

第一章 绪 论

一、中国经济地理的研究对象

（一 研究对象及其演化

中国经济地理的研究对象是中国的经济结构与布局特征及经济地域系统的形成与演化。也就是说，中国经济地理要研究中国国民经济诸部门的组合状况、比例关系及在地域上的分布规律，研究中国经济地域及构成系统的形成机制、差异特征及演化规律。

辩证唯物主义认为，任何事物都在发展变化之中。同样，中国经济地理的研究对象也在不断变化着。随着我国社会经济的快速发展，人们的认识能力在不断提高，中国经济地理的研究对象也在不断深化。解放初期 人们多使用“配置”其静态的意思较强。后改用“布局”使其增添了动态的成分。

当我国由计划经济转入商品经济以后，国民经济结构发生了很大的变化 诸如商业、金融、旅游等非物质生产部门发展很快 在国民经济结构中的比重迅速上升，1996 年第三产业的比重已达 30.7%。社会分工和生产社会化不断深化，不同特色的经济地域逐步形成。因而 在现阶段进行经济地理研究 应当从生产、分配、交换、消费等经济全过程入手，探讨物质生产领域和非物质生产领域各部门的经济结构联系，探讨各经济部门的布局特点，寻求实现地域经济发展的最佳条件，使各经济部门的地域组合达到最佳状态，以产生最大的经济效益，满足社会的最大需求。

中国经济地理把经济结构和经济布局综合起来进行研究，是当今商品经济发展的客观需求。经济结构是指经济各部门之间的组合

状态，反映了各种经济能力的比例是否平衡协调；经济布局则是一定时期内对国民经济各部门的分布位置所做的布署，反映了经济能力的空间分布。经济结构与布局是一个密不可分的统一整体，二者互为前提。经济生产要在地域上进行，经济部门是经济地域的主要组成要素。地域经济的发展需要多种经济部门的有机组合，经济部门只有按一定方式比例组合一起，在具体地点布署得当，才能进行生产。孤立的经济要素部门不是现实的生产力不能实现生产。所以说结构与布局是相互影响、相互制约的，不论是结构比例失调，还是布局不当，均会使地域经济的总体功能下降。

结构和布局均受地理环境的影响。不同的经济地域有不同的经济结构和布局，也有不同的地理环境结构。地理环境是经济结构和布局的重要制约因素，在自然资源丰富的地区，往往较多地布局一些资源型的经济部门，使之成为资源型的经济结构；在资源贫乏的地区，往往布局一些技术型的经济部门，使之成为技术型的经济结构；在经济发达的地区，人口众多，交通便利，资源丰富，各经济部门比较齐全，布局合理比较齐全，则形成综合型的经济结构。

经济地域系统是区域经济地理研究的新对象。当今社会迅速发展，世界经济已联结为一个统一整体，中国经济是世界经济的组成部分，需要研究中国经济地域在世界经济中的地位，研究中国经济发展与世界经济的联系。经济地域是人类经济活动部门与空间结构有机结合的相对完整的地理空间，它包括了三次产业各部门，也包括了经济中心（城市）及外围地域（乡村）内容的综合性经济地域。经济地域是由多种要素组合而成的地域系统，较小的经济地域系统构成较大的经济地域系统。中国经济地理要研究中国经济地域系统，重点研究经济地域系统形成的条件（自然条件、社会经济条件、技术条件），探讨经济部门结构与空间结构（布局）的关系，寻找不同经济地域类型及特点。

（二 学科性质及其地位

中国经济地理属于经济地理学中的区域经济地理。中国经济地理研究的经济地域系统、经济结构和布局 直接受自然、经济、技术三大因素的制约，

是自然、经济、技术三因素的结合，正确认识不同的经济地域系统，要正确掌握经济结构和布局，就必须认真分析研究自然、经济、技术的综合影响。这就需要借助理学、经济学、社会学、哲学的知识基础和研究方法来研究中国经济地

