

世界上最伟大的经济学思想

论

释

诺贝尔 经济学大师

的

智慧

国际著名管理咨询机构

宏泰顾问 / 著

(HOT CULTURE CONSULT)

ANNOTATING
NOBEL
ECONOMIST'S
WISDOM

中国纺织出版社

诠释

诺贝尔经济学大师的智慧

国际著名管理咨询机构

宏泰顾问 / 著

(HOT CULTURE CONSULT)

 中国纺织出版社

内 容 提 要

理性将永远无法完全把握心灵,而介于科学和艺术之间的经济学却能很好地把依据于证据的理性和来自于心灵的感受结合起来。经济学一向被认为是社会科学的皇后。诺贝尔经济学奖是为纪念一代科学宗师诺贝尔而设立的。迄今为止,诺贝尔经济学奖已颁发了35年,共有53位经济学大师获奖。本书系统地介绍了这些大师的生平和主要学术成就,认真读完本书您将获得现代经济学发展的全貌。

图书在版编目(CIP)数据

诠释诺贝尔经济学大师的智慧/宏泰顾问著. —北京:中国纺织出版社,2004. 1

ISBN 7-5064-2763-X/F·0387

I. 诠… II. 宏… III. 经济学家-简介-世界
IV. K815.31

中国版本图书馆CIP数据核字(2003)第091089号

责任编辑:李秀英 高 剑 责任印制:刘 强

中国纺织出版社出版发行

地址:北京东直门南大街6号 邮政编码:100027

电话:010-64160816 传真:010-64168226

Http://www.c-textilep.com

E-mail:faxing@c-textilep.com

地矿部保定地质工程勘察院美术胶印厂印刷 各地新华书店经销

2004年1月第1版第1次印刷

开本:787×1092毫米 1/16 印张:25

字数:380千字 印数:1—10 000册 定价:39.80元

凡购本书,如有缺页、倒页、脱页,由本社市场营销部调换

前 言

和经济学大师一起学经济学。

经济学一向被人们认为是社会科学的皇后,一直吸引着无数的才子去研究、探索。现代经济学是一门研究人类行为和资源配置的学问。它包含了我国国内所说的理论经济学和应用经济学这两个“一级学科”名下的全部“二级学科”,包括宏观、微观、计量、金融、财政、产业、劳动、环境、国际、发展、比较、经济史、政治经济学等。千百年来,人类在历史文明的长河中积累了丰富的经济学知识。然而,直到 1776 年经济学鼻祖斯密发表他伟大的著作《国民财富的性质及其原因研究》,经济学作为一门体系完整的学科才为人们所认知并传播。其后,经济学方面的天才辈出:李嘉图、穆勒、马克思、马歇尔等等。天才的经济学家们以人类的福祉为己任,试图通过研究人类的经济行为,改进人类有限的资源的配置,进而更好地满足人类的需要。随着人类的发展,经济生活在人类社会发展扮演着越来越重要的角色,以至于人类须臾不能离开她。诺贝尔经济学奖的颁发就是一个绝好的证明。

诺贝尔经济学奖,全称是“瑞典中央银行纪念艾尔弗雷德·诺贝尔经济科学奖金”。这项世界性的经济学大奖是瑞典中央银行于 1968 年在其成立 300 年之际,为纪念诺贝尔奖金(1901 年)提供者而设立的。评选原则是:将奖金授予在经济科学研究领域做出重大贡献的人;坚持经济研究多元化的方针;优先奖励那些早期做出重大贡

献者。此外,为了让更多的人获奖,瑞典皇家科学院还经常把两人或三人放在一起同时授奖,原则上是他们在某一方面的研究成果紧密相关或是合作研究的结果。每年 10 月,由瑞典皇家科学院遴选该年度诺贝尔经济学奖获得者。

