

# 行为地理学导论

〔美〕 D·J·沃姆斯利

G·J·刘易斯

王兴中 郑国强 李贵才

著  
译



陕西人民出版社



责任编辑 贺智波  
封面设计 夏龙玺

ISBN 7-224-00262-3

K·43 定价：5.20 元

# 行为地理学导论

D·J·沃姆斯利 G·J·刘易斯 著

王兴中 郑国强 李贵才 译

陕西人民出版社

ISBN 7-224-00842-3

定价 2.30元



D. J. WALMSLEY and G. J. LEWIS

**HUMAN GEOGRAPHY**

behavioural approaches

根据朗曼出版公司纽约出版社1984年版(1985年第二次印刷)译出

**行为地理学导论**

D. J. 沃姆斯利 G. J. 刘易斯 著

王兴中 郑国强 李贵才 译

责任编辑 贺智波

陕西人民出版社出版发行

(西安北大街131号)

新华书店经销 渭南市印刷厂印刷

850×1168毫米 32开本 11,375张印 252千字

1988年12月第1版 1988年12月第1次印刷

印数: 1—1500

ISBN 7-224-00262-3/K·43

定价: 5.20元

## 序

行为地理学作为一种新的人-地关系的思想和观点，早在本世纪初已在西方人文地理学研究中萌发。随着行为科学的发展，六十年代以来，已形成了一门新兴的人文地理分支学科。它反映了现代地理学的综合-整体化的趋势。

行为地理学把心理因素引入人-地关系中，着重研究新的人与环境的平衡与反馈作用。行为地理学上的行为指以环境映象为基础的人的内在生理和心理变化的外在反应。这种行为是在对外在环境信息进行感应、评价（包括判断和选择）后作出了决策而引起的。它包括感应-认知-筛选-决策-行为的整个过程。行为地理学强调不同的社会人（集团、阶层、阶级以及不同年龄性别层次）的大脑对不同地理环境的刺激的整体反映——感应，强调以往感应过的环境刺激再现大脑的再认识——认知，强调客观环境及事物通过感应、认知过程而反映到人脑中的形象——映象；行为地理学还强调人类行为不但取决于上述刺激反应活动的外部因素，还取决于人的主观上（不同地域的人、不同阶层和年龄层次的人、不同知识结构的人、不同偏好的人）的观察和感觉，强调人的“感应”到“行为”对环境变化和分布规律的影响。

由D·J·沃姆斯利和G·J·刘易斯合著的这本《行为地理学导论》是一部对近二十年以来西方行为地理学进行理论性

总结的专著。该书力图从哲学基础上挖掘其理论根基，在一定程度上为行为地理学在理论上和方法论上开辟了新途径，为行为地理学的发展奠定了广阔的前景。其次，本书的各个章节及内容在理论阐述上颇有独到之处。此外，译者为了使读者更好地理解书中涉及到的大量术语，查阅了国内外大量文献，作了必要的注释，这对读者深入理解原著的本意是十分有益的。

行为地理学在西方国家发展很快，在我国则起步较晚。希望通过引进介绍这本专著，对我国行为地理的研究起到借鉴和促进作用。

中国地理学会副理事长 吴传钧

1988年元旦

## 致 读 者

行为地理学是本世纪六十年代末在美国诞生的一门新兴学科，它研究不同阶段、不同阶层和不同群体在各种环境下所作出的行为和决策。具体地说，它除研究居民行为外，特别注意规划决策人的行为判断的地理合理程度，闲暇行为与旅游区规划的关系，以及领导阶层人的行为和特殊环境下生活的人类的行为等。

行为地理学既是地理学与心理学之间的边缘学科，又是人文地理学的一种研究方法，同时代表了人文地理学的综合研究方向——用心理学方法、从社会学角度分析人和环境之间的相互关系。七十年代以后，西方行为地理学迅速发展，并以新的面貌为人文地理学研究“创造”出许多“全新”的内容，成为近年来世界上社会科学“行为革命”的主要方面之一。

本书是英语国家高校著名的行为地理流行教材和研究行为地理的主要论著。作者参考、引证了1300多种有关的专著和论文，综合了西方人文地理学的主要观点和内容，将方法论和哲学原理贯通全书。书中客观地、全面地论述了不同观点行为地理的起源、发展状况以及面临的问题，研讨了人——环境相互作用的机制和形式，人文地理学微观行为研究方法和宏观方法的基本原理和内容实质，并对行为地理研究中经常遇到的消费行为、城市生活、产业布局、危害适应、闲暇娱乐、迁移、病

态和选举等人类行为进行了微观专题研究，对人文地理学惯用的人文主义方式的哲学基础进行了系统的阐述。本书可供地理学、行为科学以及规划、决策、管理和领导部门工作人员参考，对环境和行为科学感兴趣的其他社会科学工作者也可以从中获益。