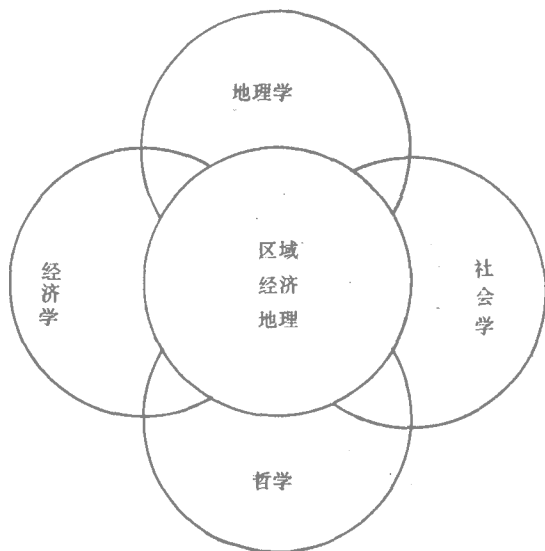


图 1-1 区域经济地理学科关系

理。因而，中国经济地理应是介于自然科学与社会科学之间的边缘学科。

中国经济地理具有三个最显著的特性，即综合性、区域性和社会性。中国经济地理的综合性表现在它研究的范围十分广泛，涉及到人类生产和生活 涉及到自然环境、历史文化、社会经济基础、人口、技术、国家性质与政策等各个方面。这些众多复杂的因素决定了中国经济地理的综合性。一个地区经济结构和布局规律的形成，既受自然规律的制约，又受经济规律的制约，片面地考虑某一方面，均会影响地区经济结构和布局的合理性。必须对经济地域系统中的各种因素进

行全面综合分析，才能正确地寻出经济地域特征，规划出最佳的经济结构和布局。

区域性是中国经济地理的基本特征。区域经济地理的实质就是研究区域上的经济结构和布局，研究经济地域系统的类型特征。离开了区域，经济结构和布局就成了空中楼阁。经济部门的发展，不论是工业、农业 还是商业、旅游业 都要落实到一定地区和地点 现代经济的发展，必然要形成不同的经济地域系统，实现社会分工和社会化大生产。研究中国经济地理，要研究经济地域的形成条件，研究经济地域特征，研究经济地域的结构系统与空间组合，从而达到因地制宜地发展经济的目的。

社会性是中国经济地理的另一个特点。这是因为中国经济地理研究的经济地域、经济结构与布局涉及到许多社会经济问题。在不同的经济地域进行经济布局时，往往会遇到许多矛盾，例如局部与全局的矛盾，近期与长远的矛盾，经济利益与政治原则的矛盾等。发展经济，进行经济布局，应从全国的整体利益出发，尽可能地在全国范围内平衡生产力。要从最佳效益出发布局经济建设项目，同时也要兼顾边区、老区及少数民族地区的经济发展。中国经济地理能通过大量的经济地理资料的分析判断，从全社会的整体利益出发，为国家经济发展的宏观规划和经济布局提供科学的见解。可见，中国经济地理是一门社会性较强的学科。

（三 学习中国经济地理的主要任务

1. 了解中国经济地域系统的环境特征，正确认识中国国情

学习“中国经济地理”课程，可以使学生全面了解我国经济发展布局的环境条件、资源条件和社会经济条件，了解我国经济布局与发展的巨大成就和存在的问题 摸清“家底”既不盲目乐观 也不悲观失望，客观地面对中国实际，努力进取，增强建立社会主义现代化强国的信心。我国是社会主义国家，有着优越的社会制度、优良的自然环境、丰富的自然资源，也有开发利用自然进行经济建设的正反两方

