

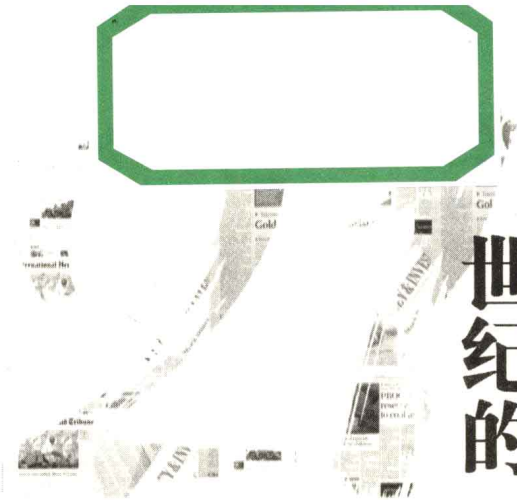
21世纪的 西方经济学

高煜 郭俊华●主编

- 2000 詹姆斯·约瑟夫·赫克曼 James Joseph Heckman 丹尼尔·里特·麦克法登 Daniel Little McFadden
- 2001 乔治·阿瑟·阿克洛夫 George Arthur Akerlof 安德鲁·迈克尔·斯宾塞 Andrew. Michael Spence
约瑟夫·尤金·斯蒂格利茨 Joseph Eugene Stiglitz
- 2002 丹尼尔·卡尼曼 Daniel Kahneman 弗农·洛马克斯·史密斯 Vernon Lomax Smith
- 2003 克莱夫·威廉姆森·约翰·格兰杰 Clive William John Granger 罗伯特·福勒·恩格尔 Robert Fuller Engle
- 2004 芬恩·俄林·基德兰德 Finn Erling Kydland 爱德华·克瑞斯坦·普雷斯科特 Edward Christian Prescott
- 2005 罗伯特·约翰·奥曼 Robert John Aumann 托马斯·克罗姆比·谢林 Thomas Crombie Schelling
- 2006 埃德蒙·费尔普斯 Edmund Phelps
- 2007 埃里克·斯塔克·马斯金 Eric Stark Maskin 罗杰·布鲁斯·迈尔森 Roger Bruce Myerson 莱昂尼德·赫维茨 Leonid Hurwicz
- 2008 保罗·罗宾·克鲁格曼 Paul Robin Krugman
- 2009 埃莉诺·奥斯特罗姆 Elinor Östrom 奥利弗·伊顿·威廉姆森 Oliver Eaton Williamson
- 2010 彼得·阿瑟·戴蒙德 Peter Arthur Diamond 戴尔·托马斯·莫滕森 Dale Thomas. Mortensen
克里斯托弗·安东尼奥·皮萨里德斯 Christopher Antoniou Pissarides
- 2011 托马斯·萨金特 Thomas J. Sargent 克里斯托弗·西姆斯 Christopher A. Sims



中国经济出版社
CHINA ECONOMIC PUBLISHING HOUSE



世纪的 西方经济学

高煜 郭俊华●主编



中国经济出版社
CHINA ECONOMIC PUBLISHING HOUSE

北京

图书在版编目 (CIP) 数据

21 世纪的西方经济学/高煜, 郭俊华主编

北京: 中国经济出版社, 2012. 2

ISBN 978 - 7 - 5136 - 0208 - 2

I. ①2… II. ①高… ②郭… III. ①现代资产阶级经济学—研究—21 世纪 IV. ①F091. 3

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 179622 号

责任编辑 霍宏涛

责任审读 贺 静

责任印制 石星岳

封面设计 巢新强

出版发行 中国经济出版社

印 刷 者 北京市人民文学印刷厂

经 销 者 各地新华书店

开 本 710mm × 1000mm 1/16

印 张 21.25

字 数 320 千字

版 次 2012 年 2 月第 1 版

印 次 2012 年 2 月第 1 次

书 号 ISBN 978 - 7 - 5136 - 0208 - 2/F · 8534

定 价 52.00 元

中国经济出版社 网址 www.economyph.com 社址 北京市西城区百万庄北街 3 号 邮编 100037

本版图书如存在印装质量问题, 请与本社发行中心联系调换 (联系电话: 010 - 68319116)

