

外来投资与西部城市发展的关系 ——以兰州市为例

杨永春^{1,2,3}, 吴文鑫^{1,3}

(1. 兰州大学资源环境学院, 兰州 730000; 2. 兰州大学教育部西部环境重点实验室, 兰州 730000;
3. 兰州大学城市规划设计研究院, 兰州 730000)

摘要: 通过外来投资与城市发展关系的理论分析, 研究了外来投资对西部城市发展的影响机制和影响模式, 认为随着外资投入类型、方式和规模的差异, 将对所投入城市造成不同程度的影响。并以兰州市为例, 利用近年来兰州市外来投资的资料, 分析了外来投资对兰州市发展可能造成的直接和间接影响, 对前述理论进行了实证, 最后提出了兰州市引进外来投资的政策建议。

关键词: 外来投资; 产业结构; 城市发展; 兰州市

文章编号: 1000-0585(2005)03-0443-10

21 世纪上半叶是中国继续完成工业化进程和相对快速的城市化过程的关键时期, 资本、人才、信息、知识、技术、管理越来越成为制约我国现代化过程中的主要因素。在今后 10~20 年内, 解除制约我国工业化和城市化过程中的资金瓶颈依然十分重要。因此, 改革开放以来, 我国积极吸引外资。据外经贸部统计, 1979~2001 年, 中国吸收外商直接投资存量达 3935.12 亿美元。2002 年, 在全球外商直接投资普遍不景气的情况下, 外国对华投资大幅增长, 中国实际外商直接投资流入量达 518.58 亿美元, 取代美国而成为全球第一大引资国^[1]。由于城市是工业化过程和城市化过程的主要承载地和结果, 城市第二、三产业、城市基础设施、城市人居环境、城市扩张等需要巨额投资, 因此, 外国投资主要集中在我国特大城市及东部沿海地区的部分城镇, 促进了沿海地区此类市的迅速扩张。鉴于外来投资今后对我国城市的发展影响甚大, 有必要以兰州市为例, 讨论外来投资对中国西部城市发展影响的理论与实践问题。

1 外来投资与城市发展的理论分析

1.1 城市发展的一般思路与理论模型

城市能否发展和迅速扩张取决于以下几个主要条件: 一是是否拥有持续迅速增长的需求弹性、市场占有率和产品利润率高的城市基本活动; 二是是否拥有良好的城市投资环境和人居环境; 三是具有一定的规模基础, 包括一定的人口规模、经济基础、技术基础、研究基础、市场规模、政策与管理机制、区域环境等; 四是具有良好的外部发展环境, 如投资、产业转移、国家政策、区位等条件。以此为基础, 根据缪尔达尔的循环累积原理、波特的国家竞争优势原理、比较优势原理、资源禀赋原理、中介机会原理等, 才能进一步形

收稿日期: 2004-05-12; 修订日期: 2004-11-20

基金项目: 国家自然科学基金项目 (40201016) 和国家社会科学基金项目 (02BJL033) 资助

作者简介: 杨永春 (1969-), 男, 陕西白水人, 博士, 教授, 研究生导师。主要从事城市地理与规划等方面的研究工作。已发表相关论文近 30 余篇, 出版专著 2 部。E-mail: yangych@lzu.edu.cn

