

· XXXX ·

中国经济统计学自主知识体系构建思路

——兼论中国特色经济统计学探索历程与东财贡献

中国经济统计学课题组

(东北财经大学 统计学部, 辽宁 大连 116025)

摘要: 构建中国经济统计学自主知识体系, 必须坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导, 深入学习贯彻习近平经济思想, 从而为推动中国经济学研究范式变革奠定基础、提供战略支撑。本文基于国际视野梳理经济统计学的理论起源和发展脉络, 全面回顾新中国成立以来中国经济统计学的发展历程, 并重点阐述中国经济统计学在学科体系、理论创新等方面取得的主要成就, 揭示中国经济统计学在对接国家治理需求和适应经济制度变迁中不断演进的内在逻辑。本文着重论述东北财经大学在搭建学科平台、培育专业人才、编撰权威教材、开展学术研究、服务政府统计实践、提升国际话语权等方面的关键作用, 完整呈现中国经济统计学从借鉴吸收到自主创新的发展进程。本文指出, 构建中国经济统计学自主知识体系需立足中国实际, 扎根中国实践, 兼收并蓄中外成果, 面向数字经济、绿色经济、新质生产力等新议题, 持续推动统计理论、核算框架和测度方法创新。作为中国经济统计学的重要学术阵地之一, 东北财经大学在中国经济统计学的长期探索反映了其在学科体系、学术体系、话语体系建设中的深厚积淀、鲜明特色和创新活力, 为构建中国经济统计学自主知识体系提供了具有代表性的高校经验。

关键词: 经济统计学; 自主知识体系; 东北财经大学

中图分类号: F222; G642 **文献标志码:** A **文章编号:** 1000-176X(XXXX)XX-0001-14

经济统计学是一门涉及系统收集、整理、分析经济数据的学科, 其发展始终与国家治理需求和经济理论演进密切相关。从词源来看, 统计学 (Statistics) 源自德文 “Statistika”, 最初意为 “国势记述”, 这揭示了统计学与治国理政的深厚联系^[1]。2011年, 统计学上升为国家一级学科 (属理学门类), 具备授予理学、经济学学位的资格, 这进一步确立了统计学独特的学科地位。在一级学科框架下, 经济统计学和数理统计学各有侧重: 数理统计学以概率论为基础, 侧重于统计理论与方法的研究; 经济统计学是一门应用经济学, 以社会经济现象为研究对象, 以经济学理论

收稿日期: 2026-04-13

作者简介: 王维国 (1963-), 男, 吉林通榆人, 教授, 博士, 博士生导师, 主要从事经济计量分析、宏观经济分析、人口资源环境与可持续发展研究。E-mail: wwguodufe@163.com

徐强 (1977-), 男, 河南杞县人, 教授, 博士, 博士生导师, 主要从事国民经济核算、经济测度、统计指数与宏观经济统计分析研究。E-mail: xuqiang@dufe.edu.cn

孙玉环 (1970-), 女, 黑龙江牡丹江人, 教授, 博士, 博士生导师, 主要从事资源环境统计与投入产出分析研究。E-mail: yhsun602@126.com

王勇 (1988-), 男, 山东临沂人, 教授, 博士, 博士生导师, 主要从事国民经济核算与宏观经济统计分析研究。E-mail: ywang@dufe.edu.cn

为基础,运用概率论与数理统计等理论与方法,测度和分析社会经济现象发展变化规律,属于社会科学。构建中国经济统计学自主知识体系,需要系统梳理其从海外源流到中国化的演进脉络,总结新中国成立以来特别是改革开放以来自主探索的成就和经验,反思当前面临的挑战,并明确未来的发展路径。这不仅是中国经济学统计学学科建设的内在需要,更是回应国家战略需求的时代使命。

一、经济统计学学科发展简史

(一) 经济统计学的创立: 17世纪至18世纪

经济统计学的创立以英国政治算术学派和德国国势学派的形成为标志。17世纪,英国兴起了政治算术学派。1662年,政治算术学派的代表人物格朗特编制了世界上第一张生命表,揭示了新生儿性别比例的稳定性特征。1676年,另一位代表人物配第摒弃了单纯使用比较级词汇和抽象逻辑推演的传统,开创性地主张使用数字、重量和尺度来考察社会经济现象。几乎同时,德国出现了国势学派,创始人为康令,集大成者为阿亨瓦尔。1749年,阿亨瓦尔正式将“国势学”命名为“统计学”。该学派以文字记述国家重要事项,运用比较法和分类法研究国家组织、领土、人口、财富等,确立了经济统计学的研究范畴^[2]。这两个学派分别确立了经济统计学的数量分析和文字记述两大传统,其中数量分析逐渐成为该学科发展的主流。

(二) 经济统计学的发展与体系化: 19世纪

19世纪,经济统计学在理论深化和制度建设两方面取得重要进展。在理论深化方面,德国形成了以克尼斯、恩格尔为代表的社会统计学派^[3]。该学派融合了国势学派和政治算术学派的观点,主张统计学是研究社会现象变动规律的社会科学,并强调通过对总体的大量观察和分析来揭示隐藏在大量偶然现象背后的数量特征和必然趋势。恩格尔通过对家庭预算的调查提出“恩格尔定律”,即随着收入的增加,食品支出比重下降。恩格尔对家庭预算的分析方法成为经济统计分析的典范。在制度建设方面,各国相继构建起官方统计体系:英国于1834年成立统计学会,普鲁士等国也相继设立了中央统计机构。同时,国际统计合作也开始萌芽。1853年,第一届国际统计大会在布鲁塞尔召开;1885年,国际统计学会(International Statistical Institute, ISI)在伦敦成立。这些国际组织的出现有力地推动了统计标准的统一和国际合作的开展。上述发展为20世纪经济统计学的进一步专业化奠定了坚实的基础。

(三) 国民经济核算时代的到来: 20世纪上半叶

20世纪上半叶,经济统计学最重大的进展是国民经济核算体系的形成。尽管现代国民收入核算理念最早由配第提出,但系统化的核算体系直到20世纪才建立。20世纪30年代,库兹涅茨在美国主持国民收入核算工作,其研究成果为经济政策制定提供了重要依据。第二次世界大战期间,英国经济学家斯通为政府设计了国民核算体系,以服务于战时经济规划。随后,凯恩斯革命重塑了经济统计的职能导向。对国民收入、消费、投资等宏观总量的精准测度,成为针对凯恩斯宏观经济理论进行实证检验和政策应用的基石。1946年,联合国统计委员会正式成立。作为全球统计体系的核心协调机构,联合国统计委员会肩负着协调国际统计工作、制定国际统计标准,以及推动各国统计能力建设的重要职责。

(四) 国际统计体系的形成与发展: 20世纪下半叶

在凯恩斯主义的影响下,各国政府日益重视国民收入统计工作。第二次世界大战结束后,国民经济核算体系走向国际化。1953年,联合国正式发布第一版国民账户体系(System of National Accounts, SNA),为各国提供了国际通用的核算标准。SNA将分散的经济统计整合为宏观经济账户体系,显著提升了国际可比性,标志着经济统计学实现了从以部门统计为主的分散格局向以综合性宏观测度为核心的系统框架的历史性跨越。在联合国统计委员会的领导下,一系列国际统计

