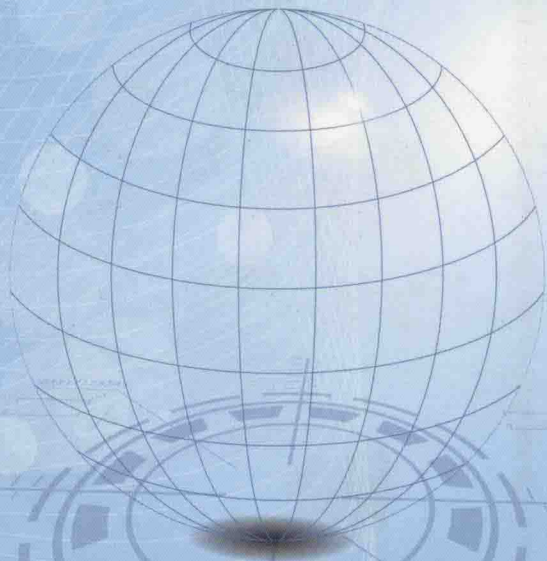


国家社会科学基金项目 (06bzx050)

经济逻辑导论

JINGJI LUOJI DAOLUN

瞿麦生 等著



 人民出版社

国家社会科学基金项目 (06bzx050)

经济逻辑导论

JINGJI LUOJI DAOLUN

瞿麦生 等著

人民出版社

责任编辑:娜 拉

装帧设计:刘菁华

责任校对:张吉利

图书在版编目(CIP)数据

经济逻辑学导论/瞿麦生 著. —北京:人民出版社,2013.8

ISBN 978-7-01-012423-0

I. ①经… II. ①瞿… III. ①经济学-逻辑学 IV. ①F0-05

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2013)第 181651 号

经济逻辑学导论

JINGJI LUOJIXUE DAOLUN

瞿麦生 著

人民出版社 出版发行

(100706 北京市东城区隆福寺街 99 号)

环球印刷(北京)有限公司印刷 新华书店经销

2013 年 8 月第 1 版 2013 年 8 月北京第 1 次印刷

开本:710 毫米×1000 毫米 1/16 印张:33.75

字数:497 千字

ISBN 978-7-01-012423-0 定价:67.00 元

邮购地址 100706 北京市东城区隆福寺街 99 号

人民东方图书销售中心 电话:(010)65250042 65289539

版权所有·侵权必究

凡购买本社图书,如有印制质量问题,我社负责调换。

服务电话:(010)65250042

我认为《经济逻辑导论》不仅体现了经济学与逻辑学两大学科的融合趋向,而且较深入地探索了经济学内在的逻辑规律,因此,本书确实值得经济学界人士一读。

——成思危

中国学者的工作并不落后于人后,只是常常难以得到应有的评价,除非已经有洋人在同样的领域取得了成绩,经济逻辑就是这样的例子。

——蔡昉

《经济逻辑导论》进行了开创性和有特色的研究。该书对中国经济逻辑研究、对丰富经济学方法论具有不可低估的学术价值、理论价值,对推进社会经济活动及逻辑学应用,具有重要的实践指导意义。

——何向东

序 一

数月以前,瞿麦生教授托人请我为他的新著《经济逻辑导论》作序,我最初并不想承担此事。一是由于我确实事务繁忙,国内外讲学和学术会议的邀请很多,自己还要做一些学术研究;二是因为我虽然对经济学略有所知,但对逻辑学仅略知皮毛,不敢轻易对“经济逻辑”妄加评论。对于严肃的学术专著,我也不愿意像有些名人那样,在别人起草的序言上直接或略加修改后就签上自己的名字。但是有两个原因使我未能遽然谢绝,一是我确实有点好奇心和求知欲,想知道“经济逻辑”的内涵。因为就我的粗浅了解,任何学科都离不开逻辑思维,“经济逻辑”究竟是概念的炒作,还是一门交叉科学?二是因为作者是逻辑学界的知名学者,又与我同为民建会员。因此我决定请作者将书稿寄给我阅读以后再决定是否为他写序,收到书稿后利用零星时间浏览了一遍,才决定提笔。