版权所有 盗版必究 (举报电话: 010 - 68359418 010 - 68319282)

国家版权局反盗版举报中心 (举报电话: 12390)

服务热线: 010 - 68344225 88386794

前言

这是一本关于进入 21 世纪以来获得诺贝尔经济学奖的经济学家们的书，之所以没有用“诺贝尔经济学奖得主思想评述”这样直接的书名，是因为我们在编写过程中逐渐产生并明确了一个认识，这些经济学大师的获奖，不仅仅是由于他们杰出的学术贡献，更重要的是因为他们的学术贡献对于这个时代的意义。

《论语·泰伯》中说：“子曰：兴于诗，立于礼，成于乐。子曰：民可使由之，不可使知之。”这句话曾被认为是提倡愚民政策。也有人认为正确的读法是“民可使，由之，不可使，知之”，是告诫统治者不能不顾民意，一意孤行。但无论如何理解，这句话都是站在精英的角度来说的，隐含的假设是诗、礼、乐是出于精英阶层，是不容置疑的，百姓所能达到的最好的状态也就是掌握之后运用而已，而精英们则天然地负担着教化的责任。传统的西方经济学理论尽管建立在个人主义的基础上，强调分析个体消费者和单个企业的行为，但“经济人”这一基本假设实际上将性格、思想各异的人简单地抽象成了千篇一律追求利益最大化的个体。与之相对应，无论是坚信自由市场还是提倡政府干预，其实都是抱着一种“牧民”的态度，都是在为政策的完善提供理论工具，早期的凯恩斯宏观经济学更是专注于总量分析。

当然，经济学家们早就意识到了这个问题，对于完全信息和完全理性假设的修正是经济学研究的重要线索，而为自身构筑坚实的微观基础更是成为战后宏观经济学研究的主线。博弈分析工具的日益完善，统计和计量分析手段的日渐成熟，制度经济学、信息经济学和实验经济学的兴起，都使得经济学家能够更好地认识个体的性质和个体相互作用的机制，打破市场这个“黑箱”；当然，统计制度的完善、微观经济数据的积累提供的研究素材，以及计算机技术的发展提供的数据分析能力，是这些研究得以顺

利进行的重要保证。从这个意义上说，现代经济学研究在发现理论和现实出现矛盾时，没有再忙着去教导，去“知之”，而是放弃高高在上的地位，开始真正了解现实世界，让理论尽可能地接近现实，接近鲜活的个体。2000年以来获得诺贝尔奖的经济学家，他们的研究涉及信息经济学、制度经济学、博弈分析、宏观经济政策、国际贸易和国际分工、计量经济学、实验经济学等领域，涵盖面非常广，但基本都是对经济学分析工具、方法和思路的完善；贴近现实，注重微观分析是他们研究的共同特点。从另一个角度看，这也说明技术手段和研究思路仍然是经济学研究的薄弱环节。2011年10月10日，瑞典皇家科学院将2011年度的诺贝尔经济学奖授予了美国纽约大学的托马斯·萨金特（Thomas J. Sargent）和普林斯顿大学的克里斯托弗·西姆斯（Christopher A. Sims）。这两位经济学家的获奖，再次印证了这一点：萨金特是理性预期学派的代表人物，而西姆斯创立的向量自回归方法已经是经济学研究的必备工具之一。

从这些经济学大师辉煌的学术生涯来看，他们最初的经典成果大部分形成于上世纪60年代，经过几十年的检验和完善，已经成为现代经济学研究不可或缺的理论工具，诺贝尔奖不过是对他们以往贡献的肯定。即使从1978年算起，中国的市场经济建设也不过经历了30年，甚至都不如其中任何一位诺奖得主的学术生涯长，无论是从对市场经济的理解来看，还是除了政策解读之外的学术积累来看，中国人想要获得诺贝尔经济学奖都是很现实的。这并不意味着中国的经济学研究不能出现重量级的成果，毕竟中国的改革开放为经济学研究提供了海量的鲜活素材，提出了重大的理论和实践问题，这正是经济学研究的动力和目标所在。但我们意识到，中国的经济学家们现在要考虑的不应该是得诺奖，而是深入生活，潜心研究，用一句比较流行的话来说，是要接地气。等到中国经济学研究的成果不仅仅出现在顶尖的学术刊物中，而且出现在各种流行的教科书中，中国经济学家获得诺贝尔经济学奖也许就是水到渠成的事情了。

