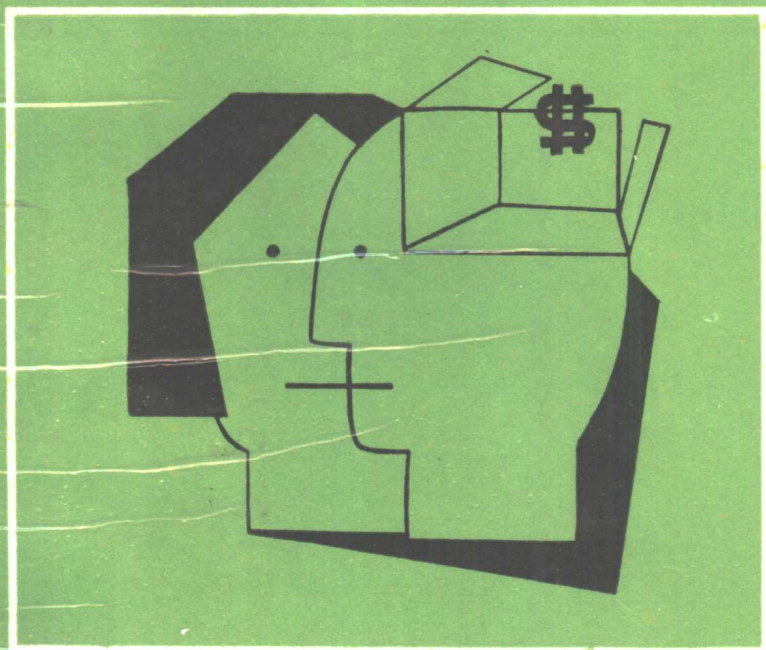


二十世纪文库

家庭经济分析

〔美〕加里·S·贝克尔 著
彭松建 译



华夏出版社

C913.1
123
3

家庭经济分析

WENKU.

033631

〔美〕加里·S·贝克尔 著
彭松建 译

华夏出版社
1987年·北京



女子学院 0044075

责任编辑：黄翔

封面总体设计：郭力 钮初 呼波

李明 王大有

本书封面设计：郭力

A TREATISE ON THE FAMILY

by

Becher, Gary Stanley

Harvard University Press, U.S.A., 1981

家庭经济分析

〔美〕加里·S·贝克尔 著

彭松建 译

华夏出版社出版发行

（北京东四五条内月牙胡同10号）

新华书店经销

西安新华印刷厂印刷

850×1168毫米 32开本 11.375印张 271千字 插图2

1987年11月第1版 1987年11月第1次印刷

印数：1—19,700册

ISBN 7—80053—048—5/F·007

书号：4484·007 定价：2.85元

中译本序

《家庭经济分析》，是美国著名经济学家加里·S·贝克尔八十年代初的一本重要著作。美国哈佛大学出版社在1981年出版该书时，称它是贝克尔有关家庭问题的一本划时代的著作。美国著名经济学家、诺贝尔经济学奖获得者米尔顿·弗里德曼称该书是一部开辟新径之作。在该书中译本即将问世之际，简要地向我国读者陈述贝克尔的学术生涯和成就以及本书的主要内容，也不无益处。

加里·S·贝克尔1930年出生于美国宾夕法尼亚州的波兹维尔。早年他曾在普林斯顿大学攻读经济学。大学毕业后，成为芝加哥大学经济学研究生，1955年获得芝加哥大学经济学博士学位，从此，他与芝加哥学派结下了不解之缘。贝克尔曾在哥伦比亚大学和美国全国经济研究局工作过不太长的一段时间。1968年之后，他一直任教于芝加哥大学。现在，他是芝加哥大学经济学教授和经济学系主任。

在学术上，贝克尔是美国新自由主义经济学派的重要成员，又是一个极为多产的作家。早在七十年代，他已经跻身于当代美国最著名的经济学家的行列，是经济理论的探索者和新领域的开辟者。贝克尔反对凯恩斯的国家干预主义，信奉经济自由放任主义和市场均衡理论。五十年代中后期，贝克尔发表了《差别待遇经济学》