我曾经在《试论科学的融合》一文(载于《自然辩证法研究》1998年第1期)中指出,科学融合的趋向正在兴起,我们应当全面深入地认识客观世界的系统性及系统的复杂性,发展并完善定性与定量相结合的综合集成方法。我认为“经济逻辑”不仅体现了经济学与逻辑学两大学科的融合趋向,而且较深入地探索了经济学内在的逻辑规律,因此本书确实值得经济学界人士一读,并建议在阅读时注意以下几点。

一是作者提出的经济思维原则,包括层次性原则、富集性原则、确定性原则和论证性原则。粗看起来这几项原则并无太多新意,但从书中的理论

论述和结合经济学的实例看来,作者确实下过一番工夫。坦率地说,作为一个管理学家,我并不完全认同作者的某些观点,例如对 Saaty 的层次分析的过分推崇,对经济衰退原因的劣势富集解析等;有些理论也可以落入模糊数学、复杂性科学等理论的窠臼。但是作者从经济思维的层次性、富集性、博弈性、共生性和概率性所推演出来的这几条经济思维原则还是有参考价值的。

二是本书论述的经济思维程序,特别是经济决策的逻辑。尽管从管理学家角度来看,有些论述不够深透,但也确实展现了一位逻辑学家对经济思维程序的思考,是值得读者玩味的。我最感兴趣的还是作者对经济学悖论的阐述,有些观点确实应引起读者的思考。例如作者对期望效用理论上的阿莱斯悖论和交换悖论的论述,反映了逻辑学家的思维特色。

三是本书论述的经济思维方法,更多地体现了逻辑学作为以推理为主的思维科学的特色。我建议读者特别注意第 19 章(演绎主义方法论传统的新解读),以及第 20 章(开创金融物理学的类比启发法),或许可以得到一些教益。

经济学本身就是一门众说纷纭的科学,本书的许多观点可能会得到逻辑学家的认同,但有一些观点可能会受到经济学家和管理学家的质疑。我认为科学的融合本身就是一个相互了解和磨合的过程,只有在质疑和释疑的过程中才能实现理论的升华。这一点上世纪 80 年代末至 90 年代初关于“制约逻辑”的学术争论中可以得到一些借鉴。为此我希望读者能认真了解作者的观点,也希望作者能运用辩证逻辑和数理逻辑等方法,继续深入研究经济学中定性和定量的分析方法,从逻辑学的角度给出更完满的解释,将《经济逻辑导论》提升为《经济逻辑学》。

成思危

2012 年 12 月 6 日

序 二

2011年,卡尼曼(Daniel Kahneman)出版了他的著作《思维,快的与慢的》(Thinking, Fast and Slow),此时距他获得诺贝尔经济学奖(2002)已经整整十个年头。

看到此书时,我正在伯克利加州大学做访问研究。我被本书奇特的思路、创新的方法、缜密的研究和新颖的结论所吸引。卡尼曼发现,我们的思维受两个系统的驱动,系统1是快的,它是直觉的和情感的;系统2是慢的,它是精确计算的和逻辑的。卡尼曼是心理学家,他将心理学与逻辑学相结合,并将思维的一快一慢两个模型应用于经济决策研究。他建立的前景理论(Prospect Theory)得出一些重要的结论:大多数人在面临盈利时是风险规避的;大多数人在面临损失时是风险偏爱的;人们对损失比对获得更敏感。卡尼曼和特沃斯基(Amos Tversky)的这项领先的研究工作使他们荣获诺贝尔经济学奖。