标准相继出台：除SNA外，还包括《国际标准产业分类》《国际贸易标准分类》等。国际货币基金组织、世界银行、经济合作与发展组织等国际组织在各自领域发挥重要作用，定期发布经济统计数据，开展国际比较研究。

发展中国家的统计建设已成为国际统计体系的重要组成部分。联合国通过技术援助、培训项目等方式帮助发展中国家建立和完善统计体系。同时，世界银行等国际组织也将统计能力建设纳入发展援助范畴。这些努力共同推动了官方统计从国家层面向国际层面拓展，逐步形成了真正意义上的国际统计体系，显著提升了各国经济统计数据的一致性和可比性。

（五）当代经济统计学的挑战与转型：21世纪以来

进入21世纪，经济统计学面临一系列新挑战，其中对国内生产总值作为福利衡量指标的反思日益深入，推动了环境经济核算体系的快速发展。Stiglitz等^[4]深入剖析将国内生产总值作为福利衡量指标的局限性，指出其无法反映收入分配、环境可持续性、社会福祉等重要经济发展维度。2012年，联合国采用环境经济核算体系（System of Environmental-Economic Accounting, SEEA）作为国际统计标准，将自然资源、环境损耗等因素纳入核算框架。

数字经济的兴起为经济统计学带来了全新课题：如何测度免费数字服务的价值、如何核算数据资产、如何捕捉平台经济的贡献等。此外，随着大数据时代的到来，官方统计工作面临新的要求。传统官方统计主要依赖抽样调查和行政记录，而大数据提供了大量非传统的海量数据，这要求统计工作必须适应新的数据环境。各国统计部门正致力于探索多源数据融合技术，以兼顾数据质量和统计时效性。这些挑战和转型表明，经济统计学正处于新一轮范式转换中，需要在坚守学科根基的同时，进行方法创新。纵观经济统计学的发展历程，一条清晰的主线贯穿始终：这门学科往往围绕国家在各历史时期的重大战略需求而兴起，经济统计学不仅是方法工具集，更是一门深深嵌入特定社会经济制度的社会科学。这一特征在中国特色经济统计学的探索和中国经济统计学自主知识体系的构建工作中体现得尤为突出。

二、中国特色经济统计学的探索历程

中国特色经济统计学的探索之路，始终与国家经济制度变迁同频共振。伴随国家经济建设的发展，中国特色经济统计学逐步实现了从被动吸收到主动探索、从制度移植到本土化改造，再到自主创新的跨越。

（一）苏联模式引进与计划经济统计体系建立期：1949—1977年

这一时期是中国特色经济统计学的初创时期，其核心任务在于构建统一、系统的经济统计保障体系，以对接计划经济体制的运行需求。新中国成立初期，国民经济百废待兴，而传统的统计工作呈现零散无序的状态，难以满足国家统筹资源配置和制定经济计划的迫切需求。在此背景下，中国全面引入苏联的物质产品平衡表体系（System of Material Product Balance, MPS），着手建立与计划经济体制相契合的统计制度和学科架构。1952年，国家统计局正式成立，由此确立了统一领导全国统计工作的管理体制，旨在为国家计划的编制、执行和监督提供坚实的数据支撑。这一时期，中国逐步建立和完善了工业、农业、基本建设、交通运输邮电、商业及人口、劳动工资等统计报表制度，初步形成了全国统一的统计报表体系，统计工作为国民经济的恢复和发展提供了大量数据资料，发挥了重要基础性作用^[5]。

在学科建设方面，中国人民大学、厦门大学、东北财经大学等高校相继设立统计学专业。这一时期的教学体系高度倚重苏联教材，逐步确立了涵盖工业、农业和商业等领域的分支学科架构。人才培养模式亦深度满足计划经济需求，侧重于计划指标核算和报表填报等实务技能的训练。从学术范式来看，部门统计学在该时期成为经济统计学的主体，其盛行与当时以实物产品生产为主的经济结构和高度集中的计划管理体制密切相关。1957年，《经济统计学讲话》出版，标

标志着新中国第一部国民经济统计学教材问世。

这一时期的经济统计学呈现显著的计划经济体制特征：核算边界局限于物质生产领域，尚未涵盖非物质生产领域；统计方法主要依赖描述性统计，缺乏数理统计方法的系统应用；学科定位亦高度依附于计划管理体系。1958—1977年，统计工作经历了严峻挑战，统计制度遭受破坏，教学和研究陷入停滞。然而，基层统计工作者仍坚守岗位，持续开展粮食产量、工业产值等核心指标的统计调查，维系了统计工作的基本运转。总体而言，尽管该阶段的经济统计学尚未形成成熟的学科体系，但已初步构建起全国统一的统计组织架构、数据生产流程和人才培养机制，为学科的后续发展奠定了坚实基础。

(二) 经济统计工作恢复与双轨并行转型期：1978—1991年

这一时期的核心任务在于突破计划经济统计体系的制度性局限，以适应市场化改革和对外开放的新格局，推动国民经济核算体系从MPS向SNA的转换。改革开放后，随着服务业的迅猛发展，MPS在非物质生产领域核算方面的局限性日益凸显，且难以与国际统计标准接轨，学科转型势在必行，中国统计学迎来了思想解放的浪潮。国内学者围绕统计学的学科性质——统计学究竟属于实质性科学还是方法论科学——展开了全国性的学术大讨论^[6]。1978年底，国家统计局在四川峨眉召开全国统计教学、科研规划座谈会（下文简称“峨眉会议”）。峨眉会议深入探讨了统计学的学科性质，以及经济统计学与数理统计学的辩证关系，不仅打破了长期的思想禁锢，为学科转型指明了方向，也为数理统计在经济统计中的应用及两者的深度融合奠定了坚实基础。峨眉会议确立了组织撰写13本全国统编统计学教材的计划，涵盖《外国经济统计》《国民经济综合统计》《国民经济综合平衡统计》及各主要部门统计学。其中，由东北财经大学佟哲晖组织多校教师编写的《工业统计学》在全国范围内产生了广泛影响。1980年，陈应中出版的《社会主义经济统计学》将国民收入统计正式纳入经济统计学中。1982年，钱伯海主编的《国民经济综合平衡统计学》问世，其构建的内容体系是该时期经济统计学的重要创新。1986年，佟哲晖主编了《经济统计学》，这是改革开放后第一本系统的经济统计学教材，对完善统计学科体系、促进统计学科发展起到了积极的推动作用。同时，国内学者进行了具有深远影响的生产劳动理论大讨论^[7]。20世纪80年代上半期，国内学者围绕生产劳动的边界展开了激烈争鸣，形成了主张仅包含物质生产的“窄派”、主张包含部分服务业的“中派”，以及主张包含全部服务业的“宽派”。这场理论交锋为第三产业统计体系的建立，以及国民经济核算体系从MPS向SNA的转换奠定了坚实的理论基础。