目 录

1. 微观计量经济学的新进展与赫克曼和麦克法登的贡献

- 1.1 微观计量经济学的基本发展 / 003
- 1.2 赫克曼和麦克法登的学术生涯 / 005
- 1.3 赫克曼和麦克法登的学术贡献 / 006
- 1.4 赫克曼对微观计量经济学的贡献 / 008
- 1.5 麦克法登对微观计量经济学的贡献 / 017
- 1.6 对赫克曼和麦克法登学术贡献的评价 / 022
- 1.7 赫克曼和麦克法登学术思想对中国经济学的影响与启示 / 024

2. 信息经济学的新进展与阿克洛夫、斯宾塞和斯蒂格利茨的贡献

- 2.1 信息经济学的基本发展历程 / 029
- 2.2 阿克洛夫、斯宾塞和斯蒂格利茨的学术生涯 / 031
- 2.3 阿克洛夫、斯宾塞和斯蒂格利茨的学术贡献 / 034
- 2.4 阿克洛夫对信息经济学的贡献 / 038
- 2.5 斯宾塞对信息经济学的贡献 / 045
- 2.6 斯蒂格利茨对信息经济学的贡献 / 051
- 2.7 对阿克洛夫、斯宾塞和斯蒂格利茨学术贡献的评价 / 057
- 2.8 阿克洛夫、斯宾塞和斯蒂格利茨学术思想对中国经济学的影响与启示 / 059

3. 心理分析和实验经济学的新进展与卡尼曼和史密斯的贡献

- 3.1 心理分析与实验经济学的基本发展 / 065
- 3.2 卡尼曼和史密斯的学术生涯 / 068
- 3.3 卡尼曼和史密斯的学术贡献 / 069
- 3.4 卡尼曼在心理分析方面的贡献 / 072
- 3.5 史密斯对实验经济学的贡献 / 079
- 3.6 对卡尼曼和史密斯学术贡献的评价 / 084
- 3.7 卡尼曼和史密斯学术思想对中国经济学的影响与启示 / 087

4. 计量经济学的新进展与格兰杰和恩格尔的贡献

- 4.1 计量经济学的基本发展 / 091
- 4.2 格兰杰和恩格尔的学术生涯 / 093
- 4.3 格兰杰和恩格尔的学术贡献 / 095
- 4.4 格兰杰对计量经济学的贡献 / 096
- 4.5 恩格尔对微观计量经济学的贡献 / 102
- 4.6 对格兰杰和恩格尔学术贡献的评价 / 107
- 4.7 格兰杰和恩格尔学术思想对中国经济学的影响
与启示 / 107

5. 动态宏观经济学的新进展与基德兰德和普雷斯科特的贡献

- 5.1 动态宏观经济学的基本进展 / 113
- 5.2 基德兰德和普雷斯科特的学术生涯 / 115
- 5.3 基德兰德和普雷斯科特的学术贡献 / 116
- 5.4 基德兰德和普雷斯科特在动态宏观经济学方面的贡献 / 120

- 5.5 对基德兰德和普雷斯科特学术贡献的评价 / 130
- 5.6 基德兰德和普雷斯科特学术思想对中国经济学的影响与启示 / 132

6. 博弈论的新进展与奥曼和谢林的贡献

- 6.1 博弈论的基本发展 / 137
- 6.2 奥曼和谢林的学术生涯 / 141
- 6.3 奥曼和谢林的学术贡献 / 142
- 6.4 奥曼在博弈论方面的贡献 / 144
- 6.5 谢林在博弈论方面的贡献 / 150
- 6.6 对奥曼和谢林学术贡献的评价 / 158
- 6.7 奥曼和谢林学术思想对中国经济学的影响与启示 / 159

