

## 服务地理学的前景

P. W. Daniels

一、需要继续向劳务生产转移吗？发达的经济结构仍需完成从商品生产到服务生产的转移过程。截至1990年1月，美国制造业（包括建筑业）的就业水平比1980年降低了3%，（100万人），而服务业的就业率却增加了3%，（2000万人）。从制造业向服务业转移的工人数目也不断上升。一些部门在制造业中的比重有较大增加，这就是那些向服务业转移的工人的比例上升较快的部门。引起的后果之一是周平均工资的下降，最终也影响到了零售、旅栈、餐饮等服务行业的利润，从而向那种“从经济和社会意义上讲向服务业的转移是进步的”观点提出了挑战。事实上，这种转移很可能是一种倒退行为，尤其是在技术提高了劳动生产率，从而减少了对劳动力的需求时，更是如此。最近一份对英国的预测报告表明：在90年代，制造业将持续衰落，而服务业除了商业与金融业的增长速度较80年代低以外，其它部分，尤

当然前面所说的研究类型应用于安第斯山脉和其它山区的土地利用中存在的问题，立即表现出极大的适宜性。在苏联和塔吉克共和国科学院的倡议下，为塔吉克斯坦投入大量资金进行大区域综合研究规划。这个后来被苏联同事们概括的规划使得在山地研究及其应用上取得了最重大的进步，最终为这个在经济上、环境上极为重要的区域提供了漂亮的“电子地图集”。

前面所述表明在山地研究和应用领域内，需求降低。可以举出很多这方面的例子，任何联合都反映了许多实际的、组织的、交流上的薄弱环节。提出的模型化的各个方面都要求有一个细致而有组织的建模专题讨论会。也许联合国大学或者是“联合国教科文组织的人与生物圈研究”能为此提供资金？随之而来的是缺乏主要的资料，这又重新强调了对野外监测站的需要。所以我们必须立即着手选定和发展一个山地监测台站网络，它与新的国际土壤圈——生物圈计划相协力或许能发挥其最大作用。然后，在假定的“温室效应”的情况下，台站网络会为长期资料收集提供规范。

我们还认为,对一组山地学者来说,继续向没有被证明的假设挑战,并通过它在总体上影响决策过程,是一个迫切的需求。很明显,这会使我们返回到进行中心积累资金的状况,以建立由艾威斯、哈密尔顿(Hamilton)和欧考诺(O'Connor)在1989年提出的有目的和功能的国际山地网络。

**五、结 论** 我们利用这篇介绍性的、有总观点的文章再次强调急需通过有效的合作确保国际山地组织的建立。如大家愿意,可以把二十世纪七十年代中期的MAB—6国际工作小组看作是九十年代的变形。在我们心目中,即使是那些要建立一个具有独立、思想自由特点的想法都会陷于成为官僚主义的俘虏的危险中,因此,主要的理由是我们的努力研究也在冒无效转移的危险。国际组织在提出重要假设和常规检验上所面临的困难是显而易见的。这使得在山区对优秀的和错误的开发政策进行未被证实的和现存的、主观的和客观的评价,此挑战受到严重阻碍。由于苏联和美国同行们有活力,富有理想,因此,由他们举办、加上发起者支持的这次会议为在所有山地研究地区改善社会和环境取得进步,提供了一个难得的良机。

宫新荷摘译自《Mountain Research and development》Vol. 10, No. 2, 1990, 王云才校

其是旅游业与娱乐业都有大幅度增长。这种趋势是否会在东欧经济向服务业转移的过程中重现,尚待人们去验证。

很明显,这种向服务业的结构性转移在其它经济部门(包括近来常被忽视的公共服务部门)中也得到体现,它们之间的相互影响正在加强。信息技术在其中起着重要的作用,它还能解释人均国内生产总值最高的那些国家的发展曲线的收敛特点。这或许意味着后工业社会将成为泡影。西尼萨科对意大利及其许多欧洲伙伴的投入—产出数据所作的分析表明:服务业的就业增长与制造业对中间服务的需求的快速增长有关。各个部门之间的相互作用是增强的而不是削弱的,凡丁弗伦称之为网络经济。

**二、服务的国际化和技术** 技术不仅对服务国际化的格局有重大影响,也有助于促进主要经济部门的结合。例如:印度的计算机软件出口的渠道就因其通讯系统的低效而不大畅通,信息传递的费用太高,而这部分是由于一些信息是靠人而不是靠电讯手段传递的。哈尔曾提到面对面交换(信息)和远距离交换(信息)之间的微妙关系,这种关系增加了集聚经济的吸引力。因此像纽约这样的高等级的中心城市能不断地从比较优势和由此而来的重建机会中得到好处,它们支配着信息的交换。据对美国48个大城市区的分析,联邦特快专递信件和包裹的14%从纽约发出,前15个中心城市占全部48个城市信件传递量的7%,其中洛杉矶—纽约间的信件传递尤为频繁。从1982—1989年,纽约—伦敦间的国际航班的乘客(许多是商业旅行者)增加了47.6%,纽约—东京间增加了68%,(只有纽约—蒙特利尔增幅超过了上述数字)。这样,随着连接世界主要城市的私人计算机网络的密集化和对公共通讯设施的投资的增加,这些大都市与其它城市系统间的差距将越来越大。