在经济统计学学科体系构建方面，四种代表性范式先后涌现：一是以社会再生产环节为主线的国民经济综合平衡统计体系；二是以资源、总量、过程、动态等模块为架构，涵盖国民经济运行总过程的体系；三是以国民收入、投入产出、资金流量、国际收支、资产负债五大核算为核心的框架体系；四是尝试纳入人口、资源、环境等要素的大综合国民经济统计体系。这四种范式的探索深刻重塑了经济统计学的学科边界，并形成了鲜明的理论特色，体现了国内学者在引进国际经验基础上的自主反思和理论创新。

在统计制度改革方面，国家统计局开始系统性地引入并借鉴SNA的核心原理。1985年，中国正式建立国内生产总值核算制度，形成了MPS与SNA双轨并行的统计格局。这一制度安排既兼顾了计划经济体制下的管理惯性，又有效满足了市场经济发展的客观要求。同时，统计调查方法体系实现了从单一全面报表模式向多元化模式的转型，抽样调查、重点调查等现代统计方法逐步应用于农作物产量、物价、居民收支等关键领域，显著提升了统计数据的生产时效和测度准确性。

在统计教育和学术交流方面，高校经济统计学课程体系逐步恢复建设。1981年，中国人民大学成为中国第一个经济类统计学博士学位授权点。1979年，中国统计学会成立，同年经国务

院批准参加国际统计学会第42届会议，并被接纳为该学会的团体会员。

（三）市场经济统计体系完善与学科规范化发展期：1992—2011年

在中国特色经济统计学自主探索的关键阶段，这一时期的核心任务在于回应社会主义市场经济体制的转型诉求，在全面对接SNA标准的基础上，构建兼具中国特色和市场经济属性的统计体系。1992年，党的十四大确立了建立社会主义市场经济体制的改革目标，这对经济统计学提出了全新的学理挑战，即构建一套能够精准刻画市场经济运行规律、深度对接国际标准，并为宏观调控决策提供坚实支撑的现代化统计体系。

在统计制度改革方面，随着1992年《中国国民经济核算体系（试行方案）》的颁布，以及1993年MPS的正式废止，国内生产总值的核心指标地位得以确立，这标志着中国统计体系基本实现了与国际标准的全面接轨。2002年，《中国国民经济核算体系（2002）》的实施极大地提升了核算框架的系统化水平，并逐步建立起覆盖宏观经济运行和社会发展的多元化统计制度。通过增设固定资产投资、房地产等专项统计，中国初步构建了适应新形势的统计监测架构，有效解决了市场经济转型期的统计测度难题。《2008年国民账户体系》（SNA2008）的发布推动了国家统计局与相关高校展开深度学术合作。双方围绕中国国民经济核算体系的改革和完善开展理论攻关，为构建既对标国际前沿又契合中国国情的核算体系奠定了坚实的理论基石。

在学科建设方面，经济统计学逐步形成以国民经济核算为核心，涵盖宏观与微观经济统计、国际比较、经济综合评价等方向的完整知识体系。此前关于经济统计学学科体系的四种范式探索在实践中逐渐融合，以国民经济核算为主体的框架成为主流，宏观经济统计分析等方向得到强化。1992年，国家技术监督局发布《学科分类与代码》，将统计学列为人文社会科学门类一级学科。1998年，教育部将统计学正式划归为理学门类，这一举措结束了统计学期分属数学与经济学的二元格局，从而有力促进了经济统计学与数理统计学的交叉融合。

在学术研究方面，国内学者在吸收国际先进理论的基础上注重本土化创新。同时，计算机技术广泛应用于统计工作，提高了工作效率，提升了工作的科学性。2002年，东北财经大学获批设立国民经济核算博士学位授权点，成为当时全国唯一拥有该方向博士培养资质的高校，为中国国民经济核算理论研究和实务部门培养了大批高层次人才。2009年，新修订的《中华人民共和国统计法》颁布，为统计工作规范化提供法律保障。2011年，新修订的《学位授予和人才培养学科目录（2011年）》（以下简称“新目录”）经国务院学位委员会第二十八次会议审议批准。在新目录中，统计学上升为一级学科，列入理学门类，并注明可授理学、经济学学位。这一历史性调整将原属应用经济学下的统计学和数学下的概率论、数理统计等相关学科进行了整合。学科地位的提升为中国经济统计学自主知识体系构建提供了新的支撑条件。

至此，经济统计学基本完成向市场经济统计的转型，学科边界清晰、内容体系完整、方法手段现代，标志着中国特色经济统计学走完“引进—消化—改造”的前期历程。

三、构建中国经济统计学自主知识体系的基本思路

2012年以来，中国经济统计学在继承传统的基础上，积极探索适应新时代要求的理论框架、方法体系和实践路径，并在重塑学科体系、立足中国实践、提炼标识性概念、回应时代需求和服务国家战略等五大方面取得了一系列重要进展。

（一）重塑学科体系的系统架构

统计学上升为一级学科，是中国统计学发展史上的里程碑事件。在此之前，经济统计学和数理统计学期分属不同的学科门类，这种学科分割不仅阻碍了统计方法的创新，也对经济统计学的理论深化构成了限制。一级学科的设立，赋予了统计学独立的学科地位，使得经济统计学和数理统计学能够在统一的学科框架内实现良性互动。

在统计学成为一级学科后,国内学者围绕经济统计学的学科属性展开了深入探讨。形成的总体共识是:经济统计学既不应固守传统而排斥数理统计方法,亦不可完全丧失对经济现象的实质性关切。2012年,教育部颁布《普通高等学校本科专业目录(2012年)》,在经济学学科门类下增设了经济统计学专业。同时,将社会经济统计纳入统计学一级学科体系,为经济统计学在研究生层面的高层次发展明确了学科归属。

在专业建设方面,众多高校的经济统计学专业相继入选“国家级一流本科专业建设点”。在统计教育改革方面,经济统计学专业的人才培养模式持续优化,案例教学和实践教学等多元化教学方法得到广泛应用,“政产学研”协同育人机制亦被广泛推广,一批具有自主知识产权的教材和课程相继问世。截至2025年底,全国开设经济统计学本科专业的高校已逾百所,年招生规模稳步扩大。经济统计学专业的毕业生在政府统计部门、金融机构、大型企业和互联网平台等领域发挥着重要作用,已成为推动经济社会发展的中坚力量。

在学科交叉融合方面,东北财经大学于2023年在国内率先成立统计学部。此举旨在顺应学科发展趋势,推动经济统计学与数据科学、人工智能的深度融合,亦是学科组织体系改革和话语体系建设的一项重要创新。

(二) 立足中国实践的理论创新

2012年以来,国内学者在国民经济核算体系的深化和拓展方面取得了系统性进展。中国统计部门已全面完成从MPS向SNA的转换,并在此基础上持续推动核算制度的深化改革。2017年,中国正式实施《中国国民经济核算体系(2016)》,进一步明确了核算体系的范围界定,修订了分类标准,并改进了核算方法,显著提升了核算体系与中国市场经济发展实践特征的契合度。同时,国内学者聚焦绿色国内生产总值核算、数字经济核算、新经济业态测度、碳核算等中国发展进程中的新兴议题,开展了大量相关理论探索,相关研究成果为政府统计制度的完善提供了重要的学理支撑。