当 2003 年 10 月 8 日瑞典皇家科学院宣布将 2003 年诺贝尔经济学奖授予美国经济学家罗伯特·恩格尔和英国经济学家克莱夫·格兰杰时,诺贝尔经济学奖已走过了它 35 年的风雨历程。从 1969 年颁发第一届诺贝尔经济学奖迄今已有 35 届,共有 53 位经济学家获奖,其中美国经济学家 38 人,英国经济学家 7 人,挪威、瑞典经济学家各 2 人,荷兰、前苏联、法国、德国经济学家各 1 人。

毫无疑问,诺贝尔经济学奖获得者都是现代经济学大师,他们的研究成果代表了那个时代甚至是当今经济学的方向。了解诺贝尔经济学奖获奖的成果是我们学习现代经济学的重要内容之一。顺着诺贝尔经济学奖学习是我们了解纷繁庞杂的经济学理论的一条捷径。正是基于这样一种想法,我们编著了这本书,认真读完这本书你将了解现代经济学发展的全貌。

宏泰顾问

目 录

1969 年获奖者、动态经济理论的开拓者	
——拉格纳·安东·基特·弗里希 (Ragnar A. K. Frisch) ...	(1)
1969 年获奖者、经济计量学之父	
——简·丁伯根 (Jan Tmbengen)	(8)
1970 年获奖者、当代凯恩斯主义的集大成者经济学的最后一个通才	
——保罗·A. 萨缪尔森 (Paul. A. Samuelson)	(16)
1971 年获奖者、经验统计学之父	
——西蒙·库兹涅茨 (Simon S. Kunets)	(25)
1972 年获奖者、一般均衡理论大师	
——约翰·理查德·希克斯 (John Richard Hicks)	(34)
1972 年获奖者、一般均衡理论和福利经济学大师	
——肯尼斯·阿罗 (Kenneth J. Arrow)	(42)
1973 年获奖者、投入产出分析方法之父	
——瓦西里·W. 里昂惕夫 (Wassily W. Leontief)	(50)
1974 年获奖者、瑞典学派的杰出代表	
——冈纳·缪尔达尔 (Gunnar Myrdal)	(56)
1974 年获奖者、最彻底的自由主义经济学家	
——弗·冯·哈耶克 (Friedrich A. Hayek)	(62)
1975 年获奖者、新数理学派的首领第一个获得诺贝尔奖的前苏联经济学家	
——列昂尼德·康托罗维奇 (Leonid V. Kantorovich)	(68)
1975 年获奖者、线性规划经济分析法的创立者	
——加林·C. 库普曼斯 (Tjalling C. Koopmans.)	(75)
1976 年获奖者、现代货币主义理论的创始者	
——米尔顿·弗里德曼 (Milton Friedman)	(82)
1977 年获奖者、现代国际贸易理论的创始人	
——贝蒂尔·俄林 (Bertil Ohlin)	(94)

- 1977 年获奖者、当代国际经济理论的开拓者
——詹姆斯·米德 (James Meade) (102)
- 1978 年获奖者、现代管理经济学大师
——赫伯特·A. 西蒙 (Herbert A. Simem) (111)
- 1979 年获奖者、人力资本理论之父、农业经济学大师
——西奥多·W. 舒尔茨 (Theodore W. Schultz) (117)
- 1979 年获奖者、黑人发展经济学家
——阿瑟·刘易斯 (W. Arthur Lewis) (123)
- 1980 年获奖者、宏观经济计量学之父
——劳伦斯·R. 克莱因 (Lawrence Robert Klein) (131)
- 1981 年获奖者、宏观经济学、金融经济学的集大成者
——詹姆斯·托宾 (James Tobin) (137)
- 1982 年获奖者、产业组织理论大师
——乔治·J. 斯蒂格勒 (George J. Stigler) (144)
- 1983 年获奖者、现代价值理论的集大成者
——吉拉德·德布鲁 (Gerard Debreu) (151)
- 1984 年获奖者、国民经济核算体系 (SNA) 的创立者
——理查德·斯通 (Richard Stone) (157)
- 1985 年获奖者、生命周期理论的创始者
——弗兰克·莫迪利阿尼 (Franco Modigliani) (165)
- 1986 年获奖者、新政治经济学的奠基者
——詹姆斯·麦吉尔·布坎南 (James McGill Buchanan) (171)
- 1987 年获奖者、现代经济增长理论之父
——罗伯特·默顿·索洛 (Robert Merton Solow) (178)
- 1988 年获奖者、第一个获得诺贝尔经济学奖的法国经济学家
——莫里斯·阿莱 (Maurice Allais) (184)
- 1989 年获奖者、经济计量学概率论基础的开创者
——特吕格韦·哈韦尔莫 (Trygve Haavelmo) (190)
- 1990 年获奖者、现代资产组合理论之父
——哈里·马克维茨 (Harry Markowitz) (194)
- 1990 年获奖者、现代公司金融理论大师、MM 定理的创立者之一
——默顿·米勒 (Merton Miller) (198)
- 1990 年获奖者、资本资产定价模型的创立者
——威廉·F. 夏普 (William F. Sharpe) (207)

