

GVL 80/3207

美国生产分布形成
的历史过程

中国人民大学 周起业



全国经济地理科学与教育研究会

经济地理教学研究班

1982年7月

美国生产分布形成的历史过程

美国的生产发展与分布经历了以下四个阶段：

(一) 早期殖民时期(从17世纪初到18世纪下半期)

17世纪初，英国开始向北美洲移民。殖民者一开始就分别在美国南部与北部选定地点，建立起殖民地。

1607年，伦敦公司派出的移民在美国南部海岸的詹姆士河口定居了下来，并建立了詹姆士敦。从此，在美国出现了第一片殖民地——弗吉尼亚。以后，殖民者由此源源登陆，并分散到邻近的马里兰、卡罗来纳等地。

稍后，一批英国清教徒因逃避宗教迫害，于1620年在新英格兰的马萨诸塞建立起普利茅斯殖民地，以后发展成新英格兰。这是美国北部发展的第一个起点。

但由于英国明令禁止向阿巴拉契亚山以西地区移民开垦，加以当时人口较少，交通困难，要逾越阿巴拉契亚山定居下来也决非易事。所以在近二百年期间，移民们开发居住地区仅限于沿海。

那时，英国的政策是要迫使美国永远成为它的农业原料附庸。因而一方面严格限制在这里发展可以与它竞争的行业，同时却鼓励生产英国所需的、而自己又不能生产的亚热带农产品。在这种形势下，在美国沿海形成了三个不同类型的经济区。

(1) 南部区。那时主要包括弗吉尼亚及其邻近的几个洲。这里正位于亚热带地区。又有广阔的平原，丘陵坡度也不大。易于开垦。这些条件极有利于种植英国所迫切需要的烟草、大米、靛兰。英国统治者把这里肥美的土地封赏给贵族地主，推行大种植园制，

以利于发展经济作物。

当时在南部发展农业所遇到的最大困难是劳动力不足。这是因为贵族地主及其家属当然不参加田间劳动。从欧洲输入的白人契约奴又常常起来反抗强迫劳动，而且一旦契约期满，他们就可以变为自由民、脱离种植园。而种植经济作物又很费工，需要大批劳动力。为了解决这个问题，种植园主就大量购进从非洲掠夺来的黑人，当奴隶。写下了美国殖民史上最悲惨、最肮脏的一页。

奴隶给种植园主创造了巨大的财富。美国南部在殖民早期年代曾经是最富庶的地区。当时美国主要出口物资是南部的经济作物。而进口物资则主要是供奴隶主消费的各种工业品。

但在奴隶制的种植园经济占压倒优势的南部，工业却发展不起来。在整个繁荣的南部，没有一个比得上当时的纽约、波士顿、费城那样的城市。它的为数很大的进出口贸易也主要掌握在来自英国或北部的商人手中。

(2) 新英格兰地区走的则完全是另一条道路。这里气候寒冷、地形崎岖、土壤瘠薄，不可能发展英国当时大量需要的亚热带作物，也不可能建立大规模种植园。但是它靠海有许多优良的港口、丘陵上分布着茂密的森林，一些早期移民，就经营起捕鱼与伐木业。在这个基础上发展起造船业。那些从欧洲移来的手艺人，因为在南部找不到出路，纷纷集中到新英格兰，使它的造船业很快就掌握了很高的技术水平。拥有廉价的木材与高度的技术，美国的造船业在国外市场上的竞争能力大为加强。到了美国开始独立战争时，号称世界第一的英国船队中竟有30%的船只是新英格兰造的。

发达的造船业加速了新英格兰商业的发展。那时新英格兰商人依靠船队，在美国沿海与西印度群岛、非洲之间开展了大规模贸易。

而特别突出的是，他们大量插手黑奴贸易。一些新英格兰的商人，从西印度群岛运进糖，在本地加工成甜酒。运到非洲换取奴隶，再转运到美国南部拍卖，从中大发其财，成为他们以后办工业、银行等的一个重要积累来源。