良性循环和迅速扩张过程，提高城市影响力和在世界城镇体系中的地位，促进城市的快速发展（图1）。

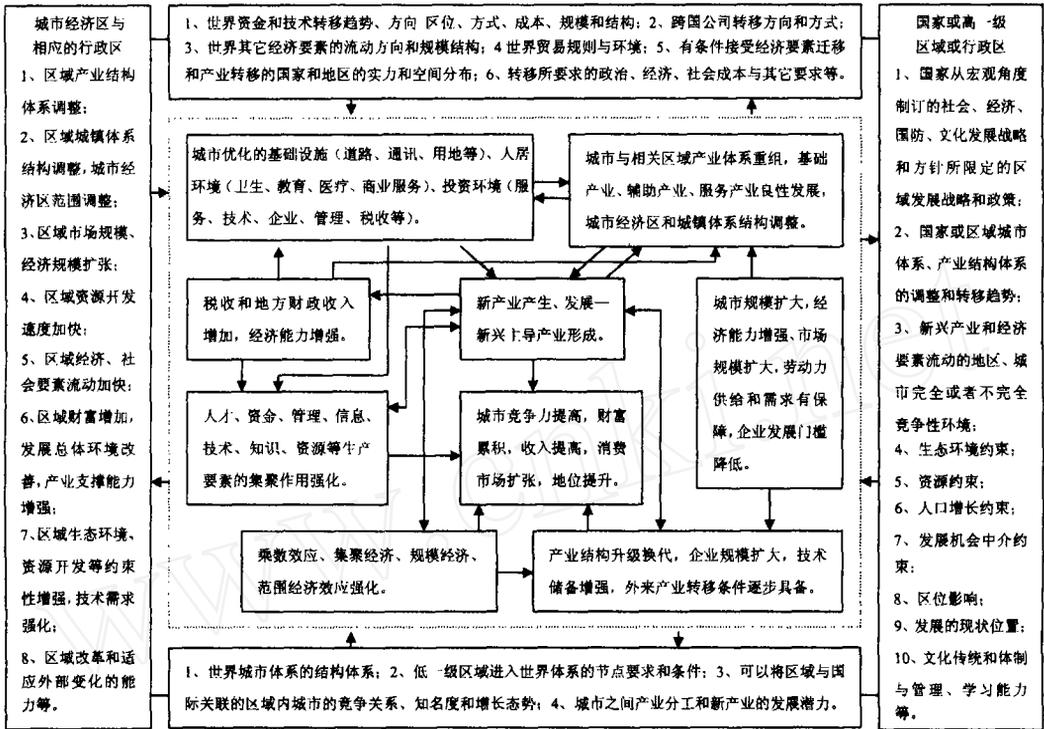


图1 城市发展的基本原理及其因素关联图^[2-4]

Fig. 1 The associated chart about the fundamental and complication of the urban development

当前国内大多数城市在进行产业结构的升级优化过程中都会受到资金不足、技术落后、人才缺乏等因素的制约。资金一直是制约其工业化和城市化的主要因子之一。而外来资金可以缓解，甚至可能解决城市资金瓶颈问题。但是，由于外部资金的引入可能具有各种方式和潜在的附加条件，也引致了许多难以预料和控制的结果和问题。对于西部地区而言，无论以什么方式引进外资，都有可能引致新产业在城市的兴起，逐步改变城市在区域中的经济、技术地位和分工格局，推进竞争优势，促进城市发展。

1.2 外来资本对城市发展影响的理论演绎

1.2.1 影响机制与模式 从产业投资类型分析，外来资本可以分为独资、合营等。由于促进产业结构变化的因素主要有生产率因素、要素供给因素、技术促进因素、需求因素以及贸易因素^[5]等，因此，西部地区的城市都给予外商极优惠的条件，如各地兴建的经济开发区、工业园区等，不但降低土地出让费用，还制订了多项减免税收的优惠政策。而就高新技术产业而言，外来投资主要投向我国西部比较发达的地区，因为高新技术不仅需要提供厂房和相应技术人员，而且对其他要素和综合环境的要求也比较高，这才能加大对高新技术产业中外合资的吸引力^[6]。

一般地，外来投资利用各种方式，主要通过介入城市产业结构的链条，改变城市及其区域产业链条的传导机制和过程，充分利用城市的相关社会、经济资源，降低自身产品的

成本，拓展国内外市场，提高自身竞争优势，降低对手的竞争能力，达到自身规模、实力快速增长和技术迅速提升的目的。而被投资方同样想通过上述产业机制，吸取先进技术和管理经验，达到产业优化，建立与外部广泛的社会、经济联系和城市经济快速发展的目的；从其他角度分析，外资有可能试图利用其先进的技术和管理、雄厚的资金等力量，不但达到占领市场，获取丰厚经济利益的目的，而且可能通过部分附加条件和了解对方的技术、经济能力的过程，甚至收购对方的同类企业(主要是传统企业和产品的品牌)，力图使之成为己方的边缘化地区或节点，达到获取政治、社会、文化等潜在利益的目的。(图 2)