1991 年获奖者、当代新制度经济学的创始人	
—— 罗纳德·哈里·科斯 (Ronald Harry Coase)	(213)
1992 年获奖者、人类行为理论大师	
—— 加里·S. 贝克尔 (Gary S. Becker)	(222)
1993 年获奖者、经济史学的集大成者	
—— 罗伯特·福格尔 (Robert Fogel)	(228)
1993 年获奖者、新制度经济学的代表人物	
—— 道格拉斯·C. 诺斯 (Douglass C. North)	(235)
1994 年获奖者、作为数学家的经济学家、纳什均衡的创立者	
—— 约翰·F. 纳什 (John F. Nash)	(244)
1994 年获奖者、子博弈精炼纳什均衡的创立者	
—— 莱茵哈德·泽尔腾 (Reinhard Selten)	(253)
1994 年获奖者、贝叶斯纳什均衡的创立者	
—— 约翰·查里斯·哈萨尼 (John C. Harsanyi)	(259)
1995 年获奖者、经济学天才、理性预期学派的重量级代表	
—— 罗伯特·卢卡斯 (Robert Lucas)	(266)
1996 年获奖者、激励理论的奠基者	
—— 詹姆斯·莫里斯 (James Mirrlees)	(280)
1996 年获奖者、在诺贝尔奖光环中倒下的经济学家	
—— 威廉·维克里 (William Vickrey)	(288)
1997 年获奖者、现代金融学理论的牛顿、萨缪尔森的爱徒	
—— 罗伯特·默顿 (Robert C. Merton)	(294)
1997 年获奖者、现代期权理论之父	
—— 迈伦·斯科尔斯 (Myron S. Scholes)	(303)
1998 年获奖者、关注最底层人的经济学家	
—— 阿马蒂亚·森 (Amartya Sen)	(310)
1999 年获奖者、当代国际经济学理论的集大成者、欧元之父	
—— 罗伯特·蒙代尔 (Robert A. Mundell)	(317)
2000 年获奖者、微观计量经济学的开创者	
—— 詹姆斯·赫克曼 (James J. Heckman)	(328)
2000 年获奖者、现代微观计量经济学创始人之一	
—— 丹尼尔·麦克法登 (Daniel McFadden)	(336)
2001 年获奖者、新凯恩斯主义的杰出代表	
—— 乔治·阿克洛夫 (George A. Akerlof)	(344)



2001 年获奖者、信号理论之父
——迈克尔·斯彭斯 (Michael Spence) (350)

2001 年获奖者、经济学集大成者
——约瑟夫·斯蒂格利茨 (Joseph E. Stiglitz) (354)

2002 年获奖者、现代行为经济学大师
——丹尼尔·卡尼曼 (359)

2002 年获奖者、实验经济学之父
——弗农·史密斯 (Vernon L. Smith.) (369)