从一国的以传统产业为主的城市和地区性城市的立场上看,前面所描绘的图景是相当令人沮丧的,但这种沮丧情绪可因切什勒和哈伊所指出的一个事实所缓和,即:欧洲的地方城市和小国首都在信息服务经济中表现出色,而这些城市多为处于占支配地位的大的服务、就业中心间的次级城市。实际上,这种空间分布形式在数据库、信息和电子数据交换等新的信息手段有能力改变服务活动的空间分布,包括“信息城市”的建立之前就已经很明显了。迈尔斯争辩说:采用先进的信息手段所带来的空间灵活性严重受制于包括组织利益,现有技能组合的不足,复杂的决策环境,在估计用户需要方面的失策等一系列组织、技术和社会因素。巴蒂则从理论和现实两方面研究了城市间和城市内的信息技术网络的差别,这方面的情况更为复杂,网络的功效有赖于有效的组合、物质准备,用户的多方面需要及用户使用设备的便利程度等。

由服务型企业的国际化而引起的社会,劳务市场和区位等方面的后果仍需作更深入的研究,这与通讯的作用和新的信息经济有关。例如,一个美国的服务型企业,其后方办公机构却可能设在爱尔兰或加勒比,沃尔夫认为这不仅减少了驻在国居民的就业机会,而且降低了所在国的工资水平。在国际化进程正在加速的90年代,这些问题将变得更加突出,对有关的成本—效益问题,我们所知有限。朗代尔从地理学角度深入分析了变化中的全球商业通讯网,他认为,三大区域(北美、西欧、亚太)在网络中占主导地位,而几乎所有其它区域,包括实行计划经济的地区,则没有被包括进去。当这一点被区内要求租用通讯网这一重要事实所掩盖时,人们对朗代尔在国家级通讯网这一层次上,从服务的区位效果这一角度所作的对比就不会感到惊奇了,即为了集中化可以牺牲外围地区。当通讯和服务的国际化变得难以分割时,在一个网络组织中研究这一过程仍是有用的。埃德瓦逊阐明了国际化的组织结构发展的4个阶段:期望阶段,引入阶段,建立阶段和再发展阶段。电讯业可能只是在第三、第四

阶段才显得十分重要。换句话说：80年代服务业的国际化并不仅仅是邮电通讯发展的结果。这就说明，并非所有的面向国际市场的服务型企业都有赖于信息服务，零售业近期的国际化就是一个例证。

**三、非平衡发展与服务** 伴随着服务业比重增大和多样化的非平衡发展一直困扰着研究者，尤其是欧洲的研究者们。埃尔瑞斯提供了一份截至1986年的有关全欧范围的研究的综合分析结果，并提出了一些有关政策的重要问题，包括何种服务业应得到支持，何人来执行政策，在何处制定区域政策，在一个地区增加服务供应的途径等，刺激需求，改善服务提供者与用户间的联系等也被考虑进去了。它还显示出对基础设施、人力资源和诸如教育、科研和发展等公共部门的投资是必不可少的。上述的一些问题在刺激生产从而促进地方经济发展方面尤为重要。如果世界上的大都市仍想具有竞争力的话，它们肯定会意识到必须对上述因素多加注意，福布斯杂志刊载的对雅加达为加强其国际服务中心地位的尝试所作的研究便是一例。

乡村地区的服务业的发展必须与该区的经济基础相适应。不然的话，这种发展就是短暂的，终将被其它东西所替代。马歇尔一直将这个问题放在英国空间经济的大背景中考虑，他认为：在英国的区域中不存在自发的服务活动，有关商业服务的区域政策是注定要失败的。而那些认识到区域的服务业发展是与某些因素有关的管理政策才可能有效。这些因素包括：国民经济、国民消费额、消费行为、商业组织的变化以及技术缺乏、训练设施陈旧等等。马歇尔和格林将有关服务型企业的组织变化趋势及其空间后果的一些早期研究进行了对比分析，通过对比，他们开始探讨公司结构对服务业就业的区位影响。他们认为：以前那种管理和生产分离的现象，近年来发生了变化，因此，公司服务趋向于伦敦的空间集中化随着英国其它地区各类服务业的发展而减弱了。与此同时，管理、生产和劳动力利用则日趋灵活，这种灵活性不仅要求自主的生产单位具有更大的分权化倾向，而且还要求有更密切的制造业与服务业的空間联系。集聚的负经济效果使得一些公司迁出伦敦，另一些诸如计算机软件，数据处理等公司迁出纽约、丹麦。一项关于计算机服务的研究得出以下结论：在特定的城市，当地的条件将在很大程度上决定分权化的程度。