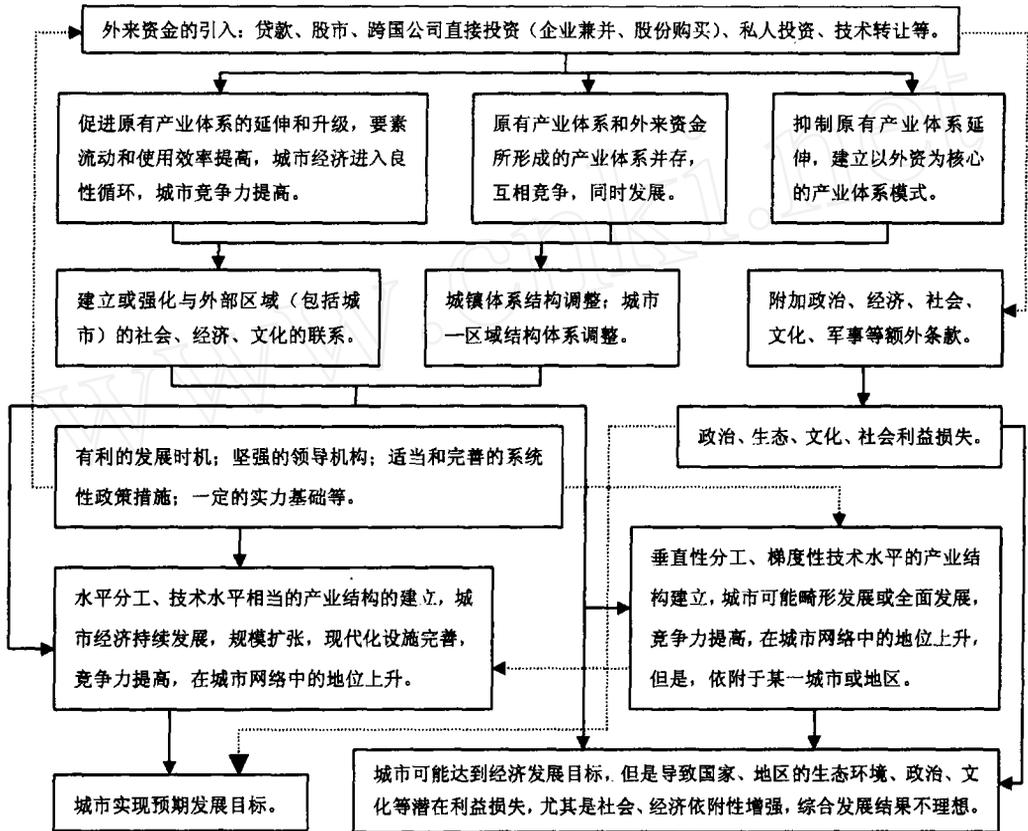


图 2 外来投资对欠发达地区城市发展的影响机制与模式

Fig. 2 The influence mechanism and pattern of external investment for urban development in backward areas

1. 2. 2 影响领域与途径 外资项目会提高发展中国家制造业的产业集中度，几乎是一个没有争议的问题^[3]。外国资本所投资产业的较高利润率将促使发展中国家的企业家通过模仿、引进、学习，从而提高原有产业的技术水平和管理水平^[7]。一般地，跨国投资项目的规模远远超过被投资国同类企业，外资可以通过兼并、注资等方式带动城市主导产业的发展演化，城市经济极有可能发展成一种直接为国外企业服务的外向型经济结构。而且，虽然资本的流动可以加速发展中国家及其城市的发展速度，实现双赢局面，但是，由于产业技术、企业规模层次的巨大差异，导致积累速度不同，两者之间经济差距将可能逐步拉大。缪尔达尔（1957 年）提出市场力的作用倾向于扩大差距而不是缩小地区之间的差距，

发达地区获得了累积的竞争优势,从而有可能遏制欠发达地区及其城市的经济发展,不利因素积累增加,欠发达地区(包括其城市)的处境也就日益恶化^[8]。因此,关键是西部的城市必须抓紧时机,对外来资本和产业进行选择性的吸纳,达到实质性进步。

一般地,在各种投入基本相同的条件下,一个地区能够获得相对较快的经济增长,拥有竞争力强的主导产业群和合理的产业结构十分重要。目前发展中国家大多仍处于劳动、资金密集型工业时期,而发达国家已进入技术密集型、技术知识信息密集型工业的发展水平^[9]。根据弗农的产品循环论和国际产业转移理论,发达国家和地区通过国际产业转移和金融、技术流动以及贸易规则,将逐步形成发达国家—次发达国家—发展中国家(中国)的产业贸易链条和产品技术梯度,逐渐打破和整合中国西部城市的产业结构,形成产业的垂直分工体系,将发展中国家城市和地区的产业纳入到发达国家的产业演化体系中,使之逐步丧失独立性,成为发达国家的边缘节点和地区。但是,不可否认,也有少数国家、地区、城市通过国际间的产业转移、产业替代与升级和国际贸易,在较短时间内实现了与发达国家产业的水平分工体系,步入高级发展阶段。因此,在现阶段,发达国家外来资金所介入的产业水平普遍高于发展中国家,对发展中国家城市的产业发展构成了强大的竞争压力和技术进步刺激。如果能够有效利用外部环境和外来资金,使用更先进的技术,改进产品质量和服务网络体系,快速提升城市产业结构,将会有力促进城市社会经济的发展。因此,外来投资可能凭借其良好的资金、技术、人才和优惠政策,迅速打破城市原有的产业结构体系,并将其纳入到自己所建立的新型产业结构体系中,加速城市产业结构的升级换代。但是,也有可能由于外资产业层次较高,而城市原有产业层次低,在一定时期内又难以相互融合,形成了新的产业二元结构。具体来说,首先,当外来资金所投资的产业与城市的原有主导产业相吻合时,则外来投资的注入会提高接受外资城市的竞争力,促进原有主导产业以及一批关联性产业的发展。虽然可能加强了城市产业结构的垂直关联度,但是,也促进了城市新兴产业的发展,释放了城市经济的累积效应,促成城市经济质的飞跃;其次,当外来投资与城市主导产业部分吻合时,可能需要有效的产业内部整合,才能促进原有产业结构的优化,巩固原有主导产业或带动新的主导产业的发展壮大;最后,当外来投资所属产业类型几乎与原有产业体系难以整合时,则取决于外来资金产业类型与城市主导产业哪一个相对更高级化,也取决于城市获取各种资源的能力、城市与区域的规模、综合市场潜力、竞争对手的实力等各种因素的综合影响,并不排除城市培育两个主导产业体系的可能。