那时，新英格兰靠从这些方面得来的资金，还办起了毛织厂、酿酒厂等许多轻工业部门。新英格兰的主要港口城市波士顿曾一度成为美国最重要的经济、文化中心。

新英格兰的农业主要是小农经济。它在早期殖民年代，虽然占用劳动力较多，但主要是自给性的，农产品以粮食、饲料为主，兼管一部分养畜业。有些地方，农产品甚至不能自给，要靠大西洋中部地区供应。

(3) 大西洋中部沿岸地区一开始是作为新英格兰与南部区之间的一个过渡地带而发展起来的。这里的经济类型总的来说与新英格兰较类似。工业、商业、捕鱼业在经济中占有重要地位。但工业中较突出的是炼铁业。这里有铁矿，也有当时炼铁所需要的大量廉价木材。它一开始主要为南北居民供应锅、农具、大车轮箍等。后来从新英格兰造船业的发展中得到很大的刺激。因为当时的船虽然还是木船，但制造一条船所需要的铁钉、铁锚、铁链和其它一些金属部件为数还是不少的。在宾州等地，炼铁业发展很快，产品不但能满足国内需要，还可以出口到英国，钢铁业发展较早是以后纽约、费城地区机器制造业能迅速发展，并在全国遥遥领先的一个原因。在这里形成了纽约、费城等城市。

大西洋中部地区在经济上不同于新英格兰的一个重要方面是它农业比较发达。这里气候温和、平原面积较大、土壤也较肥沃。它虽然没有南部那样的、发展亚热带作物的条件，但却是一个很好的

粮食、牲畜产区。它不但能向邻近地区供应一部份粮食、畜产品，而且还有一部分可以出口到西印度群岛等地。当时被称为“面包殖民地”。

总之，美国殖民早期的主要经济特点是，在整个经济中，农业占主导地位。但南部与北部经济已开始分道扬镳，成为以后南北经济分异的基础。

可是，这一片新的殖民地，由于它较少受到封建残余的束缚，它有极为丰富的自然资源，有富于进取心的大批欧洲移民，有欧洲发展工业的榜样可资借镜，到处表现得生气勃勃。这时，英国已经看到，美国不象是它的原料附庸，而更可能成为可怕的竞争对手，于是它依仗手中的权，颁布了一系列法令，不准在殖民地建立炼铁工业，禁止美洲殖民地把农产品输入大不列颠以外任何国家，规定美洲人只能从英国输入工业必需品，禁止越过阿巴拉契亚山向西移民等等，而且想加重殖民地的税收，来转嫁它因为在欧洲打仗而造成的财政困难。但所有这一切不但没有阻挡住美国经济的发展，反而引起了殖民地的反抗。终于爆发了美国独立战争。独立战争的胜利，给美国生产的发展与分布史揭开了新的一章。

（二）资本主义制度确立，工业革命基本完成，向垄断阶段过渡时期（1775～1865）。

美国独立战争的胜利为资本主义的发展创造了有利条件。在19世纪初，美国开始了工业革命，到19世纪60年代，工业革命基本上完成，资本主义工厂制有了很大的发展。蒸气机在工业中已被广泛采用。在一些主要工业部门中，大都已经使用机器生产，并已开始大量修筑运河、铁路。这一切都标志着垄断资本主义阶段的即将到来。

这一时期在生产发展与分布方面发生的最重大的变化是：

a) 开始了西进运动。美国独立战争的胜利，使它摆脱了英国所强加的种种束缚经济发展的桎梏，展现出美好的前景。那些在欧洲因受到战争与经济萧条的摧残而感到走投无路的工人与农民，雄心勃勃地想做一番事业的资本家与技术人员纷纷来到美国。

这时，美国已获得了独立，从而打破了阿巴拉契亚山的界限，大举向五大湖地区，密西西比河流域移民。美国政府积极配合这个运动，它通过收买与强夺两种手法，把西部原属于法国、西班牙的殖民地，墨西哥的大片领土收归了美国的版图。