(1957年)一书,向正沉浸于凯恩斯主义“胜利”的狂热之中的美国经济学界吹进了一股新自由主义之风。贝克尔此时年方27岁,血气方刚,声称《差别待遇经济学》是“针对那伙经济学家的冷漠或敌视的态度”而写的。“冷漠”、“敌视”是指美国经济学界凯恩斯学派对新自由主义的“冷漠”、“敌视”。贝克尔正是从这种冷漠中奋起,为传播新自由主义的市场调节理论而著书立说。

作为一个经济学家,贝克尔反对把宏观经济学与微观经济学截然对立起来或分割开来,相反,他主张以微观经济学为基础来建立经济科学体系。贝克尔在阐述各种经济问题时,总是把自己的理论建立在新自由主义和市场均衡理论的基础上,他认为,不用国家干预或者尽量减少国家干预,只用市场机制就可有效地调节经济活动的运转。他和奈特、舒尔茨一样,主张资本概念的一般化,并且高度重视人力资本对经济增长的推动作用;他象斯蒂格勒那样,强调信息的作用和对劳动市场的调查研究;他也和弗里德曼一样,认为研究经济学的目的不在于用文字去描述实际经济生活,而在于从正确理论出发,对经济的发展作出有用的“预言”,预测未来经济发展的动向,在学术研究方面,贝克尔总是运用经济理论去进行大胆的探索,特别着重运用经济理论和分析方法去分析人类的行为,常常涉足那些被认为是经济学以外的领域。

贝克尔在分析人类行为时,涉足的领域包括社会学、政治学、人口统计学、犯罪学和生物学这些“戒备森严”的学科,从而试图建立许多新兴的边缘学科,如人口经济学、时间经济学、犯罪经济学、信息经济学,等等。他总是力图运用经济学的理论和方法去分析和揭示人类行为的经济动因或经济根源。在分析影响人类行为的各种因素时,贝克尔始终把经济因素放在重要地位,运用经济学的理论和经济分析方法去说明经济因素的作用。

贝克尔运用经济理论和方法去分析人类行为 and 解释当代西方

社会所出现的社会经济现象,例如劳动市场的结构性变化和“消费社会”的形成,西方人口出生率普遍下降和婚姻家庭问题新格局,各种社会力量之间的相互作用和不平等现象,广告对消费者行为的影响和消费者行为的变化,等等。贝克尔的经济分析不仅涉及物质产品的生产,而且涉及人类行为的非物质方面。这对于把经济学局限于物质产品的生产、局限于用货币进行交换的市场的传统经济学来说,无疑是一种“突破”,一种“新探索”和“创新”。所以,西方有的学者把贝克尔提出的时间经济学与新消费者论等称为“加里·贝克尔革命”。^①贝克尔认为:“经济学研究方法提供了一种运用于一切人类行为的结构——即运用于各种决策类型和生活方式到人格品性的结构。”(本书第1页)。沿着他自己开辟的这条研究途径,贝克尔发表了一系列有影响的论文和著作,例如,《生育率的经济分析》(1960年)、《非理性行为和经济理论》(1962年)、《人力资本》(1964年)、《时间配置论》(1965年)、《人力资本和个人收入分配:一种分析方法》(1967年)、《婚姻理论》(1973年、1974年)、《分析人类行为的经济学方法》(1976年)、《家庭论》(1981年),等等。在如此众多作品中,《生育率的经济分析》被称为当代西方人口经济学的开创之作。他的成名之作,《人力资本》一书被称为西方人力资本理论的经典。《家庭论》被称为微观人口经济学的代表作。