值得注意的是,产业结构调整 and 地域分工的结果往往是欠发达地区城市一般主要从事资源、劳动力,甚至资金密集型产业,而这些产业往往消耗了所在城市和相关地区大量的能源和原材料。而这些能源和原材料的开采和冶炼由于技术、经济水平的限制往往导致程度不同的生态环境后果,致使城市与相关地区生态环境问题难以在短期内解决,更谈不上可持续发展,并有可能形成城市发展的恶性循环,降低了城市的竞争力。而且,如果外来资本对城市或地区发展十分重要,甚至处于支配地位,则资本输入国就可能利用这种经济能力直接或者间接获取政治、经济利益,尤其是国家贷款、援助,要求增加政治、经济、文化等附加条款(虽然不是传统意义的殖民地,但是利益的损失却是显而易见的)。同时,利用经济交往和产业体系的建立,输出自己的文化价值观和社会准则;利用自己先进的地位和丰厚的条件,攫取对方的高级人才和稀有资源等,使后进城市和社会经济体系依附于先进国家,丧失了独立性,这种局面是十分危险的。

综上所述，西部城市不能盲目引进外资，要进行综合权衡和阶段性“过滤”，制订行之有效的阶段性外来投资政策体系，才能将对城市产生的危害降低到最低限度，建立城市具有竞争性的产业结构体系，确立城市可持续发展的坚实基础。

2 实证分析：外来投资与兰州城市的发展

兰州是西部地区典型的河谷盆地型城市之一，现辖城关、七里河、西固、安宁（以上为市区），以及红古（区）、永登、榆中、皋兰（辖县）等郊（区）县。五区面积 1631.6 km²，占全市总面积的 12.47%^[10]。该市是一个在计划经济体制下以石化产业为核心兴起的综合性新兴工业城市。改革开放以来，兰州市私营经济发展缓慢，国有企业逐渐不景气，影响了整个城市社会经济的发展和产业结构的转型、换代^[11]。上世纪 90 年代以来，兰州市逐步加大了引进外来资金（不仅包括国外资金，而且包括来自城市外部的我国东部、中部、西部等地区的资金）的力度，加快了城市经济的发展。下文以兰州市 1997~2002 年期间外来投资（项目形式）与城市发展关系对前述理论进行实证分析。

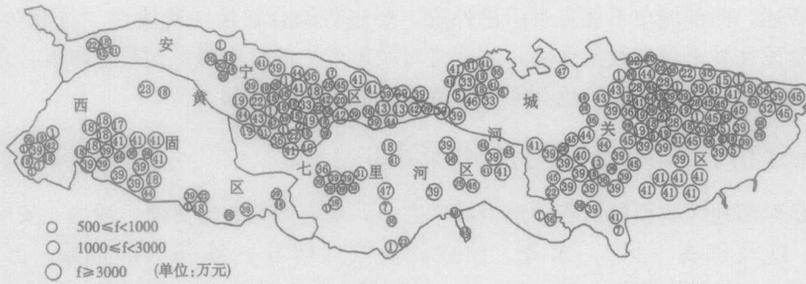
2.1 兰州市外来投资的产业类型及其分布

2.1.1 外来投资的产业类型及其在城市的空间分布(图 3) 国内外来投资在第一产业主要致力于生态农业发展，而且投资额稳步增长，其产品选择主要取决于市场需求。第二产业的外来投资项目主要集中于化工原料及化学制品制造业、医药制造业、金属制品业、食品加工业、电力、蒸汽、热水的生产和供应业等，而这些产业几乎都是兰州市的支柱产业，且投资额正逐年增高。从 1999 年起，建筑业成为吸引投资的大户，比前一年增长了将近 9 倍。6 年里几乎每年都有新的合同投资额较高的产业产生，但原有产业依然保持较高的势头在发展。在 2002 年以前，石油加工业及炼焦业每年都能获得一定的投资额。2002 年，橡胶制品业获得合同投资总额超过 12 亿元。第三产业吸引合同投资在产业类型方面变化较大，从批发和零售贸易、餐饮业到房地产业再到科学研究和综合技术服务业，交通运输、仓储及邮电通讯业，社会服务业，卫生、体育和社会福利业，教育以及文化艺术和广播影视业，合同投资额逐年增加，所涉及产业类型也越来越广泛。