西进使美国内地这一片极为肥沃的土地得到了开发，农业产量猛增。西进推动了铁路、运河的建设，为工业开辟了广大的市场，成为促进工业革命向纵深发展的一个重要因素。西进改变了美国生产布局的面貌。

b) 美国南北关系的变化。美国在独立战争以前，主要是农业国，南部区的经济地位比较突出，在政治上也是全国的盟主。但在美国资本主义迅速发展过程中，工业的北部越来越占据着主导地位，把奴隶制的、农业的南部抛在后边。这自然会引起南北对抗的加剧。

这时，南部区和北部区的经济差异已不仅仅存在于部门结构中，而同时也存在于发展水平上。

北部区在西进中一直打先锋。这是由于它工业有一定的基础，又没有受到封建、奴隶制等旧制度的束缚。

独立后，很快就修筑了许多条穿过阿巴拉契亚山的大道。但最重要的还是水路的开通。1825年修通了伊利运河，以后又用运河把五大湖与密西西比河相连接，形成一个强大的水运系统，使从

纽约到中西部地区之间的运输可以畅通无阻。

移民们通过这些道路进入了五大湖与俄亥俄河之间的广大地区。这里地形平坦、气候温和、土壤肥沃，而且拥有极为丰富的煤、铁、石油、木材等多种重要资源。

在移民们的辛勤开发下，资本主义农场迅速遍布中西部，使它很快就成为一个重要的玉米、小麦、畜产区，成为支持美国工业发展的一个重要粮仓。

在这里开始兴起面粉、肉类加工、农业机械等工业部门。但这个时期，中西部主要是一个农业区。

北部区的老基地——新英格兰与大西洋中部地区——原先存在过的经济差异逐渐消失了。由于伊利运河的修通，中西部经济的发展，纽约已经取代波士顿成为北部区，也是全美国最重要的经济中心。

但是有了中西部这一广大富庶的腹地，加上独立战争以后的有利形势，整个老基地的经济都发展得很快。纽约、波士顿成了全国重要金融、商业中心，加速了资本的积累。

在这片老基地，依靠西部运来的粮食、牲畜、南部运来的棉花，发展起食品、棉纺织等工业，同时运应对农机、筑路机械、路轨、车辆的需求，机器、钢铁工业在原有基础上迅速扩大。阿巴拉契亚的煤矿已得到开发，未来的钢都——匹兹堡也已开始出煤、出铁。

总之，在北部各地呈现在一片欣欣向荣的景象。

但北部区新兴的资本家也看到，要让这些含苞待放的资本主义之花真正开放出来，它需要有更多的原料，更大的市场，需要把那蕴藏着巨大潜力的南部区纳入自己发展的轨道。但要做到这一点困难还是很大的。因为当时的南部虽然在经济上逐渐落后，却还死死握住政治上的盟主地位和奴隶制不放。

南部区原来主要的经济支柱烟草业在18世纪末遇到了很大困难。但刚好这时英国的产业革命促进了棉纺织工业的迅速发展，在新英格兰也发展起了棉纺织工业。纺织品成了帝国主义国家打进落后地区市场的重要商品。一时棉花需要量大增。美国南部区植棉的自然条件又非常优越，原来奴隶制的种植园也很适宜于经营当时还主要靠手工劳动的棉花种植业。一开始大量发展棉花所遇到的困难是剥绒很费工。自1793年发明轧花机以后，植棉业就得到了迅速的发展。1803年南部棉花产值已超过烟草而成为占第一位的作物。以后不久，它就成了南部经济的主体。从此，南部区就成了具有世界地位的棉花带。到19世纪初，棉花出口值占到美国的首位。于是南部农场主拼命扩大棉田，并越过阿巴拉契亚山，在密西西比河中下游肥沃的冲积平原上开辟了大片棉区。