面的经验，只要我们能从国情出发，合理地进行经济生产，我国的经济建设一定会持续发展。

2. 了解我国经济结构和布局的形成与发展，提高学生在经济建设中按自然规律和经济规律办事的自觉性

影响我国经济结构和布局的原因很多，这些原因以不同的数量、质量特征、不同的动态变化、不同的区域组合对我国的经济结构与布局施加影响，它规定了我国的经济结构与布局特征，规定了我国经济结构与布局演化方向。古代，深厚的黄土地哺育了中华民族的祖先，中国的经济结构以农耕为主，经济布局由黄河中游向四方扩展。近代，中国遭受殖民主义的入侵，经济结构呈现出半封建、半殖民地特色，经济畸形发展，布局极不均衡。了解经济结构与布局的形成与发展，能教育人们从地区的实际情况出发，遵循事物的发展规律，因地制宜地确定不同经济地域的经济结构、发展方向，自觉地按照自然规律和经济规律办事，进行经济结构的调整与优化，合理布局经济各部门。

3. 了解我国不同的经济地域特征及地域间的经济联系，了解主要商品的产销分布与相关经济部门的密切联系，丰富人们进行商品经济活动的理论知识

从商品经济的角度来看，生产的目的是为了交换，交换是联系生产与消费的纽带与桥梁。以前，中国经济地理只研究生产，不研究交换与消费 研究范围较窄。实行商品经济后 生产必须了解市场 以市场需求来确定生产，商品只有适销对路，才能够健康地发展。中国经济地理有助于使人们全面了解商品经济中各经济部门的联系，有助于商品经济管理人才的培养。

二、中国经济地理的基本特点

（一）地理位置优越 海陆兼备

中国位于亚欧大陆的东部，东南濒临浩瀚的太平洋，西北部深入

亚欧大陆的中心，是一个海陆兼备的国家。中国的海陆位置处在全球陆地最集中的地区，有面积远离海洋的内陆区和世界上面积最大的易于开发的黄土分布区，有利于旱作农业的较早形成，并通过著名的“丝绸之路”与中亚、西亚、欧洲进行商贸文化往来。今天贯通欧亚的铁路线——欧亚大陆桥，使中国与欧洲的联系更为便捷。东南部广阔的海洋，有利于发展海洋事业，有利于从海上与世界各国进行交往。这样的海陆位置还促成了强大的季风气候，在夏季季风的引导下，太平洋上的湿润气流，为我国东南地区带来大量降水，十分有利于植物和农作物的生长。

我国的纬度位置也很优越。从南往北，我国跨越了 50 个纬度 南北距离达 5500 千米。我国大部分地区位于北纬 20~50 度之间的中纬度地带，温带、暖温带、亚热带合占全国领土面积的 71.7% 南部还有 8% 的领土伸入到热带地区，湿润、半湿润地区的面积约为全国总面积的一半。大面积中纬度国土 水热条件优越 平原辽阔 河网密布，使我国很早就成为世界著名的农业国家。大跨度的纬度位置，还使我国拥有从寒温带到赤道带多样复杂的气候，为我国农业生产的多样化，提供了有利的自然条件。

表 1-1 中国的经纬度位置 (四至点)

四至	经纬度	自然物界	其他
最东端	135°5'E	乌苏里江与黑龙江主航道 会合处	东西跨经度 62° 宽达 5000 千米
最西端	73°40'E	帕米尔高原	时差 4 小时以上
最南端	4°N	曾母暗沙	南北跨纬度 50° 长达 5500 千米
最北端	54°N	漠河以北,黑龙江江心	有 6 个温度带

由于我国拥有漫长的陆上疆界和众多的邻国，又使我国具有较复杂的政治地理位置。我国国境线总长达 22800 千米 是世界上陆界

最长的国家之一，陆上同我国接壤的国家有 15 个 与我国隔海相望的国家还有 6 个。这些国家政治制度、社会经济状况、国力强弱及对外政策差异较大，情况十分复杂。因此，我们必须正确地处理邻国的关系 加强与邻国间的政治、经济往来。