二

从传统意义上来说,家庭问题似乎是社会学研究的范围。但是,贝克尔认为,有必要从经济学观点出发去考察家庭问题。因为,

^① 如要进一步了解“贝克尔革命”,可参阅(法)亨利·勒帕日所著的《美国新自由主义经济学》,北京大学出版社,1985年版。

西方世界最近30年来,家庭已发生了巨大性变化。^①经济因素对推动家庭变化起了至关重要的作用。然而,贝克尔认为,许多经济学家和非经济学家,在对家庭进行经济分析时,往往严格地把分析局限于家庭生活的物质方面,局限于说明家庭收入和支出的类型。实际生活表明,家庭生活远远超出了物质方面。所以,贝克尔的家庭经济分析则越过了只对家庭生活物质方面进行分析的界限。他在谈到本书的写作意图时指出:“我的意图更为远大:试图用研究人类行为物质方面的工具和结构去分析结婚、生育、离婚、居民户的劳动分工、声望和其他非物质方面”。(本书第1页)。这就说明,贝克尔运用经济学的理论和方法,不仅要说明家庭物质生活的特征和物质生活中的经济关系,而且要分析蕴藏在家庭生活的非物质行为中的经济关系。

加里·S·贝克尔的《家庭经济分析》一书的英文直译名为《家庭论》。为了更贴切地反映该书的内容和突出其经济学实质,我把它冠之以《家庭经济分析》。该书的出版,在西方学术界颇为震动,说它集西方微观人口经济学之大成。贝克尔把西方的人力资本论、行为最大化论、稳定偏好论和或明或暗的市场均衡论贯穿于家庭经济分析的始终,该书不失为一本地道的西方家庭经济学。

人力资本。它是指体现在人身上的资本。在贝克尔看来,和体现在物质产品上的资本称为物质资本一样,体现在人身上,主要劳动者身上的资本,则是人力资本,如劳动者的智力、知识、技能和健康状况等等。人们花在其自身或其子女身上的费用,不只是满足眼前的一时需要,而是为了获得知识、技能和健康等人力资本所做的一种投资。按照贝克尔的说法,人力资本投资包括花在接受正规教育或培训方面的各种支出、为了健康所购买的物品和服务、宁愿花

① 参阅本书的《导论》。

时间去寻找高报酬工作的机会成本以及进迁移或暂时接受低酬劳工作以便获人力资本的机会成本等等。从人力资本论出发,贝克尔提出了有关孩子的质量、孩子的数量和质量相互影响的理论。他认为,在现代西方社会一育龄妇女的生育率普遍降低,家庭少要,甚至不要孩子,其原因是父母为了在自己身上增加人力资本投资;或宁愿少要孩子,而要提高孩子的质量(即孩子的知识、文化素质和身体素质),从而在孩子身上增加人力资本投资。在西方发达国家的家庭里,资本是从父母流向子女,而不是相反。父母生育子女,主要不是为了从子女身上获得生产效用,而是为了获得消费效用。孩子如同耐用消费品一样,孩子的质量提高,父母可能从孩子身上获得的消费效用增多。贝克尔从上述观点出发,撰写了本书的前六章,特别是第五、六章。

行为最大化。贝克尔在本书常常提到“使行为最大化”的概念,实际上他所指的是“效用最大化”或人们采取某种行为,可以获得最大效用。西方经济学的消费者行为理论认为,居民户提供生产要素,获得收入,达到最大的满足——即效用最大化的目的。

西方传统经济学把消费者视为最后的纯粹消费者或最后决定人。消费者有了一些收入,又有某些需求和欲望,他便在自己购买力的限度内,从市场上购买某些物质产品和服务来满足自己的需求和欲望,于是整个消费过程就终结了。贝克尔的看法与这种传统观点有所不同。他认为,消费者不仅仅是单纯消费的人,他还是一个进行“生产”的经济人。“生产”是指生产获得满足的所需品或直接生产某种满足,而他自己则是这种满足的消费者。所以,消费者也是一个“生产者”,为了生产自己追求的最大满足,即最大效用,他使用某些“投入品”,如在市场上购买来的商品和服务;同时,他还使用另一种“投入品”——即时间。时间是一种稀缺的资源。贝克尔认为,人们在家庭内的消费行为,只不过是一种中间的经济行