思维无处不在。因此,逻辑无处不在。在经济决策和其他一切经济发展过程中,同样少不了思维与逻辑。但是,将思维和逻辑与经济研究相结合,却只是晚近的事。在雷歇尔(Nicholas Rescher)的逻辑图(Rescher, 1968)和哥布尔(Lou Goble)的哲学逻辑序言中(Gobel, 2001),均未给予经济逻辑应有的地位。2002年卡尼曼获得诺贝尔经济学奖后,人们用不一样的眼光重新注视经济与决策过程中的逻辑。

中国学者的工作并不落于人后,只是常常难以得到应有的评价,除

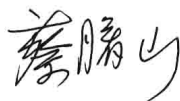
非已经有洋人在同样的领域取得了成就。经济逻辑就是这样的—一个例子。

本书作者瞿麦生教授致力于经济逻辑教学与研究已近三十年。1983年,他与陈孟麟、郑功伦等共同发起、创建了全国第一个财经类院校逻辑教师学术团体“中国经济逻辑研究会”。1987年出版的《工作与逻辑》被誉为经济逻辑奠基之作,获首届金岳霖学术奖、中国逻辑学会优秀学术成果奖。2002年,他组织并主持召开的全—国经济逻辑会议,中共中央政治局委员张立昌为之题词:“创新发展”,标志着我国经济逻辑研究开始进入—一个新的更高的发展阶段。是年,他担任中国逻辑学会经济逻辑专业委员会主任。2005年,他创立了全国第一个经济逻辑创新研究中心。2006年,他主持国家社会科学基金项目“经济逻辑研究”,本书即为该项目研究的最终成果。

本书分为六编。第一编系论述经济逻辑的原理、功能、研究方法;第二编从思维层面展开论述经济思维的原则,包括层次性原则、富集性原则、确定性原则和论证性原则;第三编是本书核心,全面展开经济逻辑诸系统,包括经济信息的逻辑、经济问题的逻辑、经济预测的逻辑、经济决策的逻辑、经济决策偏好的逻辑;第四编经济思维方法论;第五编经济逻辑悖论;第六编辅论。本书可谓洋洋大观,是作者多年在经济逻辑领域辛勤耕耘的收获之作,对我国经济逻辑的发展,必将发挥积极的推动作用。

今日,经济逻辑学科已经得到国家和学术界普遍认可。但我国的经济逻辑研究,与我国的逻辑学发展—一样,和欧美先进国家相比,仍然有不小的差距。—一个重要的方面,就是学科的交叉与综合发展。卡尼曼所以取得那样的成就,是他将心理学与逻辑学、数学、经济学的方法共同运用于经济决策研究。卡尼曼的研究表明,经济学研究中的理性人假设并不成立,在经济决策的过程中,无意识或心理加工的系统—和逻辑分析的系统共同发生作用。这不仅对经济学研究提出挑战,也对逻辑学研究包括经济逻辑研究提出了挑战。在应对这种挑战和回答这些重大理论问题的过程中,我国的逻辑学包括经济逻辑一定会得到进一步的发展。我们期望本书作者和他的团队在

今后的研究工作中取得更多的新的成果。



北京龙湖香醍,耕读斋中

2013年7月8日

蔡曙山,清华大学心理学系教授,博士生导师,清华人学心理学与认知科学研究中心主任,教育部 985 工程认知科学研究基地主任。

现任国内学术职务:中国认知科学学会理事,中国逻辑学会副会长、中国逻辑学会符号学专业委员会主任,北京市自然科学和社会科学界联合会顾问。

曾任和现任的国际学术职务:联合国教科文组织国际历史和科学哲学联合会下属逻辑学、方法论和科学哲学协会协理(Assessor of International Union of History & Philosophy of Science/ Division of Logic, Methodology and Philosophy of Science, IUHPS/ DLMPS);国际符号学研究会执行理事(Council Member of International Association for Semiotics Studies. IASS/AIS);国际符号交际学院会士:(Fellow of International Communicology Institute, ICI);第 13 届国际逻辑学、方法论和科学哲学大会组委会第一副主席(First Vice-Chairman of the Organizing Committee of 13th International Congress of Logic, Methodology and Philosophy of Science)。