2003 年获奖者、经济时间序列分析大师
——罗伯特·恩格尔 (Robert F. Engle) 和
克萊夫·格兰杰 (Clive W. J. Granger) (376)

附录:

诺贝尔奖的颁发公正与否
——谁获得了诺贝尔经济学奖 (382)

1969 年获奖者、动态经济理论的开拓者

——拉格纳·安东·基特·弗里希 (Ragnar A. K. Frisch)

弗里希在建造数学模型方面走在时代前面，并有许多后继者。他对假设的统计检验方法的贡献也是如此。任何想看到他的科学的实际应用的统计学家，都将高度关心应用到国家水平的经济计划工作。

——1969 年瑞典全球科学院公告

生平与学术生涯

弗里希 1895 年 3 月 3 日出生在挪威的政治、经济和文化中心奥斯陆。父亲是金银首饰店的职工，弗里希年轻的时候，就进入奥斯陆一家金银首饰商店当学徒，经过几年艰辛的学徒生活，于 1920 年正式获得金匠执照。

年轻时代的弗里希有着旺盛的求知欲。他不满足于学会一门手艺，在学徒生活的后期进了奥斯陆大学，一面继续从事工匠营生，一面开始攻读经济学。他之所以选择经济学这门学科，是由于他想找一门既费时少又适合半工半读的学科。1919 年，弗里希毕业于奥斯陆大学经济系。在这个时候，他对经济学才发生了浓厚的兴趣，从而决定把自己的一生献给这门科学。

那时，在挪威的大学中，经济学并不是热门。所以，大学毕业后，弗里希于 20 世纪 20 年代初期便离开挪威，先后到法、德、英、美、意等国的大学研究经济学和数学。他在法国学习了 3 年之久，为他以后集中全力把数学和统计学应用于经济领域的探索，打下了良好的基础。

1926 年，31 岁的弗里希回到挪威，在自己的母校——奥斯陆大学获得博士学位。接着，又游学欧美各国，在耶鲁大学等著名学府担任客座教授。他成了把数学方法和统计方法应用于经济研究的一位先驱者。至此，经济学的

又一支在弗里希等经济学家的努力下诞生了，给这个新学科命名的人就是弗里希，他称它为“经济计量学”，还为它下了个比较合适的定义，指出经济计量学是“融合数学、统计学及经理理论，结合研究经济行为和现象的理论和实务”。1930年，他在美国克利夫兰参与发起和创建了国际经济讲师学会，并负责主编这个学会刊物《经济计量学》杂志达20年之久。

在享有盛名之后，弗里希于1931年返回祖国，奥斯陆大学为他新设置了一个教授职位。从这年起直到1965年退休时为止，35年内，他一直在这个岗位上孜孜不倦地从事教学和研究。1965年退休后，他继续从事研究和写作，直到他1973年逝世。

弗里希不仅是一位有造诣的经济学家，还是一位有丰富经验的教育家。他一生的大部分时间都是在学校中度过的。在他所留下的著作中，教学讲义占有相当大的比重。早在当大学生的时候，他就对挪威大学经济学教学的落后状况深感不满。从他在奥斯陆大学执教之日起，即致力于改革的工作。他比较重视利用科学研究来充实教学内容，同时，又通过教学来促进科学研究的深入。弗里希教学中，一方面对资产阶级古典经济学大师们的著作进行了细致的介绍和分析，并反复充实，修改自己的讲义，另一方面又深深地感到在这些经济学理论中有着很多含混不清和模棱两可的地方。按照他的设想，必须把经济学改变成某种更类似自然科学的学科，使它具有明晰的数量关系。其主要办法就是把数学方法和统计方法引进经济学中。弗里希认为，建立一系列的公理体系、一系列由复杂公式构成的模式，由此推导出来的理论，就可以避免模棱两可和含混不清。弗里希以此为起点，成为经济计量学的奠基人。他不仅为挪威培养了一批经济学家，还通过他的学生影响着挪威工党政府的经济政策。