7. 宏观经济学的新进展与费尔普斯的贡献

- 7.1 宏观经济学的基本发展 / 165
- 7.2 费尔普斯的学术生涯 / 167
- 7.3 费尔普斯的学术贡献 / 170
- 7.4 费尔普斯对宏观经济学的贡献 / 171
- 7.5 对费尔普斯学术贡献的评价 / 187
- 7.6 费尔普斯学术思想对中国经济学的影响与启示 / 189

8. 机制设计理论的新进展与赫维茨、迈尔森和马斯金的贡献

- 8.1 机制设计理论的基本发展 / 199
- 8.2 赫维茨、迈尔森和马斯金的学术生涯 / 201
- 8.3 赫维茨、迈尔森和马斯金的学术贡献 / 203

- 8.4 赫维茨在机制设计理论方面的贡献 / 204
- 8.5 迈尔森在机制设计理论方面的贡献 / 208
- 8.6 马斯金在机制设计理论方面的贡献 / 212
- 8.7 对赫维茨、迈尔森和马斯金学术贡献的评价 / 215
- 8.8 赫维茨、迈尔森和马斯金学术思想对中国经济学的影响
与启示 / 217

9. 国际贸易理论和新经济地理学的新进展与克鲁格曼的贡献

- 9.1 国际贸易理论与新经济地理学的基本发展 / 223
- 9.2 克鲁格曼的学术生涯 / 229
- 9.3 克鲁格曼的学术贡献 / 230
- 9.4 克鲁格曼对国际贸易理论的贡献 / 231
- 9.5 克鲁格曼对新经济地理学的贡献 / 240
- 9.6 对克鲁格曼学术贡献的评价 / 248
- 9.7 克鲁格曼学术思想对中国经济学的影响
与启示 / 250

10. 新制度经济学与威廉姆森和奥斯特罗姆的贡献

- 10.1 新制度经济学的基本发展 / 257
- 10.2 威廉姆森和奥斯特罗姆的学术生涯 / 263
- 10.3 威廉姆森和奥斯特罗姆的学术贡献 / 267
- 10.4 威廉姆森对新制度经济学的贡献 / 269
- 10.5 奥斯特罗姆对新制度经济学的贡献 / 274
- 10.6 对威廉姆森和奥斯特罗姆学术贡献的评价 / 281
- 10.7 威廉姆森和奥斯特罗姆学术思想对中国经济学的影响
与启示 / 284

11. 搜寻—匹配理论和失业理论的新进展与戴蒙德、莫滕森和皮萨里德斯的贡献

- 11.1 搜寻—匹配理论和失业理论的基本发展 / 291
- 11.2 戴蒙德、莫滕森和皮萨里德斯的学术生涯 / 294
- 11.3 戴蒙德、莫滕森和皮萨里德斯的学术贡献 / 297
- 11.4 对戴蒙德、莫滕森和皮萨里德斯的学术贡献的评价 / 302
- 11.5 戴蒙德、莫滕森和皮萨里德斯学术思想对中国经济学的影响与启示 / 303

12. 宏观经济政策动因和效果研究的新进展与萨金特和西姆斯的贡献

- 12.1 动态宏观经济学与计量经济学的基本发展 / 309
- 12.2 萨金特和西姆斯的学术生涯 / 310
- 12.3 萨金特和西姆斯的学术贡献 / 312
- 12.4 萨金特对宏观经济学的贡献 / 314
- 12.5 西姆斯对宏观计量经济学的贡献 / 317
- 12.6 对萨金特和西姆斯学术贡献的评价 / 323
- 12.7 对萨金特和西姆斯学术思想的评价及其对中国经济学的影响与启示 / 324