序 三

《经济逻辑导论》，是经济学与逻辑学交叉研究的成果。它以促进经济逻辑学学科发展为宗旨，以经济学为研究对象，以逻辑学为研究工具，吸收国际国内相关学科研究的最新成果，联系经济活动和经济学研究的实际，对经济逻辑的基本理论，进行了开创性和有特色的研究。该书对中国经济逻辑研究、对丰富经济学方法论具有不可低估的学术价值、理论价值，对推进社会经济活动、逻辑学应用具有重要的实践指导意义。

该书的突出特点是构建了经济逻辑这门新学科的理论框架，系统地阐释了经济逻辑的基本理论。该专著正文共分五编，22章，第六编辅论，阐述了6个重要问题。第一编是经济逻辑引论，论述了经济逻辑的概念、性质、功能、特点、研究方法及发展趋势。本编以经济思维的特征分析为逻辑起点，总结概括出经济思维的规律——经济思维的层次性、富集性、确定性和论证性四大原则，统率着经济思维程序纵向路径各环节的逻辑研究，直至经济思维的方法论研究和经济学悖论的研究，简明扼要地勾画出经济逻辑的基本理论体系，概念明确，分析清晰，奠定了全书的理论基础。第二编是经济思维原则论，具体详细论述了四大原则。特别是经济思维层次性原则和富集性原则，可以说是对经济逻辑理论具有原创性的理论贡献。第三编是经济思维程序论，它是该书的重点，全面展开对经济思维本体论的纵向路径如信息、问题、预测和决策等各环节的逻辑研究，分析透彻，有理有据，凸现了该书的特色。第四编是经济思维方法论，对经济学中的思维方法，进行重

点梳理和分析,具有较强的理论意义和现实意义。第五编是经济学悖论。悖论是促进理论发展的启动器。经济逻辑为经济学悖论的破解,提供了新的理论工具。例如,该书提供了运用经济思维层次性原则的规律和方法,并将马克思、恩格斯对杜林谬论的批驳作为范例。

总体看,该专著基本概念准确,逻辑严密,结构完整,内容丰富,论述清晰,史论结合,吸收了大量国内外研究的最新成果,是一部有创意、有特色的经济逻辑研究的优秀成果,为我国经济逻辑研究作出了重要贡献。

具体来说,这部经济逻辑学的开创之作,其特色和建树主要体现在以下几个方面:

1.建构了经济逻辑学的理论框架,这为丰富该研究领域的理论内容提供了探索的平台,将极大地推动对该领域进一步的研究。

2.广泛收集、整理了现有文献,系统回顾了经济逻辑学研究的发展历程,对经济逻辑学研究的方法论作了富有启迪意义的探索。

3.对经济活动和经济学理论中的相关问题进行了有深度的研究,尤其探讨了经济思维原则论、经济思维程序论、经济思维方法论,从而丰富了经济学方法论内容。

4.该专著在“经济思维原则论”中提出了经济思维的层次性原则、富集性原则、确定性原则、论证性原则等,对这些原则的讨论具有一定的开创性,特别是结合现当代社会经济活动中的实际例证给出客观分析,言之有据,论证性强。

该专著的学术价值、理论价值或应用价值主要是:

1.该专著是经济学、逻辑学和博弈论等学科的交叉研究,体现了学科交叉、融合的发展特征,对丰富相关学科领域的研究具有重要的理论意义。

2.该专著运用了传统逻辑、现代逻辑和辩证逻辑理论与方法,对促进逻辑学的应用,扩展逻辑学的发展空间有重要的学术价值。

3.该专著根据经济活动和经济学研究的实践,总结概括出经济逻辑学的理论、原则和方法,对指导经济活动的合理化、推进经济学方法论的科学化有重要的应用价值。

当然,该专著虽经三十多年的探索,但作为学科开创之作,难免有些不

成熟,有待今后改进、提高。

1.经济逻辑学是一个新兴的研究领域,在现代经济学和现代逻辑科学快速发展的背景下,与此相关的研究和讨论日益活跃,特别是经济学与博弈论的结合,对促进经济学方法论起到了巨大的推动作用,而经济学、逻辑学与博弈论交叉融合更值得深化研究。

建议今后在区分经济活动、经济学理论的基础上,更多地关注、应用现代逻辑讨论相关问题。

2.该书借鉴了近些年来大量的中文研究成果,也借鉴了一些国际学术成果,但对国外成果引鉴吸收还不够,建议作者借鉴更多国外的研究文献,使本成果更具前沿性和开放性。



(中国逻辑学会副会长、西南大学逻辑学博导、教授)

2013年7月16日

自序

打开一座新的学术殿堂之门

2011年9月6日,一门新的学科——经济逻辑——经过三十年来的孕育,终于诞生了!这一天,是我们的国家社会科学基金项目“经济逻辑研究”(06BZX050),经全国哲学社会科学规划办公室审核准予结项,发给结项证书的喜庆日子。这不是一般科研项目的结项,它标志着我们国家和学术界对经济逻辑这门新的学科的认可。

本书《经济逻辑导论》就是该项目的最终研究成果。由此我们将向您打开一座新的学术殿堂之门,一步步把您引入那引人入胜的经济逻辑殿堂寻贖探微。

经济逻辑是研究经济领域的思维结构特征、思维规律和思维方法的学科。它是跨经济学和逻辑学的交叉性学科。经济逻辑虽然是一门新的学科,但其思想却源远流长,从逻辑思想角度考察,可上溯到2500年前中国古代的墨辩逻辑,它可谓最早的经济逻辑;从经济学角度考察,从经济学诞生之时,经济逻辑就已蕴含其中,它反映在经济学理论的各个有机组成部分之中,从经济学的定义、研究范围、理论假设、基本原理到政策主张,都渗透着经济逻辑,它贯穿在经济学的产生、形成与演进的各阶段各环节之中,并对经济学未来的发展产生决定性的影响。斯密的重大贡献不仅在于创立了古

典经济学,使经济学成为独立学科,而且为经济学研究提供了经济学和逻辑学相结合的优良传统。尽管发展中个别流派有分离倾向,但主流传统始终未变。经济学的发展需要经济逻辑的理性辩护与支持。面对流派纷呈、特色迥异的庞大的经济学研究领域,要从中梳理出具有清晰脉络的方法体系,必须上升到一定的逻辑范式。经济逻辑殿堂之门已向您打开。

抓住一个有利的契机

目前,世界经济正在迅猛发展,呈现出全球化的趋势,同时也暴露出许多矛盾和问题,急需经济逻辑这一理性思维工具紧急出场,对经济活动和经济学研究的思维加以制导、辩护与支持。但国内的经济逻辑研究基本局限于逻辑学界,这就表现出,一方面,逻辑学界由于缺少经济学素养,对经济学成果的掌握和消化颇显不足,有的甚至基本上是一种经济学内容的逻辑学话语直接转换或“翻译”;另一方面,经济学界虽然一些大师们非常重视经济逻辑的研究与应用,但在一般的经济学研究和经济活动中还是存在着轻视经济逻辑作用的倾向,还没有形成经济逻辑的自觉问题意识。

为此,我们以此为契机,以促进经济逻辑学学科的建立与发展为宗旨,以经济学为目的学科,以逻辑学为工具学科,吸收了国际国内相关学科研究的最新成果,联系经济活动及经济学研究的思维实际,就经济逻辑的基本理论与应用展开了深入的开创性研究。