严谨治学

弗里希在治学方法上也颇有特色。这对他在经济学的研究中取得成效有很大影响。他不满足于已有的结论，而是重视理论上的创新，例如，他第一个提出资本主义经济周期的数理模式。他在创立这个模式时所借助的观察分析方法，被西方资产阶级经济学界公认为是现代经济周期分析上的最佳方法。又如，在统计方法和经济计量方法的运用上，他不墨守成规，而是根据日益复杂的发展过程，创造了“统计合流分析”方法，来解决经济发展过程中多种关联同时起作用所带来的统计问题，从而为现代经济计量学的方法论打下了基础。

注重实际应用,勇于探索,同样体现在弗里希的其他研究中。他一生涉猎极广,对经济活动中的很多问题都进行了研究,他开始时比较注意微观经济问题,在生产理论上有过贡献。20世纪30年代大危机之后,他转而研究宏观经济问题,并积极参与有关经济政策的讨论。第二次世界大战后,特别是从20世纪50年代起,弗里希对经济计划的研究产生了兴趣,曾经被联合国聘为顾问,到埃及、印度等国协助制订经济发展计划,这期间,他研究了发展中国家的经济情况,研制了许多专门为这些国家设计的经济模式,力图为这些国家的经济发展找到最优方案。此外,弗里希在经济学福利理论、指数论、国际贸易和人口理论上都有所建树,但是,无论在哪一方面,他都是不懈地探讨如何把数学方法和统计方法应用于其中。



学术成就与学术地位

弗里希是将数学和统计方法应用于经济学研究的先驱者,是经济计量学的奠基人。他首先提出了经济计量学的定义,并第一个运用经济计量学的方法分析资本主义的经济波动,首创描述资本主义经济周期的数学模型,最早把导致经济波动的因素区分为扩散作用和冲击作用两大类,将两者结合起来解释资本主义经济周期,为当代经济周期理论奠定了重要基础。他在把经济计量学的理论和方法应用于社会经济活动方面,也做出了许多贡献。由于其在经济计量学及其应用方面做出的贡献,1969年,他被授予首届诺贝尔经济学奖。

1961年弗里希获意大利林西国家学院安东尼奥·弗尔特林纳里大奖。他是英国皇家统计学会、美国科学与技术协会、美国经济协会名誉会员,英国科学院、英国皇家经济学会通讯院士,剑桥大学、伯明翰大学、哥本哈根大学、斯德哥尔摩大学名誉博士。



主要理论与学术思想

弗里希作为经济计量学“三合一”的先驱而最负盛名。“三合一”即把经济理论、数理方法和统计学应用于实际经济问题的分析中。经济计量学实

际上是弗里希创造的一个名词。弗里希在经济学的许多领域均有广泛的影响。

效用、需求分析、指数和生产理论

弗里希的一些早期文献论述了效用理论和指数理论的基本原则。他的早期论文《经济理论中的消费问题》(1926)探讨了消费者选择的一个公理。他假定订购一种商品转向订购另一种商品是有序的,由此他推导出一种效用函数,这是惟一适合递增线性转换的函数。除了研究效用函数外,他也承担了测算实际效用的开拓工作。这一研究成果在他的《测量边际效用的新方法》(1932)一书中得到体现。后来,经济学家们偏爱效用的普通方法而不是他的基本效用函数。

在1936年的一篇著名论文《一般经济理论的年度评述:指数问题》中,弗里希进一步阐述了这样的思想,即在两种不同的情况下,价格指数能够被成本率限定以达到特定的效用水平。

弗里希的另一个早期的重要研究,是在传统微观经济学核心的生产理论领域方面。这一研究最后引导他创立了著名的数学规划,即不必受最小(或最大)限制因素所约束的最优化学科。