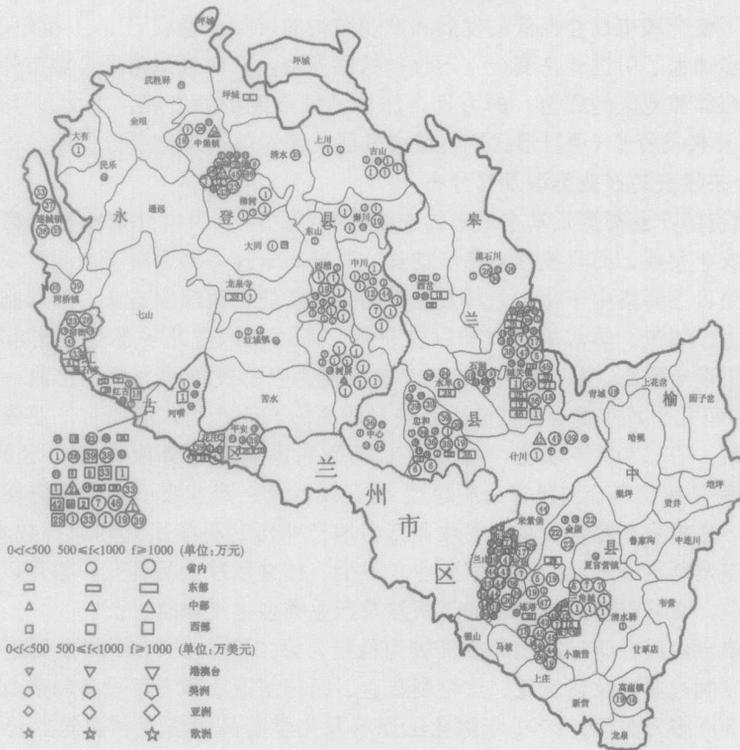
国外及港澳台地区在第一产业的投资较为稳定，第二产业在 2000 年主要集中于化工原料及化学制品制造业以及建筑业、饮料制造业、医药制造业和专用设备制造业，其中化工吸引资金 300 多万美元。2001 年除化工原料及化学制品制造业和建筑业仍保持较高的投资额外，造纸及纸制品业和电子及通信设备制造业也吸引了较多的外来资金。2002 年，吸引外资额最高的行业变为电力、蒸汽、热水的生产和供应业，这是由于建大中型水电站的原因，其次是化工业，这个行业无疑是兰州市吸引国内外资金最具实力的行业之一。第三产业吸引合同外资的产业类型变化与国内资金几乎相同。

兰州市的外来投资主要集中在市区，郊（区）县所吸引的国内资金除个别年份在某一产业较高外，其余都远低于市区。

资料来源：兰州市招商局：《兰州市投资贸易洽谈会签约项目汇总表》，1997~2002；兰州市统计局：《兰州市统计年鉴》，1997~2002；兰州市各区县投资项目统计，1997~2002。其中小部分产权交易项目因为所属产业及用途不明而未统计，并且由于所占项目和金额比例小，不影响分析结果。兰州外来投资中，1997~2002 年国内投资合同 949 项，协议 82 项；2000~2002 年国外及港澳台地区投资合同 128 项，协议 14 项。1998 年投资资金到位的合同及协议项目共 63 项（包括全部与部分资金到位的项目），2000 年共到位 134 项（包括全部与部分资金到位的项目），分别占到这两年总项目数的 64.3% 和 73.2%。本文作者十分感谢提供资料的相关单位和提供帮助的同志。



a 兰州市区外来资金的投资区位



b 兰州市郊区(县)外来资金的投资区位

注：市区只标注了投资额高于500万元的国内项目，郊区由于投资额较低标注了所有投资项目

1. 农林牧渔业；2. 煤炭采选业；3. 有色金属矿采选业；4. 非金属矿采选业；5. 食品加工业；6. 食品制造业；
7. 饮料制造业；8. 烟草加工业；9. 纺织业；10. 服装及其他纤维制品制造业；11. 皮革毛皮羽绒及其制品业；
12. 木材加工及竹藤棕草制品业；13. 家具制造业；14. 造纸及纸制品业；15. 印刷业；16. 文教体育用品制造业；
17. 石油加工业及炼焦业；18. 化工原料及化学制品制造业；19. 医药制造业；20. 化学纤维制造业；21. 橡胶制品业；
22. 塑料制品业；23. 非金属矿物制品业；24. 黑色金属冶炼及压延加工业；25. 有色金属冶炼及压延加工业；
26. 金属制品业；27. 普通机械制造业；28. 专用设备制造业；29. 交通运输设备制造业；30. 电气机械及器材制造业；
31. 电子及通信设备制造业；32. 仪器仪表及文化办公用机械制造业；33. 电力、蒸汽、热水的生产和供应业；
34. 煤气的生产和供应业；35. 自来水的生产和供应业；36. 建筑业；37. 地质勘查业水利管理业；38. 交通运输仓储及邮电通讯业；
39. 批发零售贸易餐饮业；40. 金融保险业；41. 房地产业；42. 社会服务业；43. 卫生体育和社会福利业；
44. 教育文化艺术和广播影视业；45. 科学研究和综合技术服务业；46. 国家机关政党机关和社会团体；
47. 其他行业