**四、服务的国际贸易** 尽管按照收支平衡和各国收支统计数字来看，仅有8%的世界服务业产出参与了国际贸易，有关服务贸易的问题在人们的研究日程上却仍然占有重要的地位。虽然上述的参与贸易的比例可能被严重地低估了，但服务在发展过程中的作用以及服务贸易自由化所带来的影响则是人们所关注的主要问题。联合国贸发会议提供了一个有关印度的详尽讨论。服务在发展过程中的作用首先是通过如教育和保健等来满足人们的基本需要，其次是对物质生产部门提供服务以建立为国家战略发展所需的基础设施。对发展服务贸易尤为重要：通过金融服务来进行资源转移，通过基础服务来进行资源利用，通过技术服务来进行资源开发。经济的全球化将服务、技术发展、投资和贸易结为一体。这就使得生产服务在国民经济调整过程中起决定性作用，这种调整是为使国民经济能更好地适应竞争激烈的世界市场而进行的。这里要着重指出的是：竞争取决于公司的实力，而不是整个国家的经济实力。因此，就一些需求竞争十分激烈的商品和服务来说，它们的可获取性对于公司的扩展，至关重要。象印度那样的国家必须提供以下条件方能满足跨国公司和多国企业的需要。这些条件是：一定的人力和资金基础，信息网络，以及对待贸易与投资的正确态度。在90年代，这些公司和企业将加强其对生产和向市场提供服务方面的控制，上述的先决条件对涉及跨国公司的服务进出口也很重要。

服务贸易的自由化被其倡导者看作是保证各国从该过程及其它不同领域的国际竞争中获益的一个手段。为此，联合国贸发会议发表了一项针对服务贸易的分部门研究，包括邮电通讯、保险、购物、建筑与工程设计、大众传播、商业和其它专业服务项目。它承认服务进口自由化的发展过程具有积极的影响，但警告说对服务进口必须多加注意：“不能削弱发展中国家政府实现其战略目标的能力，包括国家安全和文化主权，也不能妨碍这些国家高技术的发展，以知识为基础的服务和信息资源的发展。”此点非常重要。因为发达的市场经济国家的服务型企业在服务贸易中占主导地位，仅就某些发达国家的一些公司来看（这些公司正逐渐成为集团），它们的比较优势是如此地明显，以至于服务贸易的进一步自由化对发展中国家的服务型企业产生了巨大的威胁。这一点在商业服务，建筑与工程设计等方面表现得十分清楚。在发展中国家里，生产服务为其本身参与国际贸易提供了巨大的可能性，但由于它们在国内生产总值中所占的份额太小，故不具有国际竞争力。可它们必须成为发展战略的一个组成部分。联合国贸发会议认为：信息服务对于国际竞争和各服务部门的增值来说是至关重要的。它们被看作是国际化的“润滑剂”，因而在这一轮关贸总协定谈判中应给予特别考虑。这个问题十分复杂，随着争论和谈判的进行，孰得孰失很难预料。斯科特指出：美加自由贸易协定为关贸总协定在消除争议及服务与投资方面提供了一个极好的先例。

欧共体成员国间协调经济政策的地理效果和92年后对有关商品、服务、人员和资金流动等方面的限制的审查，已开始受到注意。据估计，作为竞争加强和价格降低的结果，金融服务的自由化将提供400000个就业机会，当新的技术和更大的规模经济被采用后，还将提供850000个就业机会。这些就业机会很多是属于服务性质的。目前，从与中间需求有关的金融服务业就业的地区分布上看，伦敦在其中占有支配地位，这个地位或许还能保持下去。但与生产直接相关的服务业的地理分布却可能因从服务业从像英国那样的“外围”国家向竞争受到更好保护的欧共体“中部”国家的转移所改变。总的看来，关于欧洲服务业的城市和区域结构变化的推测，超出了任何系统地研究城市和区域的现有发展趋势，监测其结果或预测2000年欧洲服务地理的尝试。

**五、北美服务研究的进展** 服务的贸易问题是近年来加拿大服务经济学界所研究的许多问题之一。受加拿大统计与公共政策研究所即弗雷泽研究所的委托，关于不同的服务产业，服务贸易、横向问题及统计发展至少作了80项研究。研究报告中的新信息新思想及有关政策指向的分析、理论的或经验的，十分引人注目。尽管这些报告多是有关加拿大的，但它们也为那些认真关注服务问题的国家提供了一种模式，并为与其它经济、尤其是美国经济进行比较提供了有价值的基础。