在学术生涯的后一阶段,他转向需求分析,并在1959年的一篇论文中提出了“一个在具有多种成分的模型中测算所有直接的交叉需求弹性的完整系统”。在这个系统中,货币的边际效用可以依赖于价格水平,并且需求弹性与货币弹性(货币边际效用弹性)之间具有简明的关系。

经济动态学

授予弗里希和丁伯根诺贝尔奖时,诺贝尔评选委员会特别参考了他们的有关经济动态学方面的研究成果,这是弗里希通过用经济观点来解释经济周期时发现的一个领域。他早期在这个领域的研究中认识到,光用加速原理不能解释经济周期的高层转折,不同经济周期的转折点的经验性比较也不能简单地用一种动态关系,而需要用完全动态系统来加以解释。

他的经典文献是1933年发表的《动态经济学的传播和推动问题》一文。该文指出一个经济周期能够通过一个持久性随机振动模型进行解释,他建议最好是一种熊彼特式的模型。这个模型与凯恩斯的经济周期和宏观动态分析有某些相似性。后来,他对此作了更具体的阐述。

弗里希1936年发表的《论均衡和非均衡概念》一文在该领域进行了另一

个重要的创新，为动态经济学方法论的建立和有关术语的形成做出了很大贡献。有关动态经济学方面的其他研究成果还包括：《论解决经济学中出现的混合差和微分方程的技术问题》（1935）、《银行活动中的反周期管理方法》（1936）、《两个经济变量的图示分析》（1937）和《经济周期理论要素的一般分析》（1947）等。

经济计量方法论

弗里希对估计经济关系的方法的选择很感兴趣。他从观察中认识到，经济学家通常不得不进行“被动观察，当一个巨大的决定系统中的所有方程实际上已经被同时运用时，调查者对发生的事物的观察必定受到限制”。

这个“观察”有两个含义。第一，有鉴于经验数据的统计分析是一个独立变量的自然选择，那么，在经济关系的估计中不必这样做。结果，古典回归分析的独特估计者不再受到赏识。第二，当系统中的所有方程被相互联系和同时运用时，弗里希承认 k 维变量之间的关系处在一个受限制的变量域中——不受限制的只有维 $k-1$ ，但这种情况甚少。这意味着在任何经济关系中要分离不同变量的影响是困难的。

弗里希在《供求曲线的统计结构存在的圈套》（1933）一书中阐述了第一个问题。他考虑一个二维的价格和数量分布图应该怎样被解释，作为需求曲线、供给曲线，抑或两者间的什么。第二个问题是在他的古典著作《运用完全回归系统的统计合流分析》（1934）中加以阐述的，该书进一步体现了他的一些未发表的文稿的思想。

经济周期的动态模型

弗里希的模型有三个关键要素：有关资本起动消费增长的加速机效应；资本起动与资本完成之间的酝酿期；消费与库存现金之间的关系。从这三个要素中，弗里希能够建立起经济周期的动态模型。这个模型由混合的差分——微分方程构成，这比稍后的动态模型中标准的差分或微分方程更难解决。弗里希没有回避这个技术难题，而是着手把它们处理了。每个要素在模型中均起关键性作用。

但是，像弗里希观察到的那样，周期几乎恒定衰减，以至于倾向于瓦解，这个与实际存在的周期不衰减并不相符。不过他认为，主要模型对“传播”问题（振幅系统的结构特性）提供了一个满意的解释，只是没能解释“推动

问题”(振动系统的源流)。对存在持续性周期的解释方面,弗里希强调经济关系中随机干扰的重要性。实际上,他的分析在某一个要点上与熊彼特的创造性分析有关,熊彼特的分析也强调了振荡体系本身是该体系产生振动的根源。