图3 兰州市外来投资的区位分布

Fig. 3 The investment area of the external fund in Lanzhou

2.1.2 外来投资来源地区结构分析 1997~2002年,国内其他各省对兰州第一、二、三次产业的投资额分别占总金额的14.24%、36.83%、45.33%,甘肃省依然是兰州市外来资金的主要提供者(图4)。由此看出兰州市的立足之本是以区域经济中心为主体,因此为区域服务的生态农业、生态工业、商业、旅游业和房地产业都有长足的发展。2000年以后,我国东部地区对兰州市的投资开始初具规模,而且其投资主要集中在无污染、低能耗的重工业技术,对改善传统工业具有重要意义。国外及港澳台地区投资额占外来资金比例一直低于5%。因此,兰州市所吸引的国外及港澳台地区资金总额始终低于我国其他地区的资金,而国内(不含港澳台地区)外来资金中省外资金少于本省资金。在国外及港澳台地区资金中,每年港澳台的资金都远高于各大洲。从吸引资金总额看,美洲和亚洲均呈上升趋势,欧洲的投资额始终最少,且变化不大。而港澳台地区的投资额则大起大落。

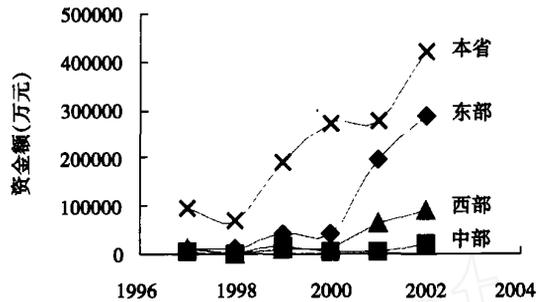


图4 兰州市国内不同来源地区资金变化曲线
Fig. 4 The changing curves of the internal fund from different source regions in Lanzhou

2.2 外来投资对兰州城市发展的影响

1998年和2000年兰州市国内合同及协议资金到位率分别为20.71%、23.22%,到位金额分别为16883.6万元与105160.47万元(美元汇率以8.2798换算),而同年份兰州市固定资产投资总额分别为124.8亿元与153.7亿元^[12],因此,1998年和2000年兰州市国内外来项目资金额分别仅占当年全市固定资产投资总额的1.35%与6.84%(仅仅是项目形式的资金,并没有包括银行贷款、国家转移支付等资金来源,因此,比例肯定偏小)。因此,从投资角度分析,外来投资并不是影响兰州市发展的主导因素。

2.2.1 对产业结构变化的影响 兰州市是一个以石化、机械、医药、电力等产业为基础的重工业城市,长期轻、重工业结构比例失调,急需进行技术升级和结构调整,并大力推进工业化进程。目前国内、外在兰州的投资主要集中在第二、三产业。其中第二产业投资侧重于石化、金属制造等重工业部门,1997~2002年石化、金属加工、医药制造、建筑业等生产部门引进外资的项目数占到第二产业总项目数的32%。而这些产业正是兰州市在计划经济体制下形成的主导产业。一般地,外来投资使兰州的前述主导产业发生了下列变化:第一,外来投资带来了先进的生产技术和管理经验,主要通过引入适应市场需要、技术水平高的新产品的生产提高产品的竞争力,拓宽了产品在国内外的市场销售范围和渠道;第二,通过外资的引入,改组了部分企业的所有权或管理体制,加速了国有企业的改制工作;第三,提高了当地同类企业的竞争强度,增强了地方企业技术进步和管理水平提高的紧迫感和直接压力,从长远看可以提高同类企业的竞争水平;第四,在石化产业、金属制造等产业体系,外来资金投入延伸了产品的加工链条,提高了产品的种类和多样性,进一步巩固了石化类产业的主导地位,加速城市工业体系的构建和经济体制的转轨;第五,外来资金所从事的产品往往是在城市主导产业部门的基础上开发研制具有无污染、低耗能的新型产品或替代型品,并能够迅速投产。这种现象符合城市应以人力资本及技术