为,消费者用这种行为来“生产”最后的满足,追求这种行为达到效用最大化。

在贝克尔看来,人们购买汽车,并不是为了汽车本身,而是为了以汽车为物质基础生产服务和满足,来获得效用或最大化效用。因此,人们买的不是是一部汽车,而是一种使人们能够方便地从甲地到乙地的手段,或者是一种在邻居和熟人面前“出风头”的手段。

由此看来,消费者象任何一个有理性的经济人一样,他们进行各种“生产”活动,每天都要做大量的有关资源配置的个人决定,试图对各种资源进行最佳组合和配置。消费者要考虑到不同投入品的相对价格,尤其是时间的机会成本。所以,消费者的行为可以使自己的收入在一定时间限度内带来尽可能最大满足,即获得效用最大化。

在贝克尔看来,任何一种个人行为都被视为受个人货币收入和个人时间这两者限制的经济行为。这种行为追求效用最大化,又称为行为最大化。正是从这种观点出发,贝克尔把每一个家庭视为一个小的工厂——即一个多人的或一个人的单位。在这个单位内,以每个成员的知识、技术、时间和市场品来生产食物、健康、孩子、技艺和尊严、声望,等等,以求达到效用最大化。

运用西方经济学理论和方法来分析婚姻家庭问题,贝克尔认为,如同存在着商品市场一样,还存在婚姻市场,在婚姻市场寻找配偶、结婚和离婚。如同社会存在着物质生产或市场生产一样,还存在着家庭生产。在家庭中,生产食品、健康、孩子、技艺、尊严和声望,等等。当一个人的货币收入和时间为既定时,为了达到个人行为的效用最大化,他要在家庭生产中或者婚姻市场进行资源配置。一个家庭也是如此,家庭成员在户主的组织下,将有限的资源(货币收入和时间)进行合理的配置,进行家庭生产,生产家庭品,从而使家庭成员的效用最大化。

稳定的偏好。从西方规范经济学来看,福利涉及到个人的主观评价。这种主观评价表现在偏好和选择方面。人们对各种商品作出选择时,选择A而不选择B,是因为人们喜欢A而不喜欢B,这就是人们对A有特别的偏好。人们对某种商品喜爱或有特殊的嗜好,这就是人们的偏好。偏好是人们作出选择的前提。社会由无数个人组成,各人的偏好不同,选择顺序也不同。在贝克尔看来,人们的基本嗜好是受生物学因素决定的,因而这种偏好是稳定的。贝克尔的家庭经济分析是建立在家庭具有稳定偏好假设的基础上。这就是说,在分析结婚、生育、在孩子身上投资等方面的决策时,他提出的简单假设是:家庭具有稳定的偏好,或者家庭成员的偏好是固定不变的,在这个前提下,家庭把稀缺的资源配置于市场活动和非市场活动。

市场均衡。贝克尔的家庭分析是建立在或隐或现的市场均衡论基础之上。所谓市场均衡是指商品市场均衡和货币市场均衡。即 $S = I$ 和 $L = M$ 。 S 指储蓄, I 指投资, L 指流动偏好(货币需求), M 指货币供给。 IS 曲线表示投资-储蓄曲线, LM 曲线表示流动偏好-货币供给曲线。贝克尔又假设偏好是稳定的。所以,他所讲的市场均衡,主要是指家庭储蓄等于家庭投资,货币收入等于偏好(货币需求)。贝克尔运用稳定偏好的假设把复杂的家庭行为简化为物价和收入效应的结果,运用市场均衡论把复杂的家庭选择简化为货币收入和时间的配置,从而建立起他的家庭经济分析体系。他认为,在婚姻市场和家庭生产中,自由竞争原则使家庭资源(货币收入和时间)得到最佳的配置,从而可能达到家庭行为的效用最大化。