后 记 / 329

21世纪的西方经济学

ShiJiDeXiFangJingJiXue



1. 微观计量经济学的新进展与赫克曼和麦克法登的贡献

美国经济学家詹姆斯·J. 赫克曼和丹尼尔·L. 麦克法登因为在微观计量经济学方面所作的贡献而被授予了 2000 年的诺贝尔经济学奖。詹姆斯·J. 赫克曼的贡献主要表现在发展了选择性样本数据分析的理论和方法，丹尼尔·L. 麦克法登的贡献是发展了对自选择行为进行分析的理论和方法。本章首先阐述了微观计量经济学的基本进展，然后介绍了麦克法登和赫克曼的学术生涯，以及他们在微观计量经济学方面的重要贡献；最后在对他们的贡献进行简要评价的基础上，探讨了他们的学术思想对中国经济学的影响和启示。

1.1 微观计量经济学的基本发展

20 世纪经济学发展的主流方向是实证化，与之相对应，数学化和定量化成为经济学研究的一个显著特征。微观计量经济学正是介于经济学和统计学之间的交叉学科，它是利用经济理论和统计方法来研究反映个体行为的微观经济数据的一门学科。这里的个体，既可以是厂商或公司，也可以是个人或家庭。微观数据既可以是某一时点的横向数据，也可以是一个观测对象的时间序列数据。微观计量经济学并非计量经济学中一个相对独立的学科，它是相对宏观计量经济学而言的。宏观计量经济学主要是使用计量方法研究宏观经济问题，比如国民收入。

计量经济学早期是由拉格纳·安东·基特·弗里希和欧文·费雪发展起来的，它以经济理论、数学推导和统计推断为工具，以考尔斯^①一脉的理论为核心理论，以应用总量数据来衡量经济周期为主要内容，以建立应用实证方法来评估宏观经济政策的模型为主要目标。20 世纪 30 年代的大萧条要求经济学研究者对经济现象的定义及其衡量具体化和准确化，促成了经典计量经济学的繁荣。但是，随着计量经济学的发展，研究者发现实证性的宏观模型在检验理论和提出政策建议方面是无效的，统计模型和经济理论之间的联系常常较弱。如经典计量经济模型没有预测到 20 世纪 70 年代的石油危机会引发世界性经济衰退，而对于随之而来的“滞涨”，基

^① 阿尔弗雷德·考尔斯是美国科罗拉多州一个杰出的商人和投资顾问，他自己研究股票市场的数据（尤其是 1933 年），提供了一个早期的股票价格“随机游动”的证明，开创了“有效市场假说”。1930 年，考尔斯出资创立计量经济学会和 *Econometrica* 杂志，并在 1932 年成立了考尔斯经济研究委员会。

于经典计量经济模型的研究也没有得出有效的政策建议。经济学家们认为,经典计量经济学在使用时间序列数据或加总数据时缺乏坚实的微观基础。此时,奥克特提出将宏观数据和微观数据结合起来研究,旨在发展有实证基础的一般均衡理论,提高衡量标准,为估计一般均衡模型的参数提供更好的基础,为评估一些大型的社会政策和改革提供严格的实证基础和理论基础。这一大胆的构想驱动了现代微观计量经济学的产生。

随后,微观计量经济学的发展扩展了考尔斯等的理论,构建了更丰富的经济模型。在这些模型中,行为主体的异质性发挥了重要作用,相关研究进一步说明了总量数据在推测微观关系的程度和方向方面都是脆弱的,而微观数据在这些方面却是必要的。这正是搜集和分析微观数据的动因之一。另一方面,为了应对现代福利国家的兴起,为满足公众对某些社会项目的客观评估的信息要求,以及对社会问题的刻画、因果关系和解决方案的信息要求,计量经济分析的核心目标转换成了对微观数据的政策不变的结构性参数的估计。

2000年的诺贝尔经济学奖获得者詹姆斯·赫克曼和丹尼尔·麦克法登,在微观计量经济学领域作出了开创性贡献,他们发展的方法解决了微观数据分析方面的基本问题,例如决定个人就业的因素有哪些、经济激励如何影响个人选择、劳动力市场和教育计划如何影响个人的收入、是什么经济因素影响个人在教育投资上的决定等。有关这些方面的微观数据的使用曾经引起了新的统计问题,因为这些非试验性的数据只能从特定的个体或家庭中观测变量值,而样本并不是随机的,不具备代表性,这使得用传统统计方法很难或无法解释个体间的某些差异,赫克曼和麦克法登发展的理论和方法可以对之进行分析和研究,而且他们的方法有系统的经济学理论作为支持。总之,他们的理论为微观经济学的进一步发展打下了坚实的基础。