尤为值得关注的是,在中国数字经济迅猛发展的背景下,国内学者在数字经济核算理论领域的前沿探索充分彰显了其学术创新能力。当前,中国经济统计学研究的核心前沿选题包括:如何科学界定数字经济的统计边界、如何精准测度免费数字服务的隐性价值,以及如何规范处理数据资产的核算等。2020年以来,围绕数字经济核算,国内学者针对数据资产估值、数据要素价值核算等关键问题进行了系统性研究,产出了一批原创性方法论成果。在宏观经济统计分析领域,以许宪春为代表的学者系统性地开展了国内生产总值核算数据的深度解读和应用研究,构建了具有中国特色的经济形势分析框架。国内学者在季度国内生产总值核算方法、购买力平价测算和收入分配测度等领域的学术成果,不仅为宏观经济政策的精准制定提供了坚实的量化依据,亦在国际比较领域中显著提升了中国统计数据的可比性和公信力。

(三) 提炼标识性概念的学理内涵

“测度与评价”作为经济统计学的核心标识性概念,是在系统观测经济现象、构建核算框架、制定分类标准和设计监测体系等实践中逐步凝练而成的统计学研究范畴。2012年以来,国内学者立足本土发展实际,围绕国家重大战略需求,持续提炼并发展出一系列具有中国特色的标识性概念,为构建中国经济统计学自主知识体系奠定了理论和方法基础。

在国家战略导向的统计监测领域,国内学者聚焦共同富裕、新质生产力、双循环发展格局、高质量发展、中国式现代化等重大政策议题,着力回应“如何科学测度与系统评价”这一根本性问题,相继提出共同富裕统计监测体系、新质生产力统计测度框架、双循环统计测度指标、高质量发展综合绩效评价体系、中国式现代化统计评价模型等原创性概念和方法工具。这些围绕国家战略目标所构建的统计指标体系和动态监测机制,不仅构成了中国经济统计学服务国家治理体系和治理能力现代化的核心方法论支撑,也实质性推动了经济统计理论与中国发展实践的深度融合。

合，从而为构建中国经济统计学自主知识体系提供了坚实的方法论基础和实证路径。

“当代国势学”是中国经济统计学自主知识体系构建中的重要标识性概念。这一概念从学科范式层面界定了以国情国力测度为核心的经济统计学研究纲领^[8]。近年来，多所高校先后成立国势研究院，从学科建制、人才培养和科研平台等多个层面推进其学科化建设。

在国民经济核算领域，国内学者围绕核算范围的拓展和核算方法的创新，逐步提炼出若干标识性概念。其中，“派生产业”的提出具有代表性意义：该概念突破了传统产业分类体系中以行业边界为刚性划分依据的固化范式，系统构建了一套新兴技术跨界融合产业的识别、界定与分类标准，以及方法论框架^[9]。这一理论创新为准确刻画产业融合趋势和新兴业态演进过程提供了关键的统计分类工具。

在此基础上，国家统计局相继制定并发布了《数字经济及其核心产业统计分类（2021）》《农业及相关产业统计分类（2020）》《教育培训及相关产业统计分类（2020）》《养老产业统计分类（2020）》《体育产业统计分类（2019）》《文化及相关产业分类（2018）》等一系列针对新产业、新业态的统计分类标准。这些标准不仅有效回应了数字经济时代产业结构变迁对统计制度提出的现实需求，也为相关产业政策的精准制定和动态评估提供了坚实的统计基础。同时，这些标准显著拓展了传统国民经济核算和产业统计的理论边界和应用范畴。

（四）回应时代需求的方法革新

经济计量方法在中国情境下的本土化应用取得了丰硕成果。面板数据分析方法被广泛运用于区域经济差异、产业集聚效应等领域的实证研究，有效支撑了国内学者对空间异质性和动态演化机制的深入探讨。同时，微观计量经济学方法在政策评估、劳动力市场分析等议题中亦展现出强大的解释力和应用价值。国内学者在方法应用过程中，针对地区数据普遍存在的空间相关性、政策冲击的异质性响应等现实问题，不断推进方法论的适应性改进和创新，逐步形成了具有中国特色的计量分析范式。此外，大数据技术与传统统计调查方法的深度融合正推动经济统计学方法论体系的系统性革新。一方面，网络爬虫、文本挖掘等技术已被系统应用于价格指数编制、消费者信心测度等官方统计和社会经济监测场景。另一方面，以税务、社会保障为代表的高频、全覆盖行政记录数据在微观实证研究中的价值日益凸显，正逐步成为补充乃至替代传统抽样调查的重要数据来源^[10]。在此背景下，多源异构数据的融合机制、数据质量控制体系，以及基于大数据的统计推断方法，已成为当前经济统计和计量研究的前沿议题，为构建更加精准、实时且稳健的社会经济测度体系提供了坚实的技术基础和方法论支撑^[11]。

数据基础的变革进一步催化了统计核算与计量分析的深度协同。例如，卫星账户方法在数字经济、绿色经济等新兴领域的拓展应用显著提升了专题测度的灵活性；投入产出表与计量经济模型的融合则显著提升了宏观经济预测和政策模拟的精度。同时，微观调查数据的精细化开发推动了研究范式从单一宏观分析向“宏观—微观联动”转型。尤为值得注意的是，基于因果推断方法的研究，已为精准扶贫、减税降费、区域协调发展等重大政策的成效评估提供了严谨可靠的统计证据。此类方法创新不仅维系了统计推断的内在严谨性，更有效回应了中国经济结构深度转型和制度环境动态演化的现实需求。

（五）服务国家战略的实践导向

2012年以来，中国经济统计学在服务国家重大战略中发挥了重要作用。国内学者不仅在脱贫攻坚战中通过优化贫困人口识别、成效评估和返贫监测的方法体系，为精准扶贫提供了坚实的科学依据，更深度参与世界银行主导的国际比较项目（International Comparison Program, ICP），其前沿的方法论探索和实证成果备受联合国统计委员会和世界银行的推崇。

在生态文明建设方面，国内学者系统构建了碳排放核算体系，为地方政府开展生态系统生产总值（Gross Ecosystem Product, GEP）核算奠定了核算理论基础，为“美丽中国”战略目标的量

化评估和政策制定奠定了数据基础^[12]。在区域协调发展方面,针对全国统一大市场建设,国内学者开发了相应的统计监测指标体系,显著提升了国家宏观调控的精准性和有效性^[13]。在统计指数研制方面,国内学者自主编制了义乌小商品指数、绍兴柯桥纺织指数等具有代表性的区域指数。这些指数作为反映特定产业运行态势的“晴雨表”“风向标”,不仅服务于地方政府决策和企业经营,也丰富了中国特色宏观经济监测体系的内涵。

2012年以来,中国经济统计学的发展体现出“服务国家、适配实践、逐步自主”的核心主线,形成了一条具有中国特色的发展路径:理论创新紧密对接国家重大战略需求,方法创新积极回应大数据时代的技术变革和数据生态重构,话语体系建设亦取得初步成效。上述进展表明,中国经济统计学已在立足中国国情、反映中国实践、服务中国发展的基础上,初步构建起自主知识体系。