三

在《家庭经济分析》一书中,贝克尔通过扼要地阐述家庭形成

或消费者行为和人力资本投资的微观经济理论来进行家庭分析。进而用一种比较优劣的结构对居民户和家庭里的劳动分工和家庭成员的市场和非市场活动的时间分配进行分析。但是,这种分析结构过分强调了把生理上的差别作为家庭与市场之间正常劳动分工的原因。接着,贝克尔用自愿交换和自由竞争的假设和常规,分析了婚姻市场上一夫一妻制和一夫多妻制的相对收益,分析了婚姻市场和绝对按等级匹配婚姻的有效作用。继而考察了生育行为、家庭支出和捐赠对孩子未来收入的影响,还考察了家庭的世代交替、不平等和利他主义行为。最后,贝克尔考察了信息不完全和不确定性对婚姻的影响,简要地阐述了除人类以外的动物群体的家庭行为,以回顾家庭的演变过程作为全书的结尾。从全书来看,贝克尔从经济学,同时也从人口学、社会学、人类学和生物学的大量文献中吸取了有关的研究成果和经验证据来丰富自己的经济分析,使该书成为旁征博引、学科交叉的一本开辟新径的边缘学科之作。

西方学术界对贝克尔在家庭经济分析所作的贡献,给予很高的评价。英国经济学家约翰·福布斯曾经把当代西方人口经济学的发展归功于贝克尔。他说:“对人口现象的现代经济分析的发展归根到底应归功于贝克尔,他在这方面的许多贡献体现在《家庭论》一书中。这本书对如何把经济分析运用于了解与家庭联系的广泛的人口现象提供了全面的综合评论”。^①

加拿大让-吕克·弥盖教授在1976年法语经济学家代表大会上指出:“经济分析的最新重大贡献之一是在家庭范围全面运用了传统上只用于研究企业及消费者的分析结构。人们把家庭视为和传统企业一样的生产单位,并且发现家庭分析的依据实际上同企

^① 约翰·福布斯:《(西方)最近对人口经济学的研究》,载《苏格兰政治经济学杂志》,1983年2月,英文版。

业分析的依据是一样的”。^① 并且认为,加里·S·贝克尔有关家庭的经济分析奠定了家庭及婚姻经济学的基础。

然而,贝克尔的《家庭经济分析》一书也不是无懈可击的。贝克尔的整个分析是建立在主观唯心论的哲学基础上的,他的分析往往是从人们的欲望、想望的主观心理因素出发的,因而脱离西方社会家庭之间存在着阶级差异和不同阶级的家庭的经济地位不同的基本事实。尽管贝克尔也大谈家庭的背景,但都没有也不可能去触及资本主义社会家庭的阶级背景和处于不同社会经济地位。因而贝克尔的分析并不能真正揭露西方社会里的家庭经济活动和家庭经济关系的本质。从总体上来说,本书阐述的是资产阶级的家庭经济观和社会观,因此,应采取批评的态度去阅读和分析,决不可盲从和搬用。

尽管贝克尔对“婚姻市场”上寻找配偶的分析具有很高的系统性和结构性的特征,但对离婚问题、对家庭生活不稳定性等的分析缺乏足够的理论依据。单凭信息不完全和不确定的论据仍然不能说明各种复杂的婚姻问题,还有必要进一步运用经济理论去进行深入的分析。

贝克尔分析的另一个弱点是:假设家庭嗜好和偏好是固定不变的和稳定的。实际上,人们的嗜好和偏好是不断变化的,而且,存在于家庭行为许多方面的偏好可能取决于制度的、社会的和文化的规范,又由于这些偏好是取决于某些家庭对其他家庭行为的反应,因而这些偏好也可能是相互依存的。贝克尔的分析忽略了或回避了偏好是可变的或受其他因素影响的,特别是市场品的价格和时间的机会成本的影响。对此,贝克尔没有给予应有的注意和解释。

① (法)亨利·勒帕日:《美国新自由主义经济学》,第53页。

同时,在《家庭经济分析》一书中,对诸如生育的时间和空间的相互作用和生命周期中妇女劳动力参加率的变化这类动态现象也没有予以应有的足够的注意。所以,如何把贝克尔的静态理论结构动态化,提出家庭经济动态分析,仍然是有待进一步探讨的课题。