微观计量经济学迅速发展基于以下几个条件:一是建立了可以用来描述经济现实、检验相关理论并评估公共政策的大型数据库,而且健全和强化了相应的统计工作,这为微观计量经济学奠定了坚实的研究基础,并使微观计量经济学的研究领域得到迅速扩展;二是计算机运行速度的不断提升以及计算方法不断改进,为微观计量经济学的研究提供了快速而有效的手段,使得对微观经济理论作实证分析成为可能。

赫克曼认为，微观计量经济学在过去 40 多年中的演化可以概括为一个从回答较难的结构性问题到回答相对简单的处理效应问题的过程，其中，回答“一个新项目或者一个在新环境下实施的老项目的可能影响是什么”这一问题需要结构性估计，而“一个正在实施的项目相对于没有任何项目或者相对于另外某个项目，对参与者和非参与者的影响是什么”被称为“处理效应”问题。

微观计量经济学的出现，是为了对经济进行更加准确的描述、检验并估计经济模型的参数，设计并评估公共政策。比如，劳动经济学使用微观计量技术来研究个人的选择行为、工作动机、失业与就业持续的时间等，福利经济学使用微观计量工具来评价福利政策对劳动力供给的影响和有关的经济政策，消费经济学使用微观计量技术来研究个体对不同品牌的选择。

总之，2000 年诺贝尔经济学奖授予了在微观计量经济学方面作出卓越贡献的赫克曼和麦克法登，这充分说明了微观计量经济学是计量经济学前沿发展的重要部分，同时显示了微观计量经济学在 21 世纪经济学发展中极为重要的价值。

1.2 赫克曼和麦克法登的学术生涯

詹姆斯·赫克曼（James Heckman）1944 年 4 月出生于芝加哥，他的高中时代是在科罗拉多州丹佛市郊区的雷克伍德度过的。期间，赫克曼遇到了弗兰克·奥本海默——美国原子弹之父，这对他产生了决定性的影响。虽然赫克曼放弃物理从事经济学，但是弗兰克·奥本海默对他的实证研究的理论影响很大。后来，由于偶然的机会，赫克曼进入了科罗拉多斯普林斯地区的科罗拉多大学，主修数学，同时阅读了大量的经济学经典著作，比如萨缪尔森的《经济分析基础》等，并获得了丰厚的贝彻基金会奖学金。1965 年获得数学学士学位以后，赫克曼进入芝加哥大学继续深造，主攻经济学。后来，赫克曼转到普林斯顿大学，起初研究经济发展，后被劳动经济学和计量经济学所吸引，并参与了“新泽西实验”等大型社会实验活动，这些活动为他提供了将经济理论和实际证据相结合的机会。赫克曼于 1968 年获得普林斯顿大学经济学硕士学位，1971 年获得该校经济学

博士学位。他的博士论文题目为《三论家庭劳动力供给与市场商品需求》，这篇文章后来发展成为他的重要研究方向之一。研究生毕业以后，赫克曼在哥伦比亚大学从教，在这期间，他参加了雅各布·明瑟主持的劳动经济学研讨班。后来，他加入了美国全国经济研究局（NBER）从事研究工作。1973年至今，除了一次休假和1988—1990年间在耶鲁大学，赫克曼一直在芝加哥大学执教。从1995年起，赫克曼在芝加哥大学任亨利·舒尔茨杰出成就经济学教授。