四、探索中国特色经济统计学和构建中国经济统计学自主知识体系中的东财贡献

东北财经大学是国内经济统计研究的重要学术阵地之一,相关学者产出了一批具有前瞻性、前沿性和国际影响力的研究成果。以佟哲晖、刘长新、邱东、蒋萍、王庆石、王维国、白雪梅、杨仲山等为代表的学者,为中国统计教育事业作出了重要贡献。历经几代学者的传承和积淀,东北财经大学经济统计学以学科体系为根基、以学术体系为核心、以话语体系为延伸,历经数十年的持续耕耘,为探索中国特色经济统计学和构建中国经济统计学自主知识体系筑牢了根基。

(一) 对中国经济统计学学科体系的贡献

1. 构建完备平台,确立学科优势

东北财经大学是中国高校中唯一具有70余年连续办学历史的统计学学科点。东北财经大学经济统计学已形成体系完备的学科平台:1981年,获批全国首批统计学硕士学位授权点;1986年,获批统计学博士学位授权点;2002年,获批国民经济核算博士学位授权点;2008年,获批风险统计(2013年更名为金融与风险统计)硕士学位授权点;2011年,获批全国首批统计学一级学科博士学位授权点;2012年,获批全国首批统计学一级学科博士后科研流动站。东北财经大学建有省级人文社会科学重点研究基地“国民核算研究中心”,东北财经大学统计学科为财政部首批重点学科和辽宁省首批重点学科。2014年,东北财经大学统计学入选辽宁省一流特色学科(第一层次);2017年,入选辽宁省一流学科(A类);2024年,入选辽宁省高等学校新一轮“双一流”建设学科名单,被列为“国内一流学科”建设对象。东北财经大学统计学在教育部第四轮学科评估中获评A-,并在教育部第五轮学科评估中继续取得佳绩,稳居全国财经类高校前列。

2. 培育统计英才,筑牢人才根基

依托高水平学科平台,东北财经大学形成了代际传承的经济统计学研究团队:佟哲晖、刘长新为中国经济统计学的奠基人;邱东、蒋萍、王庆石、王维国、白雪梅等第二代学者系全国经济统计学的领军力量;杨仲山、徐强、孙玉环、王勇等第三代学者亦取得突出学术成果。东北财经大学累计培养统计学毕业生近万人,为国家统计局、地方统计机构、金融机构和科研院所输送了大批兼具经济学素养和统计专业能力的复合型人才。尤为突出的是,东北财经大学为中国统计学的持续发展培养了大量高层次人才:佟哲晖曾任辽宁财经学院(东北财经大学前身)副院长、代院长;邱东曾任东北财经大学校长、中央财经大学党委书记,并曾任第六届国务院学位委员会应用经济学学科评议组成员、第七届国务院学位委员会统计学学科评议组召集人和国家社会科学基金统计学学科评审组召集人;蒋萍曾任第七届国务院学位委员会统计学学科评议组成员、国家社会科学基金统计学学科评审专家;王维国曾任东北财经大学副校长和第八届国务院学位委员会统计学学科评议组成员;王春枝现任内蒙古财经大学副校长;罗良清现任国家社会科学基金统计学

学科评审专家；宋旭光现任第八届国务院学位委员会统计学学科评议组成员和国家社会科学基金统计学学科评审专家。

3. 编写权威教材, 保障知识传承

在教材建设方面, 东北财经大学经济统计学团队(以下简称“团队”)凭借对经济统计核心理论和实践应用的深刻把握, 编写出版了一系列教材。这些教材系统凝练了编写团队多年来的研究成果和教学实践, 不仅涵盖经济统计学的基础理论体系, 还融入了该领域的前沿研究进展, 已成为培养中国经济统计专业人才的重要教学资源, 在知识传承和课程建设中发挥了基础性作用。改革开放之初, 团队组织编写的教材有: 钱从龙主编的《基建统计》、张延舒主编的《商业统计》、常文相主编的《物资统计》、佟哲晖主编的《社会经济统计学词典》、刘长新主编的《人口统计》, 这些教材极大满足了恢复高考后高校和社会统计人才对专业知识的迫切需要。佟哲晖主编的《经济统计学》是改革开放后国内第一本系统的经济统计学教材, 填补了该领域系统性教学资源的空白。邱东主编的《国民经济统计学》为国家级规划教材, 蒋萍主编的《社会统计学》为全国统计教材编审委员会规划教材, 两本教材在国内经济统计学领域享有较高学术声誉。在国民经济核算领域, 邱东主编的《国民经济核算》《国民经济核算分析》、蒋萍主编的《国民经济核算初级教程》《国民经济核算》《社会与人口核算教程》等教材系统阐述了国民经济运行的基本框架、核算原则与方法, 为全国各大高校国民经济核算教学提供了教材支撑, 不仅被多所高校列为必修课课程用书, 还成为众多研究机构开展核算理论和实践研究的重要参考资料。在高质量教材的支撑下, 东北财经大学经济统计学专业获批首批国家级一流本科专业建设点, 开设的“国民经济统计学”是全国第一门统计类国家级精品课, 并入选国家级精品资源共享课、国家级一流本科课程。

(二) 对中国经济统计学学术体系的贡献

团队聚焦五大研究方向, 持续产出高水平学术成果。其中, 团队主持国家社会科学基金重大项目12项, 3项成果入选《国家哲学社会科学成果文库》, 获教育部高等学校科学研究优秀成果奖(人文社会科学)二等奖两项, 并在《经济研究》《管理世界》《统计研究》等权威期刊发表论文百余篇。

1. 国民经济核算体系的理论、方法与中国实践

东北财经大学自20世纪80年代起系统深耕国民经济核算领域。佟哲晖、刘长新等学者在政府统计从MPS向SNA转换的关键阶段, 积极倡导构建中国特色国民经济核算体系。邱东较早引介并持续追踪SNA的发展^[14-15], 并从公共产品的角度对SNA进行分析^[16-17]; 蒋萍率先引入社会与人口统计核算体系^[18], 并探索其本土化路径。在此基础上, 以蒋萍主持的国家社会科学基金重大项目为核心, 团队系统构建了涵盖信息通信技术^[19]、数字经济^[20]、生态系统^[21]、非营利机构^[22]等领域的卫星账户理论和方法体系, 形成了兼顾国际标准、适用中国实践的解决方案。在核算基础理论和方法方面, 团队在未观测经济^[23]、非市场服务^[24]、间接测算的金融中介服务^[25]、绿色国内生产总值^[26]、季度国内生产总值核算^[27]、跨国生产^[28]、全球化核算^[29-31]、价格与物量测度^[32]、国际收支^[33-34]、国际服务贸易^[35]、住户无酬劳动^[36]、社会核算矩阵等方向深入开展研究。团队紧密跟踪SNA(2008/2025)修订^[37]、气候变化核算^[38]、福利测度^[39]等国际前沿议题, 持续推动国际规范与中国实践的对接。

2. 统计指标、统计指数与国际经济比较

在统计指标方面, 20世纪80年代末以来, 邱东^[40]等致力于推动多指标综合评价研究, 促使其从传统的经验型范式向系统化、规范化的科学体系转型; 王庆石^[41]、白雪梅和赵松山^[42]等进一步在指标构建、结构优化和赋权方法等方面取得研究进展, 为经济社会发展评估和宏观监测提供了方法论支撑。在统计指数方面, 团队自孙慧钧^[43]奠基、经徐强等人持续推进, 研究重心由