（二 国土幅员辽阔 有效生存空间相对狭小

我国领土总面积 960 万平方千米，占地球陆地总面积的 1/15，亚洲面积的 1/4 仅次于俄罗斯和加拿大 居世界第三位 接近有 30 多个国家的欧洲面积。1994 年 11 月 16 日 新的海洋法公约生效 国家领海权从 3 海里扩大为 12 海里，我国的领海面积则由 37 万平方千米扩大成 320 万平方千米。这样我国国土总面积（领土加领海）则变成 1280 万平方公里。

我国的领土形态方正，长与宽比较接近，便于各省、市区之间的联系及各民族的团结统一，有利于经济发展和国防巩固。耕地、荒地、草地、林地、内陆地水域及沿海滩涂占全国陆地总面积的 70% 以上，有利于农、林、牧、渔多种经营 综合发展。广阔的领海为我们发展海洋经济提供了新的空间。

我国是个山多地少的国家，山地、高原、丘陵的

面积为 665 万平方千米 占总土地面积的 69% 以上 其中海拔 3000 米以上的高山和高原占总土地面积的 25.86%。山地高度大，气温低，生长季短，陡坡多，土层薄，水土容易流失，利用难度大，尤其不利

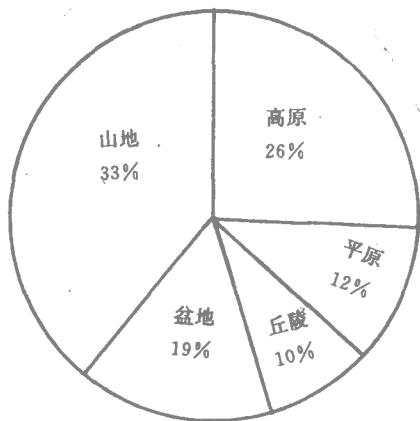


图 1-2 五大常态地形面积比例

于农林业。

我国大陆性季风气候显著，较大部分国土远离海洋，湿润季风很难深入西北内陆，半干旱、干旱区约占总土地面积的一半以上，其中流动沙丘与戈壁面积占总土地面积的 10.6%，由于干旱，土地自然生产力仅为 1~4 吨/公顷，每平方公里承载人口仅 2 人，青藏高原地高天寒，土地生产力更低，不能容纳较多人口。

我国耕地面积偏少，仅有 14.2 亿多亩，不足总面积的 10%，低于世界各国耕地占陆地总面积的平均数，更低于法国（35.6%）、英国（30%）、美国（20.3%）、日本（13%）。人均耕地不足 1.2 亩，不及世界平均水平（3.7 亩）的 33%，更不及加拿大（25.5 亩）、美国（10.7 亩）。在国土面积大于 10 万平方千米的 76 个国家中，人均耕地居倒数第 8 位。我国耕地质量差，中低产田约占 78%，能养活的人口少。

我国森林覆盖率为 13.4%，低于世界平均水平（29.6%），更低于美国（31.3%）、日本（66.7%）。人均林地面积 1.6 亩，为世界平均水平（6.5 亩）的 24%，在世界各国中排名 136 位。人均草地 3.9 亩，为世界平均水平的 43%。

以上数据表明，尽管我国国土辽阔，但由于山多地少，干旱区面积大，耕地、林地、草地偏少且质量较差，加上人口众多，使得人均有效生存空间相对狭小。

（三）自然资源绝对数量较大，人均数量相对贫乏

我国已探明储量的矿产资源约有 150 种，如果按其中较重要的 45 种估算，探明储量仅次于美国，居世界前列。其中钨、钛、稀土等矿产的储量均有绝对优势，居世界之首。我国煤炭资源探明储量 1 万亿多吨，居世界第 3 位，水能理论蕴藏量 6.76 亿千瓦，其中可开发量为 3.79 亿千瓦，居世界首位。自 60 年代我国摘掉“贫油”的帽子后，石油、天然气的探明储量逐年增长。若把煤、水能、石油、天然气折成标准煤总算，约占世界能源储量的 10%。我国成了能源资源大国之一。

