

面向可持续发展的 马克思主义经济科学研究

刘正刚 李晓 田军 / 著



科学出版社

面向可持续发展的 马克思主义经济科学研究

刘正刚 李 晓 田 军 著

国家自然科学基金重大项目 (71390331)

教育部人文社会科学研究青年基金项目 (14YJC630088)

浙江省高校重大人文社科项目攻关计划项目 (2016QN015)

资助出版

浙江省自然科学基金一般项目 (LY18G010008)

浙江省哲学社会科学规划课题 (15NDJC033YB)

科学出版社
北 京

内 容 简 介

为破解偏主观效用的罗宾斯经济科学和西方哲学“事实/价值两分法”对可持续发展事业的阻碍,本书挖掘使用价值的客观一面及其对交换价值的引导,创建以物质稀缺性为核心,聚焦“自然简单/社会复杂劳动—使用价值—价值”关系,立足可一致性贯穿生态经济系统的资源生产力和熵视角分析方法,面向可持续发展且人与自然价值中立的马克思主义经济科学。其中,哲学的基础篇包括立足马克思主义经济科学的满足合理需要论和自然哲学;经济科学的原理篇包括使用价值与交换价值的耦合机理,以及与能量科学相关价值评估紧密耦合的新型自然价格研究;面向信息社会的应用展望篇包括基于区块链和西蒙“满意化”的供应链治理机制研究,以及立足分形方法揭示规模/结构规律的企业矛盾结构分析及其耦合协调管理。

本书可供有志于可持续发展的经济、管理和哲学领域的本科生、研究生及科研教学人员参考。

图书在版编目(CIP)数据

面向可持续发展的马克思主义经济科学研究 / 刘正刚, 李晓, 田军著. —北京: 科学出版社, 2019.8

ISBN 978-7-03-059726-7

I. ①面… II. ①刘… ②李… ③田… III. ①马克思主义政治经济学—研究 IV. ①F0-0

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2018) 第 273733 号

责任编辑: 王丹妮 / 责任校对: 陶 璇

责任印制: 张 伟 / 封面设计: 无极书装

科 学 出 版 社 出 版

北京东黄城根北街 16 号

邮政编码: 100717

<http://www.sciencep.com>

北京虎彩文化传播有限公司 印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2019 年 8 月第 一 版 开本: 720×1000 1/16

2019 年 8 月第一次印刷 印张: 19 1/2

字数: 380 000

定价: 156.00 元

(如有印装质量问题, 我社负责调换)

前 言

本书紧紧围绕习近平新时代中国特色社会主义思想中的建设现代化经济体系和建设美丽中国两个时代主题，以面向可持续发展的马克思主义经济科学研究来探索两个主题的有机集成。本书针对可持续发展研究中复杂纠缠的生态、经济和社会议题有效集成的难题，遵循以下拓展马克思主义经济学的建议，针对知识经济阐明“复杂劳动—使用价值—价值—剩余价值”的关系（即必要时要通过分析使用价值开发出新的劳动价值理论和剩余价值理论）并为发展绿色经济创建一种能阐明“使用价值—熵—生态系统”关系的方法，基于可一致贯穿生态经济系统的使用价值、客观的物质稀缺性和资源生产力，以及价值中立的熵视角研究方法，将马克思聚焦人类劳动的劳动价值论拓展为兼容自然界物质生产的广义劳动价值论，聚焦于“自然简单/社会复杂劳动—使用价值—价值”阐明面向可持续发展的马克思主义经济科学，并借助于可以用熵视角贯穿生态经济系统的研究矛盾系统自相似规律及相关结构演化的分形科学方法，以及研究非线性相关与耦合程度的互信息（mutual information）方法等，进行微观企业运作案例和宏观生态经济系统的定量研究与验证。

本书第一篇是“面向可持续发展的经济科学研究困境与出路”，包含两章。第一章首先回顾国内外经济科学的简要研究历程，并聚焦可持续发展来辨析经济科学中的关键争论。随后介绍面向可持续发展的非主流经济学的发展及其困境，涉及新古典主义范式的非主流经济学（包括环境经济学、资源经济学及可持续发展经济学）、马克思主义范式的经济学和生态经济学、系统科学指引下面向可持续发展的宏观经济学、系统科学视角隐喻能量科学实践可持续发展的生态经济学。为衔接并强化可持续发展研究的微观基础，该章还分析了面向可持续发展的企业客观运作管理理论的发展及其困境，涉及面向物质量化的产品服务系统管理、面向可持续发展的不同市场环境中主流客观运作管理理论、系统科学视角面向可持续发展的客观运作管理理论，以及系统科学视角隐喻能量科学实践可持续发展的企业产品服务系统管理理论。在第一章对可持续发展研究困境的充分辨析的基础上，第二章首先阐明面向可持续发展的经济科学根基是使用价值和物质稀