本书是这一研究的最终成果。它的主要内容大都以论文的形式作为国家社会科学基金项目“经济逻辑研究”课题的阶段性研究成果公开发表过,有的被国际检索,有的由中国人民大学复印资料全文复印转载,有的由全国高校社科文摘(CUAA)“学术前沿”检索,摘要发表。但因专著《经济逻辑导论》的体系和篇幅所限,有许多阶段性研究成果未被吸纳进来。

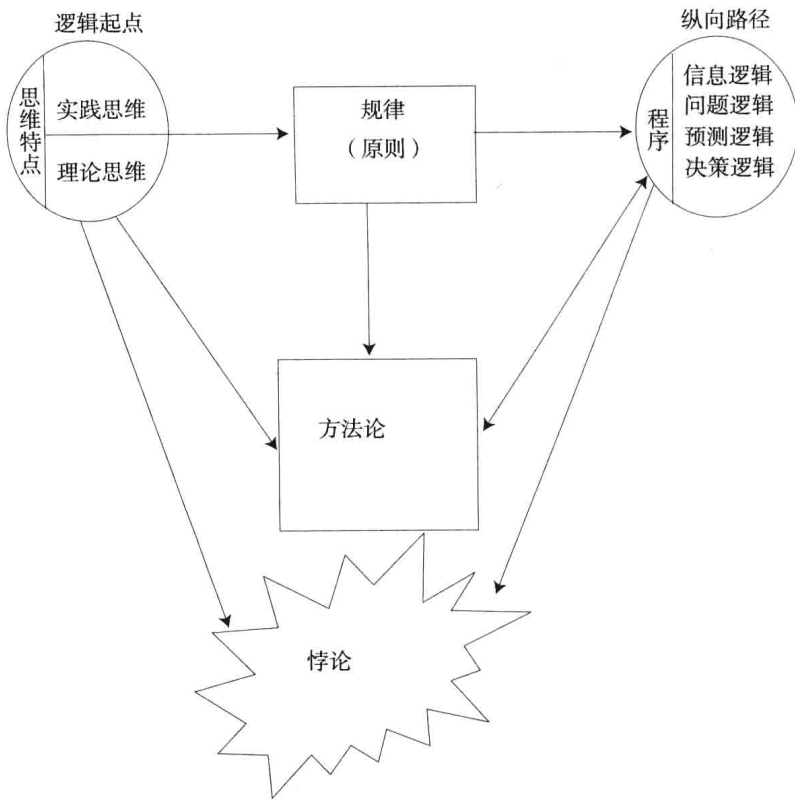
构建一个新的理论体系

经济逻辑的理论体系是以经济思维的特征为逻辑起点,分析总结出其四种不同形式的思维规律,如经济思维的层次性原则、富集性原则、确定性原则和论证性原则等;追踪其思维进程,直逼其纵向程序中的各个环节,分别概括为经济信息逻辑、经济问题逻辑、经济预测逻辑和经济决策逻辑等各种逻辑系统,再根据其不同结构、不同规则、不同体系和不同方法而分别形成各自的推理逻辑子系统,例如经济博弈逻辑、经济模糊逻辑、风险决策逻辑、经济概率逻辑、经济共生逻辑等。再从经济理论思维角度总结其经济学研究中的多种思维方法就形成了独具特色的经济逻辑方法论;深入分析,还可发现经济理论思维的纠结之处——经济学悖论。

按照上述指导思想、理论体系及思路主线,本书安排了六编内容,其中五编正论,二十二章;一编辅论,论述了六个重要问题。全书从大逻辑观的角度,认真总结、分析、解释和论述了经济逻辑学的基本理论,但它又重点介绍了其他各种视角的经济逻辑学理论研究成果,很有特色。