行为地理学是一门社会科学，所以本书的一些内容难免带有阶级色彩，希望读者参阅时注意。

本书原有很多注释，中译本以便于读者理解内容为原则，适当选择译出了部分注释，并增加了一些注释。

限于水平，译文不妥之处敬请读者指正。本书插图系由赵继曾同志按原书绘制。

1987年12月于西安外院人文地理研究所



# 目 录

前言	( 1 )
第一编 导言	( 4 )
第一章 地理学与行为	( 6 )
第二编 宏观方法	( 37 )
第二章 经济行为模型的建立	( 39 )
第三章 人与空间	( 52 )
第四章 人类模型	( 79 )
第三编 微观方法	( 87 )
第五章 环境信息	( 90 )
第六章 决策	( 117 )
第七章 映象与行为	( 137 )
第四编 微观行为方法专题研究	( 173 )
第八章 消费者行为	( 175 )
第九章 城市生活行为	( 195 )
第十章 工业区位	( 216 )
第十一章 危害适应	( 235 )
第十二章 闲暇与娱乐	( 254 )
第十三章 压力与病态	( 271 )
第十四章 迁移	( 291 )
第十五章 选举行为	( 314 )
第五编 人文主义方法	( 331 )
第十六章 经验环境	( 333 )

## 前 言

近二十年来，世界各地出版了大量的地理文献，来探讨人类与生存环境的关系，其中大部分地理文献过于强调人的认识和感应，仅向我们大量地展示了人类是如何构造认知图谱<sup>①</sup> (cognitive map) 的，却忽视了诸如人是怎样获得环境信息的，人是怎样利用公共和私人信息通道的，人类在决策过程中是怎样评价环境信息的，以及人类所选择的行为是怎样受制于环境和时间诸因子的等许多重要问题。本书试图通过研究这些问题，在揭示人与环境相互作用的过程中，指出行为研究变化状况的广阔前景，并以此来纠正这种偏颇。本书尤其重视人文地理学行为研究的哲学基础，这是因为，我们认为二十年来人文地理学的发展出现了这样的趋势，即方法论方面的“如何”占据了人文地理学领域，而哲学上的“为什么”却很少有人问津。换言之，行为研究的哲学基础没有得到足够重视。当然，这并不是说，本书仅仅提出一个单一的哲学倾向或某一研究范例，而是从始至终力图解释业已采取的行为方法的变化。这样，我们对流行的交换-结构学派（这种流派重视用环境知识来调整空

---

<sup>①</sup>认知图谱：又称认知地图。指人对客观环境从心理机能上和知识机能上的过滤、认识反映，这种认识反映反映了个人对事物间内部系结的关系，常以映象和图式表示出来。认知理论是心理学上的重要概念。

——译者

间行为)的地位有了一定了解,对其他哲学方法给予了一定的注意,尤其注意了人文主义发展的近况。同时,本书还强调,把行为研究看作是地理学的补充,而不是代替其他方法在地理学中的作用。正如研究旅行行为从不忽视综合的空间相互作用模型一样,研究城市内部日常空间行为不能忽视所谓“结构主义”<sup>①</sup>方式的研究成果(如社区分析)。我们认为,不管怎样,与结构主义方法和“具有统计学意义的平均人”(statistically average man)行为的综合研究相比,个人决策方式的微观研究还是有其优越性的,主要表现在:由于微观研究为建立可靠的人类模型提供了机会,而该模型又明确强调人类特征和人类活动,因此没有必要再去考虑作为“黑箱”<sup>②</sup>(black box)的个人意念(它常含于总体行为分析中),也没有必要考虑个人在阶级、文化等抽象概念面前的无效力因素。本书在有关人类信息处理的两章中和专题研究各章中详细讨论了微观行为研究的基本原理及其优点。对某些专题研究的内容我们作了筛选,有些内容(诸如农业福利和规划等)我们虽然作了考虑,但限于篇幅和时间,没能进行探讨。希望本书有助于所有

---

①结构主义:法国人类学家C·莱维-斯特劳斯在文化人类学中开创的一个学派。它认为各种文化是一个系统,并可以按照其诸成份之间的结构关系加以分析。该理论认为,在文化系统中的普遍模式,是人类思想中恒定结构的产物。C·莱氏认为,在文化体系中,人类的思想被看作是各种自然物质的一个贮存库,从中选择成对的成份,就可以形成各种结构。对立的两种成份,可以分开,各成单一成份,这些单一成份又可构成新的对立成份。C·莱氏还认为,社会生活的一切形态,都体现为普遍法则的作用,而此种普遍法则是可以控制思维活动的。——译者