棉花使南部种植园主赚到很多钱，增加了从欧洲进口奢侈品、高级消费品的数量。但奴隶制的经营却极端不利于生产力的进一步发展。

首先在奴隶制种植园中，奴隶只是会说话的工具，丝毫没有劳动的积极性。因此不可能改进耕作技术，采用较先进的工具。

在奴隶制的南部也不可能大规模发展工业。因为资本家在这里雇不到劳动力，黑奴是附属于种植园的，不可能自由出卖自己的劳动。自由民又不愿意迁居到这里来。而更重要的是没有发展工业所需要的市场。黑奴是没有购买力的，奴隶主又崇拜进口消费品。由于农业经营方式的落后，也很少需要靠工业供应生产资料。

因此南部区在大量植棉后，农业生产虽然在增长，工业生产的地位却在下降。1810年南部工业产值占到全国的28%，1860年下降到13%。南部区成了世界最大产棉区之一，可是棉纺织工

业却只能在北部根本不产棉花的新英格兰地区得到集中发展。

美国北部新兴的资本家对南部巨大的资源与市场潜力早就垂涎三尺。这是当时资本主义发展所迫切需要的重要条件。而南部的奴隶主不但不准北部资本家染指这片地区的经济发展工作，同时还极力扩大他们的势力范围，要在西部新开发的土地大量发展奴隶制的种植园。两种制度的斗争日益激化，终于爆发了南北战争。

(三) 美国经济进入垄断阶段，经济全面大发展时期(1865~1960)。

南北战争以工业的北部取得胜利而告结束，从此奠定了北部资产集团在全国经济中的盟主地位。在1865到1950年之间，美国经济处在大发展时期，其间虽然也经历了几次经济危机(特别是30年代的大危机)的袭击，但总的趋势是上升的。早在19世纪70年代，美国就已由农业国转变成为工业国。到了80年代，美国工业生产就超过英国而居世界首位。到了19世纪末、20世纪初，美国已成了“托拉斯之国”，出现了巨大的垄断集团，凭借巨大的经济实力、管理才能与先进的技术在国内国外市场上展开角逐，所向无敌。第一次世界大战结束，美国由债务国变成了债权国。第二次世界大战结束，美国已经成了世界上占压倒优势的金圆帝国，发展到了登峰造极的地步。

美国这一阶段经济所以发展得这样快，主要是因为：

a) 南北战争胜利结束为北部先进的资本主义制度在全国胜利发展开辟了道路。当时展现在美国新兴资产集团面前的是统一的广阔市场与极为丰富的自然资源。

b) 南北战争以后，美国本土没有经历战争，内部稳定，有利于经济的发展。特别是在两次世界大战中，美国付出的代价较小，

但却靠贩卖军火、放债、掠夺胜利果实而发了大财，积累了巨额资金。

国内稳定也使得许多饱受战争与经济危机等忧患的欧洲居民大量移入美国。1900年美国人口为7600万，到1914年就达到9900万。以后由于实行种种限制，移民人数有所减少。但移民一直是美国人口增长的一个重要原因。特别值得注意的是，移民不仅意味着劳动力的增加，而且由于他们主要是从先进的欧洲移入的，其中有世界第一流的科学家、经济管理人才、教育家，还有大量的技工。人才的流入，技术的引进，对美国经济发展起了极为重大的作用。以后，美国虽然限制人口入境，但从来不限限制确有一技之长的人到美国来定居。

c) 美国在南北战争以后，公布了：“宅地法”，采取了多种措施鼓励向西移民。国外大量移民的入境，顿时壮大了这支移民的队伍。这次移民的洪流已越过了密西西比河流域，翻过了一向成为天然障碍的落基山，进入远西地区，使美国真正成为濒临两大洋（大西洋与太平洋）的国家。在19世纪后期，美国耕地面积猛增。当时农业产量的大幅度提高主要是靠扩大耕地面积，而不是靠提高单位面积产量。

随着粮食、棉花、畜产的增多，农产品不仅能满足国内人口增长、生活水平提高与工业发展的需要，而且可以大量出口。农产品出口曾长期成为美国积累资金的一个重要源泉。食品、棉纺织、卷烟等靠农业原料而发展起来的轻工业的发展壮大，也为资金积累作出了重要贡献。在美国这样一个劳动力比较缺乏的国家，农业的每一进展都要求相应地提高农业机械化、化学化水平。美国农村是农业机械、燃料、化肥、农药的巨大消费市场。美国这几项工业的发