缺性的再聚焦,这种再聚焦涉及新古典主义范式的环境与自然资源经济学、马克思主义范式的可持续发展经济学和生态经济学、系统科学视角的可持续经济学和生态经济学及企业客观运作管理理论。随后阐明在此根基上的面向可持续发展的经济科学的出路是价值中立的马克思主义经济科学,一种立足使用价值和物质稀缺性进而聚焦资源生产力、广义劳动和分工及其规模/结构的经济科学。最后鉴于马克思主义经济科学应聚焦多目标尤其冲突目标间的协调与优化,介绍研究矛盾系统的自相似规律及相关结构持续演化的分形科学方法,以及与可持续发展相关的研究非线性协调/耦合及其因果的定量科学方法,以便作为可贯穿自然和社会(亦即生态经济系统)考察可持续发展议题的定量数学方法/科学方法的支撑。

本书第二篇是“马克思主义经济科学的哲学(基础篇)”,包含两章。第三章鉴于实践可持续发展的根本障碍在于西方哲学“事实/价值两分法”的哲学基础命题,在阐明科学事实与价值再融合趋势以及经济学与哲学再融合趋势的基础上,针对价值哲学中满足合理需要论缺失这一突显科学事实与价值、经济学与哲学再融合难题的焦点问题,将过于偏重主观需要而不易实践可持续发展的“满足需要论”拓展为尊重客观规律而实践可持续发展的“满足合理需要论”。该拓展的关键在于依次阐明“使用价值的客观一面是人类寻求可持续发展的关键”、“使用价值的客观一面和客观价值皆因客观规律可为价值客体尺度”,以及“主体与客体之间使用价值与价值的互动可满足‘合理’需要”。第四章进一步结合有机哲学来阐明马克思主义经济科学对马克思主义自然哲学的发展,其关键是阐明“马克思主义经济科学是《资本论》的补充和生态马克思主义经济学的拓展”、“马克思主义经济科学为生态经济学研究提供隐喻新视角”,以及马克思主义经济科学在有机哲学指导下的研究发展。

本书第三篇是“马克思主义经济科学的耦合(原理篇)”,包含两章。第五章首先鉴于李嘉图转向国民收入分配比例(即市场价值结构)的相对性研究是对亚当·斯密全面价值理论和可持续发展实践的巨大损害,阐明立足使用价值和物质稀缺性的重新聚焦是亚当·斯密全面价值理论在合理扬弃后的回归与升华,在信息经济时代实践智慧化和可持续发展的升华。随后针对李嘉图不相信能找到国民收入总量(即市场整体规模)规律的难题,在阐明聚焦分工所致系统整体规模/结构的使用价值与交换价值互动的基础上,论述融合规模/结构相关多个经济学派的分工适当整体规模及合理结构研究,它包括融合凯恩斯经济学及其新/后流派的分工适当整体规模及其合理结构研究、融合运作管理和新兴古典经济学的分工适当整体规模及其合理结构研究,以及融合运作管理和新结构经济学的分工适当整体规模及其合理结构研究。最后,提出了如何探索市场整体规模/结构之规律以实践可持续发展的马克思主义经济科学耦合框架,一种以物流稀缺性为核心枢纽的物流、能量流和价值流有机衔接的自然科学与经济科学的耦合框架,一种立足于

有效配置、可持续规模/结构和公平分配三大目标两两组合而成的分层次的耦合/解耦框架。第六章针对本质是能量流和物质流研究的能值理论和“生态承载力”与“生态足迹”等研究根本无法改变主流新古典经济学家之价值信仰的难题，提出价值中立的马克思主义经济科学新型“自然价格”；通过能量科学相关价值评估与新型自然价格的紧密耦合及其与市场价格的适当解耦，深化以物质稀缺性为中心、聚焦规模/结构的质与量的经济科学与能量科学的耦合框架。最后以立足概率论、熵视角的互信息方法，通过验证能源使用量与 GDP^①（不变价本币单位）的互信息值应该大于能源使用量与自然资源租金的互信息值，支持新型自然价格解耦效果的存在。