基础理论逐步拓展至消费者价格指数(Consumer Price Index, CPI)编制方法^[44-45]、偏差测度^[46]、Hedonic质量调整等前沿议题,并深入探讨数字经济对价格统计体系带来的挑战。同时,团队将指数方法创新性地应用于金融条件指数构建、核心CPI测算^[47]、通货膨胀感知指数^[48]、包容性增长评估等宏观测度领域,显著提升了指数理论的本土适应性。在国际经济比较方面,团队早期聚焦于制度框架和方法论探讨^[49-50],后续以杨仲山主持的国家社会科学基金重大项目为核心,围绕国家产品虚拟法(Country-Product-Dummy Method, CPD)的改进^[51]、汇总方法的系统性偏差^[52]、链式比较技术^[53]等关键环节开展研究。

3.人口统计、老龄化与经济社会协调发展

刘长新和苍开极^[54]率先将人口统计纳入国民经济综合平衡分析框架。此后,团队持续深耕社会与人口统计方向,系统界定“人口—经济—社会”协调发展的理论内涵^[55],并构建以协调发展系数为核心的熵权评价指标体系^[56],实现了对该概念的可量化测度。在此基础上,团队通过构建内生增长模型,并引入财政效率分析和初育年龄延迟等机制,深入揭示了人口老龄化对经济增长、产业结构转型、生育意愿的作用路径^[57-58]。此外,团队还系统考察了人口健康、不在业人口、女性劳动参与等关键议题^[59],探索人口流量核算方法^[60],并聚焦老龄化冲击下老年消费行为、数字技术适应能力、延迟退休政策效应,以及代际流动对生育意愿的调节机制^[61-62],形成了具有中国特色的人口统计与宏观经济社会分析交叉研究体系。

4.数字经济、绿色发展与可持续统计

在数字经济领域,团队聚焦免费数字产品和数字中介服务的价值核算理论,厘清其核算边界、价值构成和平台中介测度逻辑,并深化数字普惠金融统计研究^[63],为数字经济发展和数字金融赋能提供理论支撑。在绿色发展方面,团队构建了涵盖碳排放核算、低碳转型测度、风险预警、责任分配的全链条方法体系,提出贸易隐含碳排放的共同责任分配方案,建立环境质量与经济发展之间的非线性关系模型^[64],研发企业低碳转型风险预警与信用评级工具^[65],并揭示碳价形成机制^[66]和碳市场对全要素生产率的影响路径^[67]。在可持续统计方面,团队搭建了基于国民经济核算视角的生态系统服务核算框架^[21],创新融合投入产出技术的区域生态补偿与生态安全监测方法^[68],将碳达峰评估与福利测度相衔接,形成本土化的环境统计方法论体系。同时,团队将多目标优化、机器学习等智能技术深度应用于能源环境预测^[69]和供应链韧性评估^[70],推动可持续统计方法向智能化和多元化演进。

5.数据科学、大数据应用与计量经济方法创新

团队在非线性面板单位根检验、结构突变与截面相关条件下的协整检验、混频预测和效率测度等方向持续开展方法创新^[71],紧密围绕计量经济学的核心问题,并始终面向人口结构、区域发展、能源环境等中国现实议题,构建了相互支撑的方法体系。在大数据和智能预测等前沿领域,团队将概率统计、多模态数据处理和深度学习整合于复杂能源系统预测框架^[72],推动建模范式由单一数值序列向“图像—数值—时空结构”联合建模演进^[73],并由点预测拓展至区间预测^[74]。同时,团队将统计方法嵌入在线评论、消费决策和老龄化趋势分析等大数据应用场景^[61],推动分析目标从规律识别转向行为解释和治理支持,显著提升了数据科学方法对复杂经济社会系统的解释力和决策支撑能力。

(三)对中国经济统计学话语体系的贡献

1.多维度服务政府统计实践

团队积极参与政府统计改革和发展,依托扎实的学术积累,为政府统计实践提供了重要的智力支持和专业建议。第一,深度参与《中国国民经济核算体系》1992年版、2002年版和2016年版的研讨和修订,提出多项建设性意见。第二,为中国国民经济核算的重点领域提供智力支撑。蒋萍曾任国家统计局地区生产总值统一核算专家委员会委员,围绕地区生产总值统一核算、资产

负债表编制和季度国内生产总值核算等议题积极建言。蒋萍提交的多份资政报告获国家统计局领导批示并被采纳,为该制度的顺利实施提供了专业指导。第三,团队就体育新业态统计、碳排放核算等议题提出的政策建议不仅为地方政府决策提供了科学依据,而且助力区域经济高质量发展。

2.提升全球国际比较项目中的中国话语权

团队持续为中国全面参与联合国国际比较项目提供智库支持,提交的多份决策咨询报告获相关部门多位领导肯定性批示,相关成果被国家统计局采纳,并应用于中国ICP方案设计。团队成员连续参与ICP(2017年轮)和ICP(2021年轮),承担舆情应对、技术咨询、培训授课、资料撰写和数据审核等任务,助力中国高质量完成联合国框架下的国际统计合作。凭借扎实的专业能力和突出贡献,团队成员入选中国统计学会ICP专家组。

团队的研究工作立足中国实践、聚焦方法创新,在推动经济统计国际比较研究的本土化和中国经济统计学自主知识体系构建方面取得了显著成效。第一,推动国际比较研究的本土化。团队的研究成果不仅系统评介ICP、购买力平价等国际方法,还结合中国价格数据特征、区域比较需求和经济规模测算等问题提出改进方案,使国际比较研究更契合中国实际。第二,提升中国在国际比较方法领域的自主研究能力。团队围绕CPD、汇总方法、链式指数、链接策略和稳定性测度等关键技术展开深入研究,在若干核心环节形成具有原创性的知识增量。第三,提高中国在国际经济比较中的学术话语权。无论是对中国经济实际规模的测算,还是对生产能力、实际购买力及其偏差的分析,团队的相关研究成果均有助于国内学者更主动地理解和阐释国际比较结果,降低对国外研究结论的单向依赖。

五、结 语

回顾中国特色经济统计学的探索历程,从近代西方理论的引入、新中国成立初期对苏联模式的借鉴,到改革开放后的学科重构和自主创新,再到2011年统计学升格为一级学科以来的系统性突破,中国经济统计学逐步走出了一条立足国情、接轨国际、自主创新的发展路径。特别是2012年以来,中国经济统计学在学科建设、理论创新、方法突破和制度完善等方面取得的一系列成果,并在服务国家治理体系和治理能力现代化,以及中国式现代化进程中发挥着日益重要的作用。

展望未来,大数据、人工智能等新兴技术的快速发展正深刻重塑经济统计学的学科格局,而数字经济、绿色经济、新质生产力等领域亦对经济统计学提出更高要求。构建中国经济统计学自主知识体系任重道远,国内学者需要持续深化理论创新、推动方法突破、加强话语体系建设,在积极借鉴国际先进经验的同时,更加注重对中国实践的学理提炼和本土智慧的国际传播。作为中国经济统计学的重要学术阵地之一,东北财经大学将继续在这一进程中发挥积极作用,为构建中国经济统计学自主知识体系作出应有贡献。