展水平都远超过世界上任何国家而居首位。它们的发展又有力地促进了机械、钢铁等生产资料行业的发展。

(4) 西进运动推动了铁路建设事业的发展。美国从1871年到1910年期间,平均每年修建铁路8275公里。到1910年铁路总长达40余万公里。这样大规模地、急速地修筑铁路,促使钢铁、筑路机械、机车车辆、机器制造、采煤等许多行业突飞猛进。这样多的铁路的修筑也加速了内地资源的开发。

美国这一阶段在生产布局上也发生了明显的变化。其总的特点是:

- a) 南部区与北部区均在发展,但其间的差距并没有缩小,

- b) 新兴的西部区发展较快,形成一个重要经济区。

① 北部区。在这85年期间,北部区一直在经济和政治上处于绝对优势地位。这表现在:

- a) 从南北战争一直到二十世纪六十年代后期,美国所有的当选总统大都是由北部产生的,美国政府中的权势人物也主要是出身于北部名牌大学,并代表北部金融、工商业势力的人物。

- b) 美国在二次大战前垄断全国经济的八大财团都是在北部发家并以北部为基地的。战后,虽然在南部兴起了得克萨斯财团,在西部兴起了美洲银行财团。但得克萨斯财团在很大程度上是依附于北部财团的。得克萨斯州的金融领导权完全控制在华尔街手里,它的工业与资源也绝大部分操纵在北部财团手中。石油业是得克萨斯州也是南部的经济命脉,而在这一行业中居支配地位的却是北部的洛克菲勒财团与梅隆财团等。当地的石油企业主一般不掌握生产的全过程与运输分配、销售系统,只能在北部财团的羽翼下分一杯余羹。

- c) 直到六十年代,在美国十大城市中,北部区占了七个、南

部区唯一的巴尔的摩，实际上是以纽约、费城为中心的大工业区的一部分。纽约是美国金融机构与大公司管理机构高度集中的地区，一直操纵着全国经济与政治命脉。

d) 这一地区在40年代几乎集中了全国工业的70%，粮食生产的大部分。平均国民收入也大大超过南部区。

e) 在这里集中了全国绝大部分名牌大学、科研机构与科技人才。致使南部区的工厂中，许多经理人员、技术人员等重要职位都为北方人所占据。

但是在这时期内，北部区内部的生产布局也发生了很大的变化。

第一阶段，北部区发展的重点从新英格兰转向大西洋中部沿岸地区。这一转变和伊利运河以及北部一些穿过阿巴拉契亚的铁路修通有关。这些交通线把大西洋中部沿岸的一些港口，特别是纽约、费城与广大的中西部地区、远西地区紧密连成一气，为它们开辟了广阔富饶的腹地，无限的发展前景。因而在大西洋沿岸地区、作为美国向西推进的主要后方基地，兴起了一连串城市，以后发展成美国最大的波士华城市群集带的核心部分。与此同时，美国最老的工业区新英格兰却由于僻处美国东北角，西面为阿巴拉契亚山所阻，与广大内地联系困难，既缺乏市场，又缺乏原料、燃料，长期成为美国经济萧条地区。纺织、服装、制鞋等一些工业早就陆续外迁。新英格兰的老工业区，特别是波士顿地区，依靠它原先积累的金融力量、科技力量，想从尖端工业发展中找一条出路，可是只能解决部分问题，长期处境困难。