的内生化为基础,通过对现代工业文明和技术进步动态效益的不懈追求,来实现城市经济增长目标的发展趋势,尤其是目前通过个别产业部门内部技术的进步来进行累积,当城市经济发展到某一特定阶段时,就很容易实现产业结构的升级换代及调整,形成以高新技术产业为龙头的新城市产业体系^[13~16]。

然而,还必须注意到下列事实:第一,兰州市第二产业领域外来投资主要在重工业,尤其是以石油、化工、机械为主的石化工业,而电子、信息等高新技术产业项目极少,虽然能够进一步提高重工业的竞争力,但不利于兰州城市产业结构的转型和升级。这与兰州市产业升级 and 环境保护目标相矛盾;第二,外来资本往往仅考虑自身利益,对于下岗职工、环境污染等等相关问题没有足够的重视,增加了当地政府工作的难度;第三,企业地方化的目标相当困难,遇到问题后撤资等风险依然存在;第四,外来资本在城市第三产业的投资也较为突出,商服业、房地产业均发展迅速,尤其是对科技文化事业的投资,可以直接促进兰州市科研机构的科技研发水平,进而为第二产业产业结构的调整和升级换代提供技术保障,间接推动了兰州市第二产业的发展 and 兰州市经济的增长。但同时也导致第三产业市场竞争日趋激烈,利润急剧下降,税收贡献率远不及工业的现象。

2.2.2 对生态环境的影响 兰州市的支柱产业多为污染性工业,导致城市环境污染已非常严重,对城市发展高新技术产业和留住人才等各方面问题的解决造成了巨大压力,而所吸引的外来资金恰恰也是主要投向化工原料及化学制品制造业、医药制造业、金属制品业、食品加工业等重污染工业,而且绝大多数布局于市区,这可能导致城市环境污染问题难以从根本上尽快解决。目前,兰州市急需大力吸引外来资金,推进工业化过程和城市产业结构的迅速提升以及相关技术进步,但是,兰州市引进外来资金十分困难,不可能对外来资金实行筛选制度,在今后相当一段时间,这是一个十分棘手的问题。外来投资方向应集中在无污染、少污染的新型高科技产业和第三产业,逐步替代污染严重和资源高消耗的传统工业。不能走重复引进、高污染、高消耗的夕阳工业的老路。因此,对外来投资决不能来者不拒,而是在城市可持续发展的原则指导之下,以逐步改善生态环境为基准实现产业结构的优化替代。

2.2.3 对城市空间结构的影响 目前,兰州市的第二、三产业多集中于市区,兰州市区河谷所能提供的建设用地已经非常有限,而城市两侧山地由于黄土坡地稳定性差,切割严重,不宜大规模开发,导致市区用地紧张、交通拥挤、基础设施不足、绿地稀少,以及城市后备用地紧缺等严重问题,因此,兰州市区已经难以再规划布局大型建设项目,急需在外围寻找发展空间。由于目前市区仍然是投资环境极为优越的区位,因此外来资金也主要集中在市区,这将可能进一步强化城市空间问题解决的难度,陷入了城市发展和空间拓展的两难境地。

2.2.4 城市职能及其结构体系的调整 兰州市职能结构体系存在职能结构高度集中化、城镇职能关系不密切、职能体系主要集中于城区、城市边缘区和郊县及其小城镇职能层次低、分工协作不明显等特点。兰州市调整城市职能结构体系的目标是将以大宗能源原材料初级生产为主的生产基地逐步转变为以优势主导工业部门综合体为主的跨区域产业组织协调中心,用信息技术改造传统产业体系;逐步形成高新技术产品研制开发基地,逐步建立发展生物、环保、医药、信息等高新技术产业基础,提高企业市场竞争能力;继续加速城市工业化进程,并将工业化过程与信息化进程相结合,带动城市传统产业结构优化升级。依目前外来投资集中于重化工业和市区的现状分析,距实现城市职能结构体系调整的目标

还相甚远。

综上所述，兰州市在一定时期内应强化区域经济中心的地位，吸引区域内部的投资，加强为区域服务的生态农业、工业、商业、旅游业和房地产业等的发展。同时，应继续鼓励和促进外来投资集中在无污染、少污染的新型高科技产业和第三产业，逐步替代污染严重和资源高消耗的传统工业，在城市可持续发展原则的指导下，实现产业结构的优化替代。

