of international political economy, can't explain all the behaviors of social actors and related political and economic activities in global community. Distribution rationality hypothesis and related theory analysis framework, can reasonably explain many phenomena in the emerging international political community and give new contributions to theoretical research literatures on international political economy. We need to promote the theory innovation and development of contemporary international political economy in view of the rationality, behavior types, contents and methods, and introduce the distribution rationality and political economic actor hypothesis into the research field of international political economy. Scholars of China should give great contributions to the theory research of contemporary international political economy.

Fouthly, The internet technology and big data science creat new conditions for super group games, which promote methodology innovation of contemporary international political economy. This book gives definition for social super games (SSG) and related theoretical framework based on big data firstly, and explores the international political and economic activity characteristics, change rules and the methodology innovation of international political economy in big data era. The big data and cloud computing technology development promote the formation and evolution of the international large data community, and the social super games based on big data, especially transnational social super dynamic game, have become key factors to promote the evolution of political and economic activities in international community. The big data international political economy has become a frontier interdiscipline. The international community can be divided into three

historical stages and three different types according to data size and data technology. During the evolution process of international community from traditional society to the new large data open society, the internationalization of social super games (SSG) within the sovereign state and international social super dynamic games can inevitably lead to new issues and new problems, which promote the discipline evolution and methodology innovation of international political economy.

Fifthly, the new methods and the new index systems can be used to carry on the quantitative research on the economic wealth distribution and the social actor's discourse power. This book constructs discourse power function, distribution curve and discourse power coefficient and the related index system for social members to estimate and measure the balance of discourse power distribution. The balance of discourse power distribution is an important index to measure the social fairness and stability of a modern society, which can be measured by estimating the discourse power coefficient of a society and related indicators. The Imbalance of economic wealth distribution is one of the most important reasons to the imbalance of discourse power distribution among social members in a modern society. The absolute balance and extreme imbalance of discourse power distribution don't exist in the real society, there are the possibilities of mutual conversion between balance and imbalance of discourse power distribution. By constructing the new method and the new index system, we can make quantitative analysis for the law and trend of the discourse power dynamic evolution of a society, and provide an empirical basis for constructing social management system, and relevant public policies' formulation, implementation and evaluation.

Sixthly, The new methods and the new index systems can be used to measure the relationships between the political power and the violence tools. This book gives a new measure method and a new index system to analyze the correlation between the political power distribution and the violence tools occupation structure. We can draw the social political power distribution curve and calculate the social political power distribution coefficient based on political power utility function and production function of political power for society agents. Meanwhile,

we may draw the social violence occupation curve and estimate the social violence coefficient based on violence production function. Based on constructing political power distribution curve, violent occupation curve and the Lorenz curve and drawing related index system, the complex correlation between the political power distribution and violence tool occupation structure can be measured. The political power distribution and violence tool occupation structure in society are dynamic evolution, we need develop new methods and new index systems to meet the theoretical and empirical research.

Seventhly, based on distribution rationality, political economic person hypothesis and social super games, this book gives domestic partial equilibrium models for social actors who join the wealth distribution and power competitions. The social actors, who have distribution rationality and meet political economic person hypothesis, need balance between economic wealth and political power when they pursue their own utility maximization goals. There exists separating equilibrium when a social actor with distribution rationality achieves maximum utility goals. The wealth creation coefficient can be used to analyze whether a country is suitable for the social actors society to create economic wealth, and the power promotion coefficient can be used to measure whether a country is fit for the political promotion of the social actors, which also can be used as quantitative analysis tools for the evaluation and classification of state types or society types. When social actors are in the political and economic equilibriums, they can achieve the goal of maximizing economic and political utility. If the political power and economic wealth can be converted or traded with each other, there may be a trade triangle for political power and economic wealth.

Eighthly, based on rational distribution, political economic person hypothesis and super group game tools, the international general equilibrium models can be constructed and used to analyze social actors' economic wealth distribution and political power competition in international community. In an open and pluralistic system of international political economy, if the economic wealth distribution and political power competition can achieve equilibrium in different



time or at different stages, which shows that the economic wealth distribution and political power allocation are in optimal states at the same time. Because a social actor's preference for economic wealth and political power and distribution rational utility function may change with the time evolution and external conditions change, the international political and economic system performs the characteristics of multiple equilibria. Different rational assumptions and political and economic equilibrium types can form different combination matrices. We can analyze economic wealth distribution and political power competition with the theoretical tools of static equilibrium and dynamic equilibrium. The equilibria of the international political and economic system show different typical types, and which are closely related to each other. The international political and economic static general equilibrium is only an ideal condition, but it shows that the proportion of the economic wealth and the political power of each social actor reaches the optimal state of distribution equilibria. If social actors can achieve to maximize the distribution rationality utility of wealth distribution and power competition in every historical stage, the international dynamic general equilibrium of economic wealth distribution and political power competition can be achieved. Although the international dynamic general equilibrium of economic wealth distribution and political power competition is an ideal state, the dynamic general equilibrium matrix of international political and economic system can be used as a pure theoretical standard to analyze international political and economic problems.

Ninthly, the distribution rationality can be used as theoretical tool to give empirical research on the evolution of international political economy, the natural process and the political control of the large-scale economic transition can be regarded as classic example. This book puts forward a hypothesis about decreasing efficiency of planned economic institution from two aspect of natural evolution and political control. Moreover, constructs a theoretical model to discuss the inherent mechanism of economic transition cause and frame of reference choice, and gives a theoretical explanation about transition mode and performance differ-