第二阶段的发展特点是中西部地区、特别是五大湖沿岸工业的兴起。

在南北战争以前，五大湖沿岸，中西部地区已经得到开发，但主要是一个新兴的农业区。这里的工业也主要是围绕着农业而发展的农产品加工工业，农机工业等。

南北战争以后，这里的农业得到了更加迅速的发展，成了世界闻名的重要玉米畜产基地。玉米带和北部奶牛带均位于这里。

但更为重要的是工业的兴起。苏必利尔湖的铁矿、阿巴拉契亚的煤矿、宾州的石油得到大规模的开发。而且这片地区一开始就没有受到南部奴隶制的干扰，而是作为新英格兰、大西洋中部沿岸地区的腹地而发展起来的。现在又是开发内地与远西的重要前进基地。因此，到了这时老区的资本、技术力量就迅速地、毫无阻碍地进入这片地区，很快就在这里建成当时全国最重要的采煤、采铁、石油开采，钢铁、化工、汽车、机械基地，形成了由布法罗、克利夫兰、底特律、芝加哥等许多城市组成的五大湖沿岸城市密集带。另外，在俄亥俄河上也兴起了一系列重要工业中心。这里的匹兹堡是全国钢都。

以波士华城市带，五大湖沿岸城市带、俄亥俄河沿岸城市带为骨干形成了美国的制造业带。仅在这样一片范围内，1940年集中了全美国工业的68%。

但就在北部区密西西比河以西地区，则仍是以农业，农产品加工工业为主的地区。其情况和南北战争前的中西部类似。

② 南部区。南北战争以后，虽然宣布了废除农奴制，但黑人受奴役的状态没有根本改变。农村中盛行分成制、租佃制。过去的种植园主把土地分成小片租给黑人耕种，收取高额地租。这种奴隶制的残余严重妨碍着资本主义现代化生产的发展。南北矛盾仍然很尖锐，北部黑人与白人之间也经常发生斗争。这都阻碍着北方资本

的南下。到1940年。南部区人口虽然占到全国1/3，但制造业工人还占不到全国1/5。

在本世纪上半期，棉花、烟草、甘蔗、花生畜产、开采石油、采煤，开采有色金属与其它非金属矿、伐木等初级行业一直在经济中占主导地位。

棉花曾长期成为南部经济的支柱。但由于受到农奴制残余的影响，人造纤维的竞争，在世界市场上又受到第三世界，特别是墨西哥、拉美棉花的排挤，更加上西部资本主义大植棉农场的迅速发展，都使得南部区这个行业一直在走下坡路。许多棉田都已改种大豆、饲草、玉米等其它作物，借以发展畜牧业。南部农业区长期以来是美国农业人口最多的地区，同时也是农场收入水平最低的地区。全国最穷农户主要集中在这一地区。

南部工业力量也比较弱，在这里占主导地位的是发达地区不感兴趣的低工资部门——纺织、木材及其制品、食品等。这一类工业的特点是占用劳动力较多，要求技术水平不高，很适于在南部发展。南部轻工业原料丰富，也是一个有利条件。

南部新兴工业主要是第二次大战期间发展起来的军事工业。在战前经济危机年代，为了救济失业，在南部建立起巨大的田纳西工程，开发了廉价水力，对战时这里工业的发展起了推动作用。美国在第二次大战期间，靠军火买卖大发横财。那时北部地区劳动力不足的情况非常突出，工资陡涨。加上用水、用电多方面矛盾较大。而且军事工业过分集中于北部也不利于国防。于是在联邦政府的直接投资与资助下，南方的航空、原子、电子造船等工业得到了一定的发展。在这些工业的推动下，钢铁、电力等部门也开始建立了起来。

另一个新兴部门就是石油及其有关工业，美国原油最早产于北部区的宾州等地，但由于掠夺性开采，到本世纪初已逐渐枯竭。这时，美国发现了墨西哥湾沿岸的丰富油田。于是石油开采业在这里得到了发展，但直到50年代以前，南部的石油精炼与加工工业规模还不大。因而对繁荣整个地区经济所起的作用还不明显。

总的来说，直到本世纪60年代，南部区是个经济比较落后的地区，而且前途渺茫，没有什么起色。当时因农村贫困以及人口自然增长较快而剩余的劳动力，大量流向北部区与西部区。由于南部总的文化水平、科技条件差，流出的主要是粗工，其中不少是黑人，大都填补进这些地区重要城市的贫民窟中，造成了许多社会问题。