本书第四篇是“面向信息社会的马克思主义经济科学应用（展望篇）”，包含两章。第七章针对供应链治理难题，应用区块链相关互联网治理的新机制，并基于西蒙的“满意化”研究将是信息时代发展智慧型经济的关键一环，阐明基于区块链和西蒙“满意化”的供应链治理机制及其智能治理展望；其关键是以基于西蒙“满意化”和“适应性”视角中的耦合机制研究，发展基于区块链技术的供应链治理机制及智能治理的耦合框架。第八章为反驳罗宾斯经济科学认为规模/结构研究无规律且无意义的观点及其严重贬低生产理论至需求理论附属部分的错误，基于企业产品服务系统管理是云制造对应的严谨价值管理研究议题的分析，发展了面向云制造立足“满意化”的企业产品服务系统开发设计研究，并且展开面向云制造的企业产品服务系统运作矛盾结构的定量分析；通过产品服务系统层次和企业层次的运作矛盾系统相关结构的分形定量分析，以其中熵视角的统计自相似结构规律、周期规律以及赫斯特指数结果等成功反驳了罗宾斯经济科学认为规模/结构研究无规律且无意义的观点，重新树立了生产理论与需求理论同等重要的地位，进而构建立足供、需矛盾分析及其力求耦合协调而实践可持续发展的马克思主义经济科学。

本书主要观点有以下十点：①“实践是检验真理的唯一标准”还需要以可持续发展为准绳，以客观规律为根基，并以合理需要为目标，而客观使用价值和客观价值（含货币形态）均因为客观规律（含自然规律和货币价值规律）和客观资源生产力的纽带，可成为价值的客体尺度，而人的主体与客体双方在客观使用价值、客观价值、主观使用价值与主观价值两者之间的两两匹配有机衔接了满意、满足/快乐、经济和自由议题，通过将真理根基引入成为价值根基之一，破除科学事实与价值二分法并促成经济学与哲学的再融合。②使用价值进入市场时与交换双方所处的稀缺性情境关联起来有助于确定合适的交换价值，以客观的绝对量性质的物质稀缺性为核心并以相较于人主观效用的相对稀缺性

① GDP: gross domestic product, 国内生产总值。

为辅助,可以将偏主观的罗宾斯经济科学拓展为价值中立且全面的面向可持续发展的马克思主义经济科学。③实体经济与虚拟经济协调发展的关键就在于使用价值与交换价值之间的耦合匹配,而马克思主义经济科学实践可持续发展的关键在于以使用价值为主导引领与交换价值的耦合匹配。④将资源生产力提升至与劳动生产力同属同一战略层级是发展马克思主义经济科学的必然要求,资源生产力侧重于生态经济系统之客观生产力侧面,原有劳动生产力侧重于生态经济系统之生产关系/社会关系侧面,该资源生产力可兼容自然生产力的客观性和无能能动性,进而便于与自然界的生产和物流对接,尤其是在自然界有许多劳动暂未进入人类市场,进而只能考察相关使用价值以便实践共同可持续发展时。⑤以资源生产力和结构复杂性优化并重的运作管理理论扬弃“规模/结构”相关众多经济学派,其有机整合路径是以物质稀缺性衔接的系统整体规模与结构规律研究,探索使用价值与交换价值的互动耦合机理。⑥马克思主义经济科学立足严格隐喻能量规律及通用能量流模型的货币价值规律及通用供、需视角货币价值流模型,发展以物质稀缺性为中枢并聚焦规模/结构之质与量的经济科学与能量科学耦合框架,通过将尊重自然客观规律及其所致耦合匹配结构的可持续规模/结构目标附加在价值无涉、客观生产力视角的资源有效配置目标上,可以实现能量科学与客观生产力层面马克思主义经济科学的紧密耦合,及其与其他价值相涉经济学、管理学研究内容的解耦,从而为能量相关价值评估与经济科学之使用价值的耦合以及与交换价值的适度解耦奠定基础,而通过能量科学相关能值/焔的价值评估与新型自然价格的紧密耦合及其与市场价格的适当解耦,有望解决人与自然之间面向可持续发展的价值互动难题,亦即生态经济系统相关能量规模/结构与货币价值规模/结构之间的匹配程度有望甄别出人类的合理需要。⑦相对于原罗宾斯经济科学过于偏重主观效用及相关最优化方法,面向可持续发展的马克思经济科学借助通过考察客观的规模/结构而发掘矛盾对立因素协调共存的分形科学等方法,拓展适用信息社会及网络化智能运作的易于协调矛盾冲突的满意化方法。⑧注重多利益主体间协调的供应链治理和企业产品服务系统管理研究及其相关面向云环境的智能化治理与管理,需分层次(即客观运作层和主观治理/管理层)与分视角(即效率视角、公平视角和可持续发展视角)地研究使用价值与交换价值之间的协调,以及可持续规模/结构、效率和公平之间两两或三方矛盾的耦合协调。⑨平衡仅仅存在于企业产品服务系统层次,并且定量的动态演化平衡只应由定量的动态货币价值流及其网络来度量,而产品服务系统层次只有满意的折中与妥协,其中企业与顾客/供应商之间的价值差距是普遍的、长存的、绝对的,其弥合是有条件的、暂时的、相对的。⑩借助于熵视角的分形分析和时间序列分析等方法,可发现企业层和产品服务系统层运作的矛盾系统常有平衡或非平衡的自相似结构、周期性结构及长