丹尼尔·麦克法登（Daniel McFadden）1937年出生在美国北卡罗来纳州的瑞雷，16岁时考入明尼苏达大学，主修物理学，19岁以最高荣誉取得了物理学学士学位，1957年获得了物理学硕士学位。大学期间，麦克法登参与了一个心理测试的项目，由此，他对心理学产生了兴趣。此后，麦克法登仍是主修物理，但是对人类行为的兴趣更加浓厚。当时福特基金会在明尼苏达州支持了一个旨在培养社会科学者的行为科学培训计划，1958年，麦克法登成为了由福特基金发起的“行为科学培训项目”的成员，并参与了有关重复的囚徒困境博弈行为以及转换心情的毒品对社会互动影响的实验。1959—1960年，麦克法登任明尼苏达大学社会心理学助理研究员；1960—1961年，他完成了明尼苏达大学的经济学博士学位的课程和考试要求，并于1962年获得了行为科学（经济学）博士学位。1962—1963年，麦克法登去匹兹堡大学作为梅隆的博士后研究人员，1963年进入了加利福尼亚大学伯克利分校任经济学助教，1966年升为副教授，并从此开始了他在美国名校的生涯：1966—1967年在芝加哥大学作客座副教授；1968年回到加利福尼亚大学伯克利分校并升为教授；1977—1978年任耶鲁大学研究教授；1978—1991年任麻省理工学院经济系教授，与保罗·萨缪尔森、罗伯特·索洛等人交往甚密，并于1986年成为麻省理工学院统计研究中心的主任；1991年再次回到加利福尼亚大学伯克利分校任教至今，现为加州大学伯克利分校经济学教授和计量经济学实验室主任。

1.3 赫克曼和麦克法登的学术贡献

20世纪70年代，赫克曼发表了一系列有关个人与家庭在婚姻、就业、教育等方面的选择问题的论文，如《幼儿日托服务对女性工作成就的影

响》(1974)、《生命周期消费与劳动力供给:关于生命周期的收入与消费之间关系的解释》(1974)、《影子价格、市场工资和劳动力供给》(1974)、《关于收入、学习和消费的生命周期模型》(1976)、《政府对黑人劳动力市场状况的影响:一个评述》(1977)等。在这些论文中,赫克曼对个人和家庭的行为选择问题进行了定量研究,这既是对经典计量经济学的突破,也奠定了他微观计量经济学大师的地位。他的主要著作和论文还有《作为规范偏差的样本选择在估算劳动力供给函数中的应用》(1977)、《联立方程组里的名义内生变量》(1978)、《作为一种模型错误的样本选择偏差》(1979)、《经济计量学上的持久度分析》(1984)、《劳动力市场数据的多目标跟踪观察数据分析讲义》(1985)、《多目标跟踪观察数据分析讲义》(1997)、《洞察歧视》(1998)等。赫克曼在经济学领域的研究成果主要有社会项目的评估、非连续选择和纵向数据的计量经济学模式、劳动力经济学、收入分配的模式选择等。2000年,瑞典皇家科学院因其“对分析选择性样本的理论与方法所作出的贡献”授予赫克曼诺贝尔经济学奖。在劳动经济学研究的基础上进行的解决抽样偏差和自选择问题的分析,以及这些成果在经济学甚至社会学研究中的广泛应用,使得赫克曼的微观计量研究成果具有空前深远的意义。^①

麦克法登的主要学术思想形成于20世纪70年代,他研究了人们选择职业或居住地时的行为特征,并给出了主观变量和客观变量的计量经济学模型,从而为微观计量经济学奠定了坚实的经济理论基础。他的主要著作和论文有《产品替代函数的经常弹性》(1963)、《定性选择行为的条件对分数法(logit)分析》(1973)、《论无限期经济体的最优发展规划之存在》(1973)、《都市交通需求的测量》(1974)、《一项调查的定量选择分析》(1976)、《对于居住地选择的建模》(1978)、《电力长期需求的决定因素》(1978)、《居所选择模型》(1978)、《离散数据的经济分析》(1978)、《离散数据结构性分析及其在经济计量学上的应用》(1981)、《基于多重对数模型测试的回归》(1987)、《用于估算无数字整合的离散响应模型的模拟动差的一个方法》(1989)、《人口统计状况、住房市场及老年人福利》

^① 何光辉,杨咸月.2000年诺贝尔经济学奖得主及其理论贡献[J].世界经济研究,2001(1).