③ 西部区包括落基山以西广大地区，如果把阿拉斯加与夏威夷计算在内，占全国土地51%。区内有广阔的高草原。天然牧场占全国58%。这里还有肥沃的盆地、谷地。虽然大部地区较干旱，农牧业发展潜力还是很大。科迪勒拿山区有极为丰富的矿产。烟煤储量占全国42%，煤质好、含硫低。油页岩储量几乎占到全国100%，含油量远超过美国全部石油储藏量。阿拉斯加与加州的石油蕴藏量也很大。铀的储量占全国95%，水力蕴藏量也极为丰富。另外，还发现有大量金属矿藏。

虽然如此，西部区是美国开发最晚的一个地区。在南北战争以前，美国这片土地在北面的疆界还和加拿大纠缠不清，在南边大部分尚是西属墨西哥的土地。加上交通困难。那时候要从陆路穿过科迪勒拿山是很困难的。从水路则要绕道拉美南端的合恩角、航程很远。或者转陆路通过巴拿马海峡。因此最早只有少量的人移入这片地区，主要从事放牧业，也有一部分人在河谷盆地上种植谷物。

1850年代，在加利福尼亚发现了黄金，造成了黄金热。许多人

从陆路和海路进入加利福尼亚。但由于交通阻塞，能进入西部的人还是有限的。到1860年，西部人口总共才60万。

南北战争以后，西部发展极为迅速。在二次大战前，带动地方经济发展的主要有以下几个因素：

a) 铁路与巴拿马运河的修通。在19世纪结束前，先后有五条横贯大陆的铁路通车，同时又修通了巴拿马运河，大大缩短了东西部之间水运里程。

b) 矿产的开发。西部区的工业是从开采黄金起家的。以后随着黄金资源日益枯竭，又兴起了采银、采铜、石油开采等。西部矿产资源极为丰富，发展前途很大。多年来主要遇到的困难是交通不便，距离矿产品市场较远，劳动力不足。

c) 农牧业的发展。西部区养牛业发展很快。以后加利福尼亚的园艺业、植棉业也得到了发展。这些都成了有全国意义的专业化部门。

但在第二次世界大战前，西部区基本上还是一个以初级行业为主的经济区。在二次大战前夕经济危机年代，这里开始了大规模水电建设。但它们直到战时，才建成投产，并成为推动地区经济发展的力量。战前在西部比较重要的产业部门有好莱坞的电影工业，这是全世界闻名的。但对整个地区经济影响不大。其余如洛杉矶的航空工业，当时规模还不小，主要靠北部区供应发动机等重要部件进行装配。

二次大战期间，西部区工业得到了突飞猛进的发展。因为它距欧洲主战场较远，是较安全的战略后方。同时又是美国推进太平洋战争的主要基地。军火工业发展特别快。到了二次大战以后，西部区已经成了美国的航空与空间工业最集中地区，大量生产飞机、导

弹和多种航天设备。围绕航空工业，发展起了规模很大的电子仪表设备、光学仪表等工业部门。西部区的洛杉矶成了全国最大航空工业中心。

与此同时，西部的石油、化工、原子、造船、汽车制造等工业部门也得到了发展。西部区很快成了全国比较富裕的一个地区。

(四) 60年代以后美国生产发展与布局的重大变化——经济南移的实质及其趋势。

从60年代，特别是它的后期开始，美国工业、商业和金融业向南部移动的现象越来越明显，南部工业发展的速度超过了北部，国民收入也相应提高更快。同时，出现了人口回流现象。劳动力从北部流向南部。

1970~75年期间，有260万人迁入南部，使这里人口增长数达到530万。在1970~76年期间，有55家国内外的公司把总经理处或分经理处迁移到佐治亚州，估计有450家公司把总经理处或重要分支机构迁到田纳西州，有180家公司把总经理处、子公司或重要分支机构迁到休斯顿地区。

1950年—73年期间南部11州的增长情况

	南部增长的百分数	全国其它地区增长的百分数
人口	50 %	38 %
平均每人收入	461 %	274 %
非农业职工人数	127 %	58 %
银行财产	688 %	366 %