第一编中对逻辑起点经济思维的分析,对经济逻辑理论体系的阐述,对经济逻辑的社会理性功能的论述,都有自己的特色等。

第二编的经济思维原则论,分四章,详细论述了经济思维的层次性原则、富集性原则、确定性原则和论证性原则及其应用方法。层次性原则、富集性原则具有原创性。特别是在经济思维层次性原则这一章,系统分析研究了经济思维层次性原则的概念、要求及违反要求所犯的逻辑错误;按逻辑思维进程及思维结构特点,把经济思维分为时间层次、空间层次、属性层次、因果层次和组合层次五种类型;介绍了经济思维层次性原则的应用方法——层次分析法,详细阐释了层次分析法的概念、缘起、意义、作用、实施步骤,展示了个案分析示例。在经济思维富集性原则一章,具体阐述了其概念、种类,详细分析了经济思维优势富集性原则与经济发展的关系,详细论述了其先机准则和封杀准则在经济发展中的作用,特别强调了劣势富集原



则在分析解释经济危机中的工具作用等。在经济思维确定性原则一章,深入阐述了其概念及特征,论述了确定性原则所包含的五个准则——同一性准则、不矛盾性准则、排他性准则、限度性准则。在经济思维论证性原则一章,系统阐述了其概念、特征、具体要求方法以及违反要求所犯的逻辑错误或谬误。

第三编是经济思维程序论,共分七章,分别从经济活动的信息、问题、预测和决策等几个主要环节来研究其逻辑问题,有经济信息的逻辑、经济问题的逻辑、经济预测的逻辑和经济决策的逻辑。经济决策的逻辑是本编的重点,仅这部分就用四章篇幅,详细分析介绍了博弈决策逻辑、模糊决策逻辑、风险决策逻辑以及经济决策偏好的逻辑。

第四编是经济思维方法论,重点分析研究了经济学研究中的思维方法逻辑,共六章,分别分析研究了:(1)经济学方法论的逻辑要义;(2)逻辑与历史相结合、科学逻辑与辩证逻辑相结合的方法;(3)经济假设的方法论意

义;(4)演绎主义方法论传统的新解读;(5)开创金融物理学的类比启发法等。

第五编是经济学悖论,共三章,主要从经济逻辑学角度研究了经济学悖论及其方法论意义,重点对阿莱斯悖论和埃尔斯伯格悖论进行了逻辑评析。

第六编是辅论,共阐述了经济逻辑的六个重要问题。其中,两个主要是分别分析研究了墨子经济逻辑思想和儒家譬式思维方法的经济逻辑价值;一个是关于经济逻辑研究的新方法——概率动态认知逻辑的;三个是分别介绍经济逻辑研究的辩证逻辑视角、科学逻辑视角和共生逻辑视角。

我作为该课题组主持人,高兴地看到,反映我们最终研究成果的这部经济逻辑学专著,集中体现了课题组成员较深的学术造诣。在课题攻关期间,我们团结合作,学科优势互补,共同站在一个新的高度,各自采取一个新的角度,使用一些新的案例,集中说明一个个新的观点,创作出了一部思想新、成果精的著作。

展示一部新著的诱人之处

本书作为“经济逻辑研究”国家课题的最终研究成果,有如下诱人之处:

1.前沿学科引导的成果。经济逻辑学是经济学、逻辑学等多个学科研究的一个前沿课题。经济学作为一门独立的学科,从斯密创立至今时间不算长,但其发展无论是在国外,还是在国内,都非常迅猛,新理论不断涌现,应用范围不断拓展,研究方法不断创新。在诺贝尔经济学奖获得者大师们研究的前沿学科的引导下,经济逻辑获得了骄人的发展,本书即为其初步研究成果。

2.经济学与逻辑学联姻的产物。现代科学发展的总趋势是相互借助力量,相互影响,相互渗透,日益趋于精深,或拓宽疆域,或新生分支学科。经济现象复杂纷繁,单从经济学分析是难有作为的。我们将逻辑学与经济学结合起来,使用逻辑学的理论方法,根据经济活动与经济学研究实际的思维