弗里希把20世纪30年代的这一研究成果应用到对经济周期的广泛研究中是有意义的。正像安德维格所阐述的那样,早期的经济周期研究分成两个阵营:米切尔的制度经验学派和凯恩斯的理性学派。弗里希在20世纪30年代初的研究成果实际假设了一种不同的研究方案。他并不满意用纯理性方法去解决这个问题,因为那种方法没有把统计材料与他们的理论结合起来。同时,他对制度学派的经验研究也感到灰心丧气,因为这种研究“如果不靠理论分析加以阐述将一无所获”。

鉴于这种情况,弗里希把经济计量方法应用到经济分析中。他试图把经济、数学和统计分析结合在一起阐明经济问题。目前,弗里希有关传播和推动问题的论文,在非数理经济学家和建立了经济周期研究学派及其拥护者中获得了广泛的重视。



弗里希的主要著作

弗里希精力过人,著述甚多。但是,他从来不关心自己研究成果的出版,他最关心的是弄清某些亟待解决的问题。一旦这些问题获得解决,他便迅速着手开辟新的研究领域,并不忙于把自己的手稿细加推敲,拿去出版。因此,从1926年以来的近50年中,他公开发表的论著目录虽然有约160多项,但其中专著却寥寥无几。弗里希对经济学的贡献大部分表现在各大学的讲演、教学讲义和各种手稿中。据说,仅其手稿一项重就约2吨多。1965年,为了庆祝他70岁的生日,他在奥斯陆大学的学生和同事,把他的论文汇装成27大册,共6500页,作为寿礼献给了他。他的另外两本重要著作:《定量、动态政治经济学》和《经济计划研究论文集》都是论文集,是他1973年逝世后由他的学生和支持者分别于1974年在匈牙利、1976年在荷兰出版的。

弗里希虽是经济计量学的创始人,但他生前没有出版过经济计量学的专门著作。他的这个特点反映了他在科学研究中勤于探索而不计较个人名利的精神。

弗里希的主要著作有:



- 《测量边际效用的新方法》(1932);
《动态经济学中扩散问题的冲击问题》(1933);
《运用完全回归系统统计合流分析》(1934);
《生产理论》(1965 年);
《定量、动态政治经济学》(1974);
《经济计划研究论文集》(1976)。

1969 年获奖者、经济计量学之父

——简·丁伯根 (Jan Tinbergen)

丁伯根建立了一个涉及约 50 个方程的经济计量系统，并且借助统计分析测定反应系数和“前导及滞后”。他的若干结论引起很大注意，而且仍然是辩论的题目。丁伯根教授在经济计量学方面的先驱著作对以后经济计量学的发展有很大的作用。

——1969 年瑞典全球科学院公告



丁伯根生平简介

简·丁伯根 1903 年 4 月 12 日生于荷兰海牙一个知识分子家庭，父亲是一位获得过博士学位的语言学家，执教于海牙的一所中等学校。老丁伯根夫妇十分注意对孩子们的教育，他们为培养和发展孩子们对科学的兴趣提供了良好的环境。他们鼓励孩子们学习自然科学，用简洁的语言来阐述科学的理论。在他们的四个男孩子中，除了简和尼可拉斯是有名的大学教授外，最小的孩子伦克也是一位动物学教授，但不幸在 40 岁时便去世了。一家父子有四位先后获得博士学位已属不易，而兄弟二人相继被授予诺贝尔奖则更是难得。

丁伯根的家庭不仅有着浓厚的学术研究传统，而且对社会问题也有浓厚的兴趣。这对简·丁伯根的一生有重要影响。他在年轻时代便加入了荷兰社会主义青年协会，尔后又成为荷兰社会民主党的成员。

19 岁 (1922) 时，丁伯根考入了荷兰莱顿大学，攻读物理学，23 岁毕业后，经过三年的努力，于 1929 年获得物理学博士学位。但就在这时，他的志趣已经不在物理学方面，而转到经济学方面了。促使丁伯根有这种转变的原因是他对精选学有特殊爱好。即便是在专攻物理学时，他也着重于研究物理学中的数学问题。他的博士论文就是以“物理学和经济学中的最小值问题”