程相关性规律，规模和结构规律是探索价值中立的马克思主义经济科学实践可持续发展的根本依据。

本书有机融合面向可持续发展的哲学、经济学、管理学和数学研究，构建涵盖微观、中观、宏观生态经济系统的研究内容并发展贯穿微观、中观、宏观的价值中立的熵视角矛盾协调匹配方法，创建微观、中观和宏观有机衔接的价值中立的面向可持续发展的马克思主义经济科学研究体系；既探索了生态子系统与经济子系统的使用价值耦合，又实现了规模/结构相关多种经济学、管理学现有理论的有机集成，最后面向信息社会的可智能化的供应链治理和企业运作管理的研究与展望，不仅证实了相关研究的规律基础，而且指明了未来研究的深化方向；在一定程度上有效地完善了马克思主义经济学体系的经济科学内核，并据此纠正了原罗宾斯经济科学的偏颇。

本书的顺利完成得到多位教授的指导和多位同志的协作。在此衷心感谢诸大建、顾新建、陈畴镛、段显明、高剑波、钱昇、王颖、程少川等教授的指导与有益辩论，感谢刘飞燕、叶剑豪、祝定权、何炳炯和俞益翔等同志的协助。感谢科学出版社的大力支持和辛勤工作！本书的研究得益于国内外诸多学者的研究成果，在此一并表示由衷的敬意和感谢！

本书是国家自然科学基金重大项目“促进经济、社会和环境协调发展的物流创新”（71390331）、教育部人文社会科学研究青年基金项目“基于企业产品服务系统共生结构演化的企业规模边界研究”（14YJC630088）、浙江省高校重大人文社科项目攻关计划项目“产品服务系统—企业—商业生态系统的商业模式耦合机制研究”（2016QN015）、浙江省自然科学基金一般项目“基于CAS视角的产品服务系统—企业—商业生态系统的商业模式耦合机制研究”（LY18G010008）和浙江省哲学社会科学规划课题“面向O2O的零售商主导型供应链的产品服务系统共生机制研究”（15NDJC033YB）的研究成果，受相关项目资助出版。

本书由杭州电子科技大学刘正刚和李晓以及西安交通大学田军老师合作完成。书中任何观点的责任在于作者。限于作者水平有限，不足之处在所难免，敬请读者批评指正！

谨以此书献给马克思诞辰200周年！

刘正刚 李 晓 田 军

2018年12月

目 录

第一篇 面向可持续发展的经济科学研究困境与出路

第一章 经济科学的发展历程及其可持续发展困境	3
第一节 经济科学的发展历程与关键争论	4
第二节 面向可持续发展的非主流经济学的发展及其困境	27
第三节 面向可持续发展的企业客观运作管理理论的发展及其困境	41
第二章 面向可持续发展的经济科学出路：马克思主义经济科学	56
第一节 面向可持续发展的经济科学根基：使用价值和物质稀缺性的再聚焦	58
第二节 立足使用价值和物质稀缺性的马克思主义经济科学	73
第三节 研究矛盾系统结构持续演化的分形科学方法及其在经济管理研究中的应用	86
第四节 可持续发展相关的非线性协调/耦合及其因果关系的定量科学方法研究	102
第五节 面向可持续发展的马克思主义经济科学研究框架	107