本书在翻译过程,得到北京大学经济学院胡代光教授、厉以宁教授、范家骧教授和张纯元副教授等的热心指导,得到梁小民同志的帮助。此外,刘永信、曹印华和孙立成三同志对本书某些章节作过初译尝试。对于他们的指导和帮助,致以衷心感谢。不过,应对全书的译文负责的是我自己。本书如有疏漏或译误,欢迎读者批评指正。

译者

1986年11月于北京大学

前 言

我在这本书中提出对家庭进行经济学研究的方法。不过，书名并没有提到分析家庭的经济学方面，这是因为大多数非经济学家和许多经济学家对“经济学”一词的严格解释是指：经济学只应限于分析家庭生活的物质方面，即经济学研究只应涉及收入和支出的类型。我的意图更为远大：试图用研究人类行为物质方面的工具和结构去分析结婚、生育、离婚、居民户的劳动分工、声望和其他非物质方面。这就是说，本书包含着对家庭进行经济学研究的方法。本书不仅有强调对家庭生活的物质意义上的探讨，而且还用一种特殊的理论结构去分析家庭生活的其他许多方面。

在过去的二百年中，经济学研究方法已不断改进和精练。现在假定个人把从基本偏好得到的效用最大化，而这种偏好是不会随时间迅速改变的。假定不同个人的行为在或明或暗的市场上都得到同等的对待。我在以往的出版物中已表达了这样的看法：经济学研究的范围不应局限于物质产品和欲望，或不应局限于用货币进行交换的商品市场，并且在观念上不应区分决策的大小、轻重，或不应区分“感情上的”和其它方面的决策。的确，我认为，经济学研究方法提供了应用于分析一切人类行为的结构——即应用于分析各种决策类型和从生活方式到人格品性的结构^①。

这本书用有关行为最大化，稳定的偏好，或隐或显的市场均衡

^① 参阅G·S·贝克尔：《分析人类行为的经济学方法》，芝加哥大学出版社，1976年版。

的假设,对家庭进行一种系统的分析。在过去的十年中,我把自己的研究扩大到分析家庭用于孩子和用于市场劳动的时间配置,分析一夫一妻制社会和一夫多妻制社会的结婚和离婚问题,分析家庭里除了自私之外的利他主义,分析世代的变动性,以及家庭的许多其他方面。虽然不是一切方面都考虑到了,但对重要的方面都进行了系统的、统一的探讨。这也许就是对其旧式的书名“论”(“treatise”)的佐证。

该书也超出了我以前关于把经济学研究方法运用于分析一切人类行为的论断。这是因为包含不合格的“人类”。这是我的意图,因为我得出的结论是经济学研究方法,同样也可运用于生物界。当然,我假定其它各种研究方法不能计算不同行为的相对优势或“试图”最大化;经济学研究方法甚至并不假定人类意识的最大化;而且,把对人类的研究方法运用到生物界;并要求不假设人类行为是有意识由生物学上的考虑所决定的——仅仅考察在各种各样竞争的情况下,非人类同人类一样配置稀缺资源。

我的这本书不是为非专业读者所写的,但是,对于非经济学家来说,有关基本经济学原理的许多材料同样是可以理解的。第五、十和十一章是很少技术性的,其它各章的专业性评论部分对于经济分析仅略知一、二的人来说,也是可以理解的。我希望不要因为对学术术语和学术探讨方法(专业)了解不多,而放弃阅读这些章节,因为要使有关家庭的经济学研究方法获得充分的发展和改进,这些部分是必不可少的。我说明这一点是因为许多经济学家对于经济学研究方法的这种发展持反对态度。而日益增多的社会学家、人类学家、法学家、生物学家、哲学家和历史学家却运用经济学研究方法或有关的其它方法去分析家庭。我的《家庭论》是打算献给那些持怀疑的或持拥护态度的读者。

我写作本书兴趣甚浓,因为这个课题非常重要,并且社会非常

需要了解有关家庭组织和行为的许多方面的知识。假如我未表达出自己的信念,即在解决和满足这些知识需要方面没有取得很大的进步,那么我就没能达到目的。我意识到我被一系列的遗漏和不完整的分析所困扰,为了弥补这些缺陷和改进自己的分析,我几次延迟了发表的时间。最后我决定不再拖延了,并决定出版这本书。这是因为非经济学家和经济学家一样,他们能够继续进行这些方面的研究,并从基础方面去了解人类社会全部历史上的主要组织。