②黑箱:意指人脑对外界刺激作出的感应和认知处理过程,以及受外界刺激引发的创新和习惯行为的处理过程。因这一神经生理学过程还是一个未知领域,故称黑箱。——译者

地理工作者，尤其是那些主修行为科学的在校大学生；也希望对那些对环境和行为科学感兴趣的其他社会科学工作者、规划工作者和设计工作者有一定帮助。

本书为我们两人合著。由于我们曾相隔一万二千英里之遥，故本书未能及时问世。一九七九年我们还在新英格兰大学共同任教时，就产生了撰写此书的念头，其想法的最后完善经历了漫长的时间。直到一九八一年下半年，我们才开始本书的写作。幸运的是，一九八二年刘易斯首先访问弗林德斯大学，接着沃姆斯利访问莱斯特大学，从而克服了距离障碍，使研究工作得以顺利进行。我们非常感谢新英格兰、莱斯特和弗林德斯三所大学的支持。在我们写作过程中，对同行们提出的建设性意见，在此也表示衷心感谢。尤其感谢戴维·莱(David Lea)、默里·麦卡斯基尔(Murray Mccaskill)、克利夫·奥勒(Cliff Ollier)和约翰·佩特森(John Paterson)给我们的支持和鼓励。丹尼斯·卡明(Denise Cumming)、卡罗利·洛克伍德(Karoly Lockwood)以及比维·沃特(Bev Waters)以极大的耐心、花费宝贵的时间为我们打印了手稿，对他们的艰苦劳动我们致以深深的谢意。凯特·穆尔(Kate Moore)、鲁思·罗厄尔(Ruth Rowell)为本书提供了非常好的图件，特里·加菲尔德(Terry Garfield)负责制图和地理模拟，对他们的工作我们同样致以深深的谢意。最后，我们尤其要感谢我们的家人给予我们无微不至的关怀和极大的支持。

D·J·沃姆斯利

G·J·刘易斯

1982年圣诞节于莱斯特

## 第一编 导 言

人文地理学的行为研究始于本世纪六十年代。这种研究之所以能兴起，是由于地理学家对规范而机械的人-环境相互作用模型的不满。这种模型是根据诸如理性的经济人 (economic man) 等非真实行为的假设而建立的。

行为方法基本上是非规范的，它旨在对以个人决策为单位的信息处理和表现行为进行研究。这些研究随时都在发生着巨大变化。早期行为地理学侧重于研究外在行为（如旅行行为）和环境感应（如心理图谱<sup>①</sup>—mental map）。近年来，研究领域大为扩展，开始了对态度、决策、学习和人格方面的分析，以及对于地方和景观有紧密相关意义的人文主义的研究。因此，人文地理学所进行的行为研究，同样也在其它学科内进行着。例如在心理学界，越来越多的开拓者认为，心理学应该摆脱那种具有行为主义传统和人工实验室实验的过时的研究内容，代之以天然条件下的行为研究。这种观点在生态心理学，尤其是环境心理学中是相当流行的。心理学的这些分支学科，与人文地理学的行为研究关系密切。

地理学的行为研究与心理学紧密结合的结果，使地理学家

---

<sup>①</sup>南京大学地理系教授、中国地理学会人文地理专业委员会主任李旭旦先生曾译为“意境地图”（《中国大百科全书·地理学》，人文地理卷，第11页）。——译者



采用了许多心理学术语。这种唐突的借用已非常流行。例如，“感应”（perception）被普遍地滥用于地理学文献中，在多数情况下代替了“认识”（cognition）。由于使用术语不严谨，以及对人脑生理机能的过多兴趣而对人的表现行为或可观察行为的忽视，使人文地理学的行为研究蒙受了许多非议。正如已经指出的那样，一方面人们对态度和感应的直接联系并不清楚，另一方面对空间行为与这种态度和感应的直接联系也不清楚，所以行为地理学被指责为仅仅是对已知事物的观察，认为它忽视了人类改造世界的能力，而正是这个世界才使得当今价值系统受到支撑。尽管有这么多的批评，行为地理学仍不乏开拓者。早期研究者所假设的客观环境与行为环境的划分，就是根据人对环境的映象（images）和图式（schemata）<sup>①</sup>的差异而提出的。这种假设很有说服力，并对行为地理学大有裨益。正因为如此，行为地理学似乎需要对行为研究的哲学基础和认识论基础给予更多注意，这样才能形成集不同研究成果于一体的完整的研究体系或范例。

本编主要讨论行为地理学的起源、发展和现状，重点论述本学科与其它学科的关系，还简要地介绍了关于行为研究的反对观点，回答了与此有关的一些问题，提出了行为研究者当前所面临的问题。

---

<sup>①</sup>映象：大脑对外界环境刺激而幻想出的心理图片，或称大脑通过想象回忆出的事物图象。图式：指人在环境中对环境信息进行编码处理后采取的行为模型，或称环境信息经验条理化的结构。——译者