第二篇 马克思主义经济科学的哲学（基础篇）

第三章 尊重客观规律实践可持续发展的满足合理需要论	111
第一节 科学事实与价值、经济学与哲学的再融合趋势与难题	112
第二节 使用价值的客观一面是人类寻求可持续发展的关键	124
第三节 使用价值的客观一面和客观价值皆因客观规律可为价值客体尺度	130
第四节 主体与客体之间使用价值与价值的互动可满足“合理”需要	135

第四章 立足马克思主义经济科学的马克思主义自然哲学..... 141

 第一节 马克思主义经济科学是《资本论》的补充和生态马克思主义经
 济学的拓展..... 142

 第二节 马克思主义经济科学为生态经济学研究提供隐喻新视角..... 145

 第三节 以有机哲学视角审视马克思主义经济科学对自然哲学的发展 ... 147

第三篇 马克思主义经济科学的耦合（原理篇）

第五章 马克思主义经济科学的使用价值与交换价值耦合机理..... 153

 第一节 聚焦分工所致系统整体规模/结构的使用价值与交换价值互动
 研究..... 154

 第二节 融合规模/结构相关经济学派的分工适当整体规模及合理结构
 研究..... 159

 第三节 探索市场整体规模/结构之规律，实践可持续发展的马克思主
 义经济科学耦合框架..... 164

第六章 协调环境和经济社会发展的马克思主义经济科学研究..... 172

 第一节 能量科学相关价值评估与新型自然价格的紧密耦合及与市场
 价格的解耦..... 172

 第二节 马克思主义经济科学的新型自然价格的假设与验证..... 178

第四篇 面向信息社会的马克思主义经济科学应用（展望篇）

**第七章 基于区块链技术和西蒙“满意化”的供应链治理机制及其智能治理
 展望研究**..... 193

 第一节 区块链相关互联网治理机制研究现状..... 195

 第二节 供应链治理尤其是 IT 系统/IT 技术相关供应链治理研究现状..... 197

 第三节 区块链相关供应链治理研究现状..... 203

 第四节 西蒙“满意化”和“适应性”视角中的耦合机制研究现状 204

 第五节 基于区块链技术的供应链治理机制及智能治理研究框架展望 ... 218

**第八章 面向云制造的企业产品服务系统矛盾结构分析及其耦合协调管理
 展望**..... 224

 第一节 云制造对应的严谨价值管理研究议题：企业产品服务系统
 管理..... 224

第二节 面向云制造立足“满意化”的企业产品服务系统开发设计 研究	230
第三节 面向云制造的企业产品服务系统相关矛盾系统之结构的分形 分析和耦合协调管理展望	246
参考文献	269

第一篇 面向可持续发展的经济 科学研究困境与出路

第一章 经济科学的发展历程及其可持续发展困境

马克斯·韦伯 1949 年在《社会科学方法论》一书中指明：“我们都知道，我们自己的学科……和所有将社会组织和文化活动作为它们的研究对象的学科，都是在一定的历史条件下为了解决实际的社会问题而产生的。发展对政治经济状况进行可靠测量的价值判断是我们学科目前的目标，而这也是我们的学科最初和唯一的目标。”（布罗西耶，1997）

提笔写下这章标题时，笔者的内心是战战兢兢的。因为经济科学的发展历程若是从罗宾斯 1932 年正式提出经济科学（economic science）以来算起（罗宾斯，2000），貌似历史还不到百年；实际上研究经济科学的发展历程需要从整个经济学发展历史中重新进行审视；而这需要深厚的经济学或经济史学的研究基础才行，绝非笔者这样经济学研究的新进者可为之事。然而，写下标题的后半段时，笔者内心又很焦虑，但又必须勇敢。焦虑的是当前全球自然生态系统有逐渐逼近崩溃的趋势；但作为主流的新古典经济学最坚硬内核的罗宾斯经济科学，因为拒绝对环境议题的严谨思考，进而对当前全球可持续发展面临的困境负有不可推卸的责任。必须勇敢则是因为作为入门的生态经济学研究者和企业可持续发展运作管理方向的研究者，以可持续发展思维重新审视并且纠正经济科学的偏颇的发展方向是责无旁贷的。鉴于不同领域的特殊认识论问题只能由那些充分了解该领域知识的人来探究，笔者结合面向可持续发展的生态经济学研究和微观的企业运作管理研究，努力尝试研究面向可持续发展的经济科学。