鸣 谢

在这本书的写作准备过程中,我受到许多人给予的恩惠。首先,我要深深地感谢为我的写作提供创造性和刺激性环境和气氛的芝加哥大学的同事们和学者们。在芝加哥大学,用一种自由的和探索的方式来考察和分析经济思想和经济学理论,在这里没有学科之间的鸿沟或对权威的过分崇拜,也没有智力的惰性,因而芝加哥大学十分重视经济学。我特别受益于撰写论述家庭或有关家庭问题论文的下列学者,这些学者曾是我们经济学应用研究创作室的参加者:詹姆士·亚当斯(James Adams)、华莱士·布莱克赫斯特(Blackharst)、丹尼斯·德特雷(Dennis De Tray)、艾伦·弗雷敦(Alan Freiden)、米格尔·戈梅兹(Miguel Gomez)、艾米里·格罗斯巴德(Amyra Grossbard)、博扬·乔瓦诺威克(Boyan Jovanovic)、米切尔·基利(Michael Keeley)、劳伦斯·凯尼(Lawrence Kenny)、爱迪·科格特(Edy Kogut)、托马斯·麦克迪(Thomas Ma Curdy)、英格·马凯希贾(Indra Makhi-ja)、赫姆·奥夫克(Haim Ofek)、詹姆士·史密斯(James Smith)、尼格尔·托马斯(Nigel Tones)、瓦尔特·韦塞尔斯(Walter Wessels)、罗斯·怀尔德(Louis Wilde)和里查德·王(Ri-

chard Wong)

我蒙恩下列各位对本书所有章节的建议和帮助,在此向他们表示感谢。他们是罗伯特·米切尔(Robert Michael)、里查德·波斯纳(Richard Posner)、舍温·罗森(Sherwin Rosen)、T·S 舒尔茨(Schultz)和乔治·斯蒂格勒(George Stigler)。对于全书作出有价值的评论也来自斯图亚特·阿尔特曼(Stuart Altman)、米切尔·阿里森(Michael Aronson)、爱德华·班菲尔德(Edward Banfield)、里温·布雷尼(Reuven Brenner)、阿色·戴蒙德(Arthur Diamond)、米尔顿·弗里德曼(Milton Friedman)、维克多·弗克斯(Victor Fuchs)、大卫·加利森(David Galenson)、马塞·戈德贝格(Matthew Goldberg)、齐维·戈利克斯(Zvi Griliches)、里贝恩·格罗劳(Reuben Gronau)、艾米里·格罗斯巴德、詹姆士·赫克曼(James Heckman)、大卫·赫什利菲(David Hirshleifer)、贾克·赫什利菲(Jack Hirsheifer)、阿凯塔斯·凯里恩(Arcadius Kahan)、劳伦斯·基尼、艾丽沙贝思·莱兹(Elisa beth Landes)、里查德·莱亚德(Richard Layard)、H·格里格·刘易斯(Gregg Lewis)、罗伯特·卢卡斯(Robert Lucas)、贾科布·明塞(Jacob Mincer)、萨姆佩尔兹曼(Sam Peltzman)、爱德华·普雷斯科特(Edward Prescott)、马格里特·里德(Margaret Reid)、纳塞·萨迪(Nasser Saidi)、詹姆士·史密斯、斯蒂芬·斯蒂格勒(Stephen Stigler)、尼格尔·托马斯、罗伯特·威利斯(Robert Willis)、爱德华·威尔森(Edward Wilson)以及肯尼思·沃尔宾(Kenneth Wolpin)。维维恩·威勒(Vivian Wheeler)提供了出色的编辑方面的帮助,丹·格里威(Dan Greenway)技术熟练地绘制各种图表。

我对家庭的研究受到了下列各单位慷慨的援助和支持,这些