参考文献:

- [1] 国家统计局.统计词语的产生[EB/OL].(2023-01-01)[2026-03-28].https://www.stats.gov.cn/zs/tjws/tjbk/202301/t20230101_1912958.html.
- [2] 上海市统计局.统计学历史中的学派[EB/OL].(2015-06-26)[2026-03-28].https://tjj.sh.gov.cn/tjzx_tjls/20150626/0014-214997.html.
- [3] 中国大百科全书.社会统计学派[EB/OL].(2023-06-22)[2026-03-28].<https://www.zgbk.com/ecph/words?SiteID=1&ID=399392&Type=bkzyb&SubID=241625>.
- [4] STIGLITZ J E, SEN A, FITOUSSI J-P. Report by the commission on the measurement of economic performance and

- social progress[R]. Commission on the Measurement of Economic Performance and Social Progress, 2009: 7-20.
- [5] 国家统计局. 新中国统计简史:第一章 初步建立统计体系(1949—1958年)[EB/OL]. (2023-02-22)[2026-03-28]. https://www.stats.gov.cn/zs/tjls/tjhwj_18369/tjjs/202302/t20230222_1918179.html.
- [6] 朱建平,范霄文,何琳. 世纪之交中国统计学科的认识与思考[J]. 统计研究, 1999, 16(S1): 6-10.
- [7] 丁勉之. 关于生产劳动理论讨论综述[J]. 社会科学辑刊, 1983(5): 83-85.
- [8] 邱东. 真实链位探索与当代国势学构建[M]. 北京: 科学出版社, 2023: 1-49.
- [9] 蒋萍. 卫星账户的核算理论与中国实践[M]. 北京: 科学出版社, 2025: 33-52.
- [10] 方越峦,刘建平. 行政记录:政府统计不可忽略的数据资源[J]. 统计研究, 2013, 30(10): 22-29.
- [11] 李华杰,史丹,马丽梅. 基于大数据方法的经济研究:前沿进展与研究综述[J]. 经济学家, 2018(6): 96-104.
- [12] 汪劲松,郑华,石薇. 统计视角下生态产品总值核算框架的设计与论证[J]. 生态学报, 2026, 46(1): 410-425.
- [13] 王晓东,岳海珺. 全国统一大市场建设成效评价的指标编制与量化分析[J]. 商业经济与管理, 2024(12): 5-22.
- [14] 邱东. 新国民经济核算体系(SNA)结构研究[M]. 北京: 中国统计出版社, 1990: 1-120.
- [15] 邱东. 对联合国新SNA的认识、评价和借鉴[J]. 统计研究, 1986(5): 24-28.
- [16] 邱东,刘颖,肖兴志. 论国民经济核算的公共产品属性[J]. 统计研究, 1998(4): 37-42.
- [17] 邱东,徐强. 全球公共品视角下的SNA[J]. 统计研究, 2004, (10): 3-12.
- [18] 蒋萍. 社会核算方法[M]. 北京: 经济管理出版社, 1992: I-IV, 1-57.
- [19] 屈超,张美慧. 国际ICT卫星账户的构建及对中国的启示[J]. 统计研究, 2015, 32(7): 74-80.
- [20] 杨仲山,张美慧. 数字经济卫星账户:国际经验及中国编制方案的设计[J]. 统计研究, 2019, 36(5): 16-30.
- [21] 王勇,秦书静,孙雅文. 生态系统核算的发展历程、国际标准及国家经验——以联合国官方文本的演进与实施为主线[J]. 统计研究, 2023, 40(7): 148-160.
- [22] 王勇,王云玥,赵洋. 非营利机构卫星账户编制的国际进展:标准更新及国家经验[J]. 统计研究, 2020, 37(10): 17-28.
- [23] 蒋萍. 未观测经济:概念框架与测算思路[J]. 统计研究, 2009, 26(3): 70-75.
- [24] 罗良清,王秀华. 非市场服务产出核算的一般原则[J]. 江西财经大学学报, 2001(4): 16-17+22+80.
- [25] 蒋萍,贾小爱. FISIM核算方法的演进与研究进展[J]. 统计研究, 2012, 29(8): 58-64.
- [26] 宋旭光,贾小爱. 绿色GDP:基于核算进展的前景分析[J]. 东北财经大学学报, 2007(2): 3-6.
- [27] 徐强. 季度GDP与年度GDP衔接方法研究[J]. 统计研究, 2003(3): 19-23.
- [28] 杨仲山,陈华超. 我国跨国生产规模试算:2000—2017年[J]. 统计研究, 2022, 39(8): 21-37.
- [29] 杨仲山,黄曦瀚. 国际货物贸易估价的核算理论、方案比较与统计实践[J]. 统计研究, 2025, 42(9): 136-149.
- [30] 杨仲山,吕梦迪. SNA全球化核算框架及其应用[J]. 统计研究, 2026, 43(5): 3-16.
- [31] 刘颖,樊侍鑫. 无工厂生产的界定、归类和识别研究——以我国上市公司为例[J]. 统计研究, 2025, 42(2): 149-160.
- [32] 徐强. 国际视野下指数研究与实践的进展、动向与挑战[J]. 统计研究, 2017, 34(2): 110-128.
- [33] 邱东. 建立“国际收支核算矩阵”的构想[J]. 统计研究, 1995(2): 23-27.
- [34] 刘颖. 国际收支统计的历史变迁与发展研究[M]. 北京: 经济科学出版社, 2009: 1-161.
- [35] 王亚菲. 国际服务贸易统计研究中的有关问题:基于GATS的观点[J]. 统计研究, 2006, 23(5): 53-59.
- [36] 刘丹丹. 住户无酬劳动核算国际进展及对中国的启示[J]. 统计研究, 2012, 29(12): 53-60.
- [37] 徐强,潘柯宇. SNA2025关于金融核算的修订及对中国金融核算改革的展望[J]. 统计研究, 2025, 42(7): 133-146.
- [38] 王勇,朱禹宣,赵华荣. 气候变化核算的国际标准、国家经验与中国启示——以联合国官方文本的演进与实施为主线[J]. 统计研究, 2025, 42(9): 150-160.
- [39] 王勇,李明颖,孙维鑫. 福利测度的内在逻辑、理论体系与实践价值——以OECD超越GDP官方文本的演进为主线[J]. 统计研究, 2024, 41(1): 135-147.
- [40] 邱东. 多指标综合评价方法的系统分析[M]. 北京: 中国统计出版社, 1991: 1-10.
- [41] 王庆石. 统计指标导论[M]. 大连: 东北财经大学出版社, 1994: 1-258.