真正理解可持续发展需充分理解自然科学和社会科学，涉及生态学、经济学、政治科学及伦理学等，故而需将“人类-自然”关系纳入经济学范围（戴利和法利，2013；康芒和斯塔格尔，2012）。米塞斯（2015）在研究有关方法论的经济科学的最终基础时曾经强调一个事实：“宇宙间有些事物是自然科学不能加以描述和分析的。在自然科学的方法适合观察和描述的事物之外，还有别的事

物，那就是人的行动。自然事件层出不穷，但科学却找不出其最终目的，而人们的自觉行动，却总是瞄准明确的目的。这两者之间横亘着一条鸿沟，实际上迄今在其之上都还未架设一座桥梁。”然而，当今系统科学尤其是复杂性系统科学的研究指明：许多学科之间有一些共性的特征，如物理学中的混沌现象（刘式达和刘式适，2014）和经济学/管理学中的混沌现象（科特勒和卡斯林，2009；席西民，2005）；并且已经发展出一些工具探索其中共同的规律，如创建分形理论的曼德尔布罗特和赫德森（2017）有效应用分形数学研究股票市场并且发现同样的分形结构。由此可见，自然科学与立足人的行动的经济学研究之间的桥梁正在架设中。我们知道，在过去漫长的一段宇宙史上，没有我们现在称作人类的那种生物，同时我们可以自由设想，在未来很长一段宇宙史上，人类也将不复存在（米塞斯，2015）。但无论个人行动的目的如何千变万化，人类总体的目的是追求尽可能长远的生存，这点任何人都难以否定。这种长远生存必然要求人类社会必须努力寻求与自然界协调的可持续发展，哪怕是未来人类跳出了地球，也必须是与未来所在星球的环境达成良好共生。这就要求人们必须在人和人类的行动与自然界及相关自然规律之间架起一座面向可持续发展的桥梁。

为更好地架设这座面向可持续发展的桥梁，本章从尽快找出现有经济科学造成可持续发展困境之根源的角度，结合主要相关的经济学及管理科学发展历史的简要回顾，重新审视经济科学的发展历程。

第一节 经济科学的发展历程与关键争论

一、国外经济科学的简要研究历程

（一）1932年莱昂内尔·罗宾斯的《经济科学的性质和意义》

在经济学之父亚当·斯密1776年发表《国富论》（斯密，2014）正式树立经济科学研究156年后，英国著名经济学家罗宾斯1932年首次明确提出经济科学研究：“经济学是把人类行为当作目的与具有各种不同用途的稀缺手段之间的一种关系来研究的科学”（罗宾斯，2000）。在《经济科学的性质和意义》专著中，罗宾斯批判了经济学的“唯物主义”定义并只突出其“稀缺”定义；批判了经济“量”的绝对性并只突出其相对性的研究；批判了供给方面的生产相关规律并只

突出需求方面的效用相关规律；批判了比较个人之间效用的研究并只突出同一个人偏好排列顺序之间的比较研究（罗宾斯，2000）。罗宾斯强调：“汇总或比较不同个人的不同满足，涉及的是对价值的判断，而不是对事实的判断，我还认为，价值判断超出了实证科学的研究范围”，并且依托均衡理论的中立性分析等，强调经济科学必须坚持“价值中立”性以保证经济研究的科学性（罗宾斯，2000）。罗宾斯关于经济科学的分析对经济学的发展走向起到了一定的决定性作用，至今最主流经济学研究的定义几乎都聚焦稀缺性、人的主观效用，以及相对性的量的研究。例如，萨缪尔森的《经济学》这一主流教材中对经济学的定义是：“经济学研究的是一个社会如何利用稀缺的资源生产有价值的商品，并将它们在不同的人中间进行分配”（萨缪尔森和诺德豪斯，2008）。曼昆的《经济学原理》中定义经济学是“研究社会如何管理自己的稀缺资源”，其列举的经济学十大原理中的原理三是“理性人考虑边际量”，该理性人是“系统而有目的地尽最大努力实现其目标的人”（曼昆，2015）。