3 结论

对于西部地区，随着开放程度的不断加大，资金成为制约其工业化和城市化的主要因子之一，而外来资金可以缓解，甚至可能解决城市资金瓶颈问题。根据外资的投入类型、机制、规模和条件，外资将从产业链、生态环境、经济、政治、社会、文化等角度对所投入城市产生不同程度的影响。兰州市近年来也加大了吸引外来投资的力度，外来投资主要集中于重化工业等主导产业部门，对兰州市产业结构、生态环境、城市空间结构调整产生了正负两方面的影响。因此，针对现阶段，特提出以下兰州城市利用外资的政策建议：一是应吸引较高层次的、城市所需要的产业类型，有利于及时调整城市的产业结构的升级、高级化和高技术化，并确保所吸引产业的先进性和清洁性，为城市环境问题的解决提供条件；二是促进轻重工业协调发展，重视生产作为轻工原料的农产品，提高轻工业对外来投资的吸引力；三是引进有利于发展新兴产业的外资项目，并将自身科研优势与引进的先进技术、管理经验相结合，加强对引进项目技术的消化吸收；四是通过对外资的选择吸收延长产业链条，不断提高产品加工深度。当城市的社会经济有了实质性发展和坚实的基础后，再根据实际情况做进一步的政策调整。

参考文献：

- [1] 杨玉楨. 外商直接投资与我国利用外资的政策. 经济论坛, 2003, (9): 14~17.
- [2] Gore C. Regions in Question: Space, Development Theory and regional Policy. Methuen, London and New York. 1984. 5~20.
- [3] 王缙慈. 现代工业地理学. 北京: 中国科学技术出版社, 1994. 138~167.
- [4] 迈克尔·波特. 国家竞争优势. 李明轩, 邱如美译. 北京: 华夏出版社, 2002. 31~123.
- [5] 董明. 产业结构变迁与城市发展趋向. 城市规划汇刊, 1998, (4): 13.
- [6] 张金生. 外资与深圳产业结构. 北京: 中央文献出版社, 2000. 13~14, 79~81.
- [7] 卢根鑫. 国际产业转移论. 上海: 上海人民出版社, 1997. 92.
- [8] 郝寿义, 安虎森. 主编. 区域经济学. 北京: 经济科学出版社, 1999. 19.
- [9] 魏后凯. 中西部工业与城市发展. 经济管理出版社, 2000. 29.
- [10] 郭彩玲, 惠振德. 兰州市水土流失态势及其新世纪调控对策. 干旱区研究, 2001, 24(3): 14~17.
- [11] 吕晓英. 兰州产业结构及其变动特征分析. 甘肃社会科学, 2000, (6): 90~92.
- [12] 兰州市统计局. 兰州市统计年鉴(1999-2002). 北京: 中国统计出版社.
- [13] 丁健. 现代城市经济. 上海: 同济大学出版社, 2001. 138.
- [14] 马丽, 等. 经济全球化下地方生产网络模式演变分析——以中国为例. 地理研究, 2004, 23(1): 87~97.
- [15] 王开章. 地区主导产业定量选择及优化调整研究——以济南市为例. 地理研究, 2003, 22(1): 114~122.
- [16] 薛汉喜, 等. 区位进入理论与企业集团的国际化扩张——以海尔集团为例. 地理研究, 2002, 21(4): 519~527.

The research of connection about the external investment and urban development in Western China : a case study of Lanzhou city

YANG Yong-chun , WU Wen-xin

- (1. Resource and Environment College , Lanzhou University , Lanzhou 730000 , China ;
2. National Laboratory of Western China's Environmental System ,Lanzhou University ,Lanzhou 730000 , China ; 3. Research Institute of Planning and Design of City , Lanzhou University ,Lanzhou 730000 , China)

Abstract :By theoretical analysis of the external investment and urban development , this article researches the influence of external investment on urban development in backward areas. In addition , taking Lanzhou for example , according to the condition of attracting investment (including external and internal investment) of Lanzhou in recent years , this article makes a demonstrative analysis about the influence of investment on urban development in Lanzhou , and puts forward policy and suggestions about drawing in external investment in Lanzhou.

The data shows that the external investment is not the chief impetus to Lanzhou's development. The external investment mainly concentrates on the secondary and the tertiary industries in urban district. The external capital which is attracted by Lanzhou is always lower than the internal capital , and the capital out of Gansu is also lower than the capital from Gansu Province itself among the internal capitals. The external capitals from Hong Kong , Macao and Taiwan are much higher than those from other continents every year. The total capitals from America and Asia are rising. European capital is the least all the time. But the capital from Hong kong , Macao and Taiwan changes evidently.

Generally speaking , the external investment influences urban economic development by intervening its industrial chain from enterprises. Maybe the external investment brings two different consequences. Not only it can promote urban development , but also it can block urban development. Firstly , the dominant industry in Lanzhou is mainly pollutive industry , so the city's industrial structure must be adjusted. Meanwhile , environmental protection must be paid attention to. Secondly , the outside investment mainly concentrates on the secondary and the tertiary industries in urban district will bring more and more urban problems. Finally , the external investment can elevate the industrial agglomeration in Western China. The key is that the city in Western China ought to seize the opportunity to choose the outside investment and industry for virtual progress.

Key words :outside investment ; industrial pattern ; urban development ; Lanzhou