## 第一章 地理学与行为

自一九四五年以来，人文地理学发生了显著的变化。在本世纪曾长期称雄于地理学界的区域分异学派（强调区域划分并对所划分的区域特征进行研究）逐步走向衰落，代之以数量革命和对理论和规律问题的探讨。将科学方法和哲学中的原理应用于地理学研究似乎有着令人鼓舞的前景。重视形式和过程之间的内在关系，尤其是重视行为过程产生空间模型的方式和途径，促使地理工作者把注意力转向建立模型<sup>①</sup>上。区位分析或空间分析学派发展了这些模型。该学派利用几何学和数学方法研究诸如定居方式和经济活动区位等现象的模型。在多数情况下，这类模型是从微观经济学中获得灵感而建立的，它们应用规范的研究方法，限制着在某些假设条件下的空间模型。

在人文地理学中，建立规范模型总是要受到批评。试图根据自然科学的发展道路来发展人文地理学也同样经常受到非议。这些批评意见最初来自那些把区域分异奉为地理学方法核心的旧观念卫道士；还来自这样一些人，他们认为“科学的”人文地理学的目的既不合乎需要，又不现实。但是，更多的非议却是来自现代数量人文地理学的那些开拓者。他们认为，许多规范模型不切实际，忽视了现实世界的复杂性，而重视诸如理性的经济人等理想的行为假设。同时，许多模型完全属于决

<sup>①</sup>行为过程指行为在存在时间内的变化。行为模型指行为过程在某一时间的分布。——译者

定论性质<sup>①</sup>，因为它们依赖简单的机械过程，而忽视了个人具有的不同品质、不同动机并以不同方式对不同环境特征作出反应这样的事实。总而言之，曾一度占主导地位的空间状态模型和空间过程模型的发展，越来越不适于地理学家应用自己的技能解决日益严重的社会问题。因此，对人文地理学数量革命进展的不满，对规范模型可接受性的疑虑，导致了人文地理学各学科的发展也就不足为奇了。例如，一些研究工作者放弃一般哲学，去寻求心理哲学的指导，他们提出了关于公正与平等等等问题。另一些研究工作者放弃了把个人行为作为理解空间状态基础的假设的探索，着手发展非规范的整体（或集合<sup>②</sup>）方法。这种研究方法已为空间相互作用模型所证实。空间相互作用模型把个人选择定义为受制于某些集合限制因素的随机过程。然而还有一种研究方法，即本书将重点探讨的方法则认为，只有调查研究人类认识其生活环境的各种心理过程，通过分析这些过程对结果行为的性质所产生的影响，才能深刻地理解人——环境之间的相互作用。

当然，人文地理学的行为研究并不是最新事物。北美地理学界的景观学派曾把人作为形态因素加以重点研究；同样，一些把人文地理学作为一种人类生态学的倡导者们也曾采取可能论的哲学立场，强调选择对于人类行为的重要意义。现代人文地理学的行为研究把个人决策单位放在首位，既重视表现的行为（外在行为），又重视心理行为（内在行为）。它采取非规

①有关决定论的概念，参见本书第四章。——译者

②集合：是概率统计学上的术语。它表示“具有确切含义的若干个东西的全体”。集合是现代数学中最基本的概念之一。地理事件可以通过集合运算，找出若干个地理事件的相互关系模型。——译者

范态度，并不把世界看成是在某些理论规定下的世界，而是强调世界的本来面目。这一新的研究方向提出了地理学家从未正视过的哲学和方法论问题。但是，如果象人们一直认为的那样，把行为地理学看成是人文地理学的独立分支那就错了，因为行为地理学只是试图补充而不是取代现存地理学的研究方法。行为地理工作者所重视的课题通常也是区位论工作者和研究相关性的社会地理工作者研究的课题（例如城市服务，旅行方式，迁移等）。甚至行为地理学在建立模型方面也与区位论和社会地理学具有一致的研究策略，尽管行为研究是以实证为目的而不是以规范化为目的。为了探索这种局面是怎样形成的，为什么许多地理学家认为行为研究十分必要，必须回顾一下行为地理学的发展历史。

## 行为地理学的发展

J·R·戈尔德 (J. R. Gold) ①认为，行为地理学是行为主义在地理学上的表现。这种表现的本身是社会科学领域的一种运动，其目的是用新观念认识行为的异常复杂性，从而取代以前具有人——地论特征的简单而机械的概念。那么，就基本意义而言，人文地理学行为方法是一种观点，不是一种严格的应用范例。它内含的基本原理认为，对地球表面人文现象的模式和空间分布的理解，有赖于对影响这些人为现象分布的行为和决策的认识，而不依靠对这些现象本身位置关系的认识。换言之，描述模型的几何结构的有关形态定理不能充分理解这

① J·R·戈尔德：行为地理学导论，牛津大学出版社，1980。——原著者