（二）1957年佳林·库普曼斯的《关于经济科学现状的三篇论文》

1957年诺贝尔经济学奖获得者库普曼斯出版《关于经济科学现状的三篇论文》一书，分别从研究内容、方法和工具三个方面深化经济科学研究；三个视角研究的共同主线是强调数理经济学范畴中的明确、规范的模型构建对理论和实证研究都有重要作用（库普曼斯，2010）。其第一篇文章《资源分配与价格体系》力求为活动分析、线性规划这种新的经济分析理论构造一个完整而严谨的公理化体系，其中的活动分析法是源自于其主编的《生产和调度的活动分析》一书中融合了里昂惕夫的投入产出法、线性规划和瓦尔拉斯的一般均衡论的更具有普遍意义的新分析工具；这个公理化体系的核心是证明在既定约束下使线性函数达到极值的一系列定理，即证明在分散决策的经济制度中能利用效率价格进行调节，以便使所有的资源得到最优分配和利用。第二篇文章《经济学知识的构建》从方法角度建议：把公设方法作为重要工具以便区分出推理和对事实的认识；为了更好地认识现实世界，经济理论的公设可以在各个方面进行调整和改进；当然推理在先和观察在先都是可取的。第三篇文章《经济学研究工具与问题之间的相互作用》指明：在经济学研究中应用了大量的数学上的定理、证明定理的方法及统计推断方法；数学的应用一方面便于把经济学文章改写成数学论文形式进而方便交流，另一方面便于把不同的数学定理及观念引入经济学，如计量经济学的发展大量应用统计假设检验与估计理论，以及统计推断理论。

（三）1962 年路德维希·冯·米塞斯的《经济科学的最终基础：一篇关于方法的论文》

被誉为“奥地利经济学派的院长”的经济学家米塞斯在 1962 年出版的《经济科学的最终基础：一篇关于方法的论文》中为区分自然科学和经济科学并且阐明经济学研究因聚焦于人类行动进而不必仿照其他科学的模式，着重揭露实证主义（米塞斯视其本质为泛物理主义并且主要指逻辑实证主义或经验实证主义及波普修正后的可证实性）一个基本论点的荒谬性并指明它带来的灾难性后果；这一基本论点是指实证主义认为实验自然性的自然科学方法之外的其他所有使用理性话语的方法都是形而上学（实指胡说八道）的方法（米塞斯，2015）。米塞斯（2015）认为：就认识论/人类知识理论而言，必须把某种东西看作不变的，这种不变的东西（亦即所有人的相同本性/本质）就是人类心灵的逻辑结构和行为学结构，以及人类感官能力；而心灵是人能够思考、能够运用意志力和能够行动的能力。米塞斯（2015）阐明：泛物理主义者解决归纳问题的概率方法若不借助于规律性这一范畴也会失败，即逻辑实证主义以概率律取代规律性范畴和因果关系范畴的建议（基于宏观物理学中的规律实质是统计规律而提出的）是错误的。然而，在批判概率经验主义自相矛盾的同时，米塞斯（2015）批判了唯物主义及唯物主义哲学，因为他认为概率经验主义和唯物主义都需要把一个没有生命的因素（如分子或物质生产力）转变为一个类似人的东西，并能够做出价值判断、选择目的以及运用手段达到所选目的。自然科学的方法和认识论原则之所以不能运用于人类行动问题，是因为这些科学没有处理价值判断的工具。这点不完全错误。然而，他否定创建经验社会学的奥古斯特·孔德研究社会规律和社会事实的企图及逻辑实证主义、泛物理主义和经验主义企图统一自然科学和社会科学的努力，因为他认为人的行为缺少自然科学领域中那些事件所具有的规律性特点（米塞斯，2015）。这是令人极其困惑的，如果不探索人的行为的规律性，那经济科学研究什么呢？仅仅研究人的心灵的逻辑结构和行为学结构这些行动的基础吗？这不是另一种的自相矛盾吗？米塞斯否定用有意识的社会行动取代个人主义的无政府状态，否认统计的规律性，进而否定计算所统计数据之间相关性和函数关系的计量经济学，并且仅坚持方法论上的个人主义而否定方法论上的拟人式的集体主义，进而否定注重考察整体的宏观经济学（米塞斯，2015）。这实际是其固守个人自由主义的局限造成的，亦是只见局部不见整体，以及只见微观不见宏观（尤其是宏观系统结构对其中微观个体行动的限制）的视野局限造成的。