- [42] 白雪梅,赵松山.多种综合评价方法的优劣判断研究[J].统计研究,2000,17(7):45-48.
- [43] 孙慧钧.指数理论研究[M].大连:东北财经大学出版社,1998:1-170.
- [44] 徐强.CPI编制中的几个基本问题探析[J].统计研究,2007(8):30-35.
- [45] 徐强.OECD国家CPI编制的国际比较及借鉴[J].统计研究,2013,30(6):95-103.
- [46] 徐强.国际上对CPI偏差问题的研究及其评析与展望[J].统计研究,2016,33(3):24-34.
- [47] 徐强,陈华超.基于波动性—持续性的中国核心CPI测算及其评估[J].数量经济技术经济研究,2017,34(4):92-109.
- [48] 徐强,赵欣.居民通胀感知指数的构建、测算与检验[J].财贸经济,2025,46(12):125-140.
- [49] 王成岐.联合国国际比较项目(ICP)若干问题研究[M].大连:东北财经大学出版社,1994:1-248.
- [50] 邱东.对国际经济比较方法的若干思考[J].统计研究,1996(6):16-21.
- [51] 杨仲山,谢长.多边价格指数中的价格异方差问题与CPD法的改进[J].统计研究,2016,33(10):38-45.
- [52] 谢长.购买力平价汇总方法偏差研究[J].统计研究,2024,41(6):18-29.
- [53] 谢长,范冰冰.一种改进的多边价格比较链式方法[J].统计研究,2025,42(3):32-46.
- [54] 刘长新,苍开极.谈谈人口统计的指标体系[J].财经问题研究,1980(4):48-55.
- [55] 刘长新,王维国.人口、社会、经济协调发展的定量研究[J].管理世界,1994,10(2):188-191.
- [56] 王维国,李婷.人口、社会、经济协调发展的地区比较[J].中国人口科学,1995(2):34-38.
- [57] 王维国,刘丰,胡春龙.生育政策、人口年龄结构优化与经济增长[J].经济研究,2019,54(1):116-131.
- [58] 王维国,付裕,刘丰.生育政策、生育意愿与初育年龄[J].经济研究,2022,57(9):116-136.
- [59] 蒋萍.女性人口经济活动参与度与参与方向分析[J].中国人口科学,1997(1):39-44.
- [60] 蒋萍,王素毅.人口流量及人口帐户记帐法[J].统计研究,1997,14(3):53-57.
- [61] 魏瑾瑞,张睿凌.老龄化、老年家庭消费与补偿消费行为[J].统计研究,2019,36(10):87-99.
- [62] 魏瑾瑞,夏宁潞,陈子昂.老龄化、延迟退休与财政可持续性[J].统计研究,2018,35(10):81-88.
- [63] 孙玉环,张汀昱,王雪妮,等.中国数字普惠金融发展的现状、问题及前景[J].数量经济技术经济研究,2021,38(2):43-59.
- [64] 蒋萍,余厚强.EKC拐点类型、形成过程及影响因素[J].财经问题研究,2010(6):3-9.
- [65] 邢秉昆.碳减排约束下中国工业企业信用评级[J].金融研究,2022(11):77-97.
- [66] 范丹,王维国,梁佩凤.中国碳排放交易权机制的政策效果分析——基于双重差分模型的估计[J].中国环境科学,2017,37(6):2383-2392.
- [67] 范丹,付嘉为,王维国.碳排放权交易如何影响企业全要素生产率?[J].系统工程理论与实践,2022,42(3):591-603.
- [68] 孙玉环,张冬雪,丁娇,等.跨流域调水核心水源地生态补偿标准研究——以丹江口库区为例[J].长江流域资源与环境,2022,31(6):1262-1271.
- [69] SUN W X, CHEN H L, LIU F, et al. Point and interval prediction of crude oil futures prices based on chaos theory and multi-objective slime mold algorithm[J]. Annals of operations research, 2025, 345: 1003-1033.
- [70] WANG Y, SUN W X, ABEDIN M Z, et al. A multi-objective lot sizing procurement model for multi-period cold chain management including supplier and carrier selection[J]. Omega, 2025, 130: 103165.
- [71] 王维国,杜重华,薛景.基于逻辑函数平滑转移模型和截面相关的非线性面板单位根检验[J].数量经济技术经济研究,2019,36(1):133-151.
- [72] GU L, WANG J Z, LIU J J. A combined system based on data preprocessing and optimization algorithm for electricity load forecasting[J]. Computers and industrial engineering, 2024, 191: 110114.
- [73] KOU M G, LI R Z, NIU T, et al. PMFM-kdTransformer: an enhanced multi-modal fusion architecture leveraging knowledge distillation for intra-hour solar irradiance prediction[J]. Information fusion, 2026, 129: 104043.
- [74] KOU M G, WANG J Z, LI J R, et al. A framework for photovoltaic power forecasting based on hybrid data reconstruction, neural network models fusion, and multi-objective optimization[J]. Engineering applications of artificial intelligence, 2025, 162: 112400.

Thoughts on Building a Chinese Independent Knowledge System in Economic Statistics: Exploratory Journey of Economic Statistics with Chinese Characteristics and the Contribution of Dongbei University of Finance and Economics

Chinese Economic Statistics Research Group

(Division of Statistics, Dongbei University of Finance & Economics, Dalian 116025, China)

Summary: Building a Chinese independent knowledge system in economic statistics must be guided by Xi Jinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era and grounded in an in-depth study and implementation of Xi Jinping's Economic Thought. This is of fundamental and strategic significance for advancing a paradigm shift in Chinese economics research.

This paper traces the theoretical origins and developmental trajectory of economic statistics from an international perspective, offers a comprehensive review of the development of economic statistics in China since the founding of the People's Republic of China, and focuses on the major achievements of economic statistics with Chinese Characteristics and Chinese independent knowledge system in economic statistics in terms of disciplinary system and theoretical innovation, revealing the internal logic of the continuous evolution of China's economic statistics in response to national governance needs and in adaptation to changes in the economic system. The paper highlights the key role of Dongbei University of Finance and Economics in building disciplinary platforms, cultivating professional talent, compiling authoritative textbooks, conducting academic research, serving the needs of government statistical practice, and enhancing international discourse power, thereby presenting in full the development of economic statistics in China from absorption and adaptation to independent innovation.

This paper points out that building Chinese independent knowledge system in economic statistics requires adherence to the "Two Integrations", a firm grounding in China's realities and practices, and an inclusive approach to achievements from both China and abroad. It also requires sustained innovation in statistical theory, accounting frameworks, and measurement methods in response to emerging issues such as the digital economy, the green economy, and new quality productive forces. By integrating historical review, theoretical interpretation, and institutional experience, this paper further clarifies the academic foundation and practical path for constructing China's independent knowledge system of economic statistics. As a major academic hub for economic statistics in China, Dongbei University of Finance and Economics has, through its long-term explorations, concentratedly embodied the practical logic by which economic statistics in China has moved from introduction and adaptation toward independent innovation in the development of its disciplinary, academic, and discourse systems, providing representative university-based experience for building Chinese independent knowledge system in economic statistics.

Key words: economic statistics; independent knowledge system; Dongbei University of Finance and Economics

(责任编辑: 邓 菁)

[DOI]10.19654/j.cnki.cjwtyj.XXXX.XX.001

[引用格式]中国经济统计学课题组. 中国经济统计学自主知识体系构建思路——兼论中国特色经济统计学探索历程与东财贡献[J]. 财经问题研究, XXXX(XX): 1-14.