吉尔伯特和沃尔克总结了一些重要的发现并研究了加拿大的政策问题。他们着重研究了作为资本增密过程的重要部分的生产服务的发展方式，而资本增密过程则是劳动生产率和生活水平不断提高的源泉。于是他们得出如下结论：“服务部门的发展是加拿大经济发展和繁荣的不可或缺的部分，”“那些促进生产服务发展，并通过它来提高商品生产部门生产率和竞争能力的政策是十分必要的。”有关加拿大服务研究的出版物中又出现了一个新成员：《服务产业杂志》。它研究包括邮电通讯，消费者对政府服务的回应，非银行金融集团、职业服务和市场研究的发展等加拿大的服务问题。

目前注意的焦点之一是美—加自由贸易协定。哈里顿收集到的统计数字表明：两国间的经济特点及风俗习惯对于服务贸易的结构是很重要的。他的研究还表明了两国中单个公司所起的重要作用。实际上，在对生产和竞争策略进行深入可靠的分析之前，不可能正确地估价

# 污染性烟雾可使温室降温

Richard A. Kerr

笼罩工业化国家许多地区的有害烟雾可能缓解温室温暖化，但温仍将存在下去。

这种烟雾以单颗粒而言尤如病毒一样微小得看不见摸不着，其毒性微不足道。而从整体言，则是另一回事了。笼罩美国东部、欧洲和亚洲许多地区的烟雾“粒子”携带能侵蚀雕像、毒害湖泊和使森林枯萎的酸性物。一个国际专家小组依据日益增多的科研成果做出了如下结论：烟雾可能对环境产生另一种影响，即冷却环境。美国跨政府气候变化研究小组下结论说，由烟雾构成的地球环境保护伞，可能已把足够量的太阳能反射回太空，从而较大幅度地缓解了温室气体迄今为止所造成的全球温暖化问题。

然而，别指望找到摆脱全球温暖化问题的便捷方法。劳伦斯·利弗莫尔国家实验室的气候模型专家M·麦克拉肯说，人造烟雾剂的冷却效应“正在帮我们了解气候变暖为什么没有达到气候模型所预测的程度”。然而，麦克拉肯和其它研究人员说，烟雾弥漫的天空不会无限

美、加两国间服务贸易自由化的结果。有关越境联系的重要性，厂商的区位、服务贸易等的研究已经开始。例如哈里顿对美—加边界开放对一些公司在对方国家开设分号的影响的研究。研究表明：在美国的外国银行更有可能在加拿大而不是在美国本土开设分行，而除了5家在加拿大的外国银行外，所有的加拿大的主要银行都与美国有联系。美—加银行间的这些联系大多是在加拿大的主要城市（多伦多、蒙特利尔、温哥华）与纽约、芝加哥、洛杉矶、旧金山、华盛顿特区、迈阿密、休斯敦，纽瓦克之间进行的。值得注意的是：大多数这样的联系是跨越边境地区进行的。这些边境地区的银行与对方国家的银行甚至没有什么联系。没有理由指望纽约州西部的埃里克县和尼亚加拉县由于靠近多伦多而从自由贸易协定中得到实惠。只有当这两县的工商界领袖和政府官员携起手来，创造出有利于地方服务出口和吸引投资的基础设施（企业环境）时，这种实惠才可能获得。

来自美国的事例说明：从事生产性服务出口的人数在从事制造业出口的人数增加的地区增长得更快。更为普遍的是：那些商品生产蓬勃发展的地区通过引致的或间接的联系，使得服务系统有了很大的发展。在一篇关于技术进步和生产服务发展的评论中，贝叶斯总结说：全美服务业的持续发展有赖于对发展过程和机会的清晰了解，有了这种了解，才会意识到技术变化与革新的关键性作用。麦克弗森联系多伦多地区小型制造公司的出口活力研究了上述一些问题。而卡皮林则以意大利的城市系统为背景研究了这些问题，不同于大多数新近的研究，他认为服务型企业的发展多是另一些服务型企业发展副产品，而不是制造业发展的结果。在某些情况下，专业化技术服务的外部需求是出口成功的关键，但一些关于小型服务型企业的研究表明：作为发达经济的结构变化的主要角色，这些小型企业却是例外。人们希望最近的ESRC计划能改进这些不完善之处，而企业文化、小企业环境和外部网络、战略伙伴关系，技术革新和劳资关系，劳动力市场等问题仍有待于进一步探索。

王庆生、杨延哲、浦光梁译自《Progress in Human Geography》, Vol. 15, 1991. 1