我国拥有广阔的领海，海洋资源丰富。现已探明近海石油资源储

量 255 亿吨 天然气 14 万亿立方米，南沙群岛一带也有大量的石油、天然气。海盐资源丰富 海盐年产量 2050 万吨 居世界首位。海洋生物资源丰富 海洋鱼类 1500 多种 其中经济鱼类 300 多种 近海年鱼获量可达 1500 万吨。海底矿产资源、海水化学资源、海洋动力资源的储量均较为可观。

我国的淡水资源总量为 2.8 万亿立方米，其中河川年径流总量为 2.6 万亿立方米 居世界第 4 位。另外 我国的草地资源、动植物种类资源也居世界前列。

由于我国人口众多，从人均占有量来看，绝大多数资源都低于世界平均水平，我国是人均资源相对贫乏的国家。

我国的人均水能资源为 1900 度，低于世界平均水平 2260 度）；人均石油储量，为世界平均值的 1/8；人均河川径流量（淡水资源）为世界平均值的 1/4；人均森林蓄积量为世界平均值（56 立方米）的 16% 我国 45 种主要矿产人均占有量，均不足世界平均水平的一半。

此外，我国的资源还存在空间和时间分布严重不均衡的问题，加上品位低，共生矿多，给资源的开发利用带来不便，导致资源的相对贫乏。例如 煤储量 94% 分布在昆仑山——秦岭——大别山一线以北；森林资源主要分布在东北、西南地区；水力资源和淡水资源偏集于南方、西南方等。多种矿产资源呈伴生、共生状态。再如 我国铁矿品位多为 34%，含铁量仅为高品位铁矿的一半多。现在我国人均拥有铁矿储量 40 多吨 表面上看还不算小 但实际上不到 14 吨 我国铜矿品位大多为 0.4% 若品位达到 1% 我国就可定为富矿开采。扎伊尔的铜矿品位较高，含铜量 6% 的铜矿仅列为中等品位。在赞比亚 铜矿的中等品位为 3.5%。由于我国铜矿品位太低，使铜的实际储量大打折扣 形成铜矿的相对贫乏。其它如锡、磷、铝土、锰铁矿等，也是含杂质多，品位低，以平均品位衡量对比，我国是矿产资源贫乏的国家。

（四）历史悠久的文明古国

我国是世界上四大文明古国之一，有五千年的文明历史。早在一万年前就开始了原始农业，最早培植出粟和稻谷。自秦朝开始，中国进入封建统一的社会，经济迅速繁荣。西汉长安城的规模超过罗马城的 3 倍，著名的“丝绸之路”为汉代的商业经济繁荣做出了巨大贡献。唐代，我国的社会经济已达到空前繁荣时期，当时长安城是最大的国际城市，有 300 多个国家和地区的商人、学者在此云集，而此时欧洲正处在经济的低谷。元朝时中国成了世界上最强大、最富庶的国家，声誉远及亚、欧、非三洲。威尼斯人马可·波罗曾对元朝中国的幅员广大、经济繁荣作过生动细致的描绘，激起了哥伦布到东方探险的决心。中国的四大发明“改变了世界上事物的全部面貌和状态”（培根语），为人类社会经济发展做出了巨大贡献；中国的耕与织生产技术、矿冶技术、造船技术等也长期处于世界领先地位。

然而，近代中国的经济却落后了。由于长期的封建统治，近代资本主义的入侵，中国的经济结构和布局呈现出浓厚的半殖民地、半封建社会特征，生产衰败，地区经济发展极不平衡，人们生活十分贫困。解放后，尽管经过几十年的大力建设，合理布局生产，直至今日，从全国范围或地区范围来看仍存在着明显的经济发展差异。

（五）人口众多的多民族国家

中国是以汉族为主体的多民族国家，各民族都有自己的生产和生活习惯，在长期的历史发展过程中，形成了不同特色的民族地区经济，繁荣了全国的经济地域体系。

中国是世界上人口最多的国家，1996 年底总人口达到 12.24 亿，占世界总人口的 21% 以上。中国人口增长速度很快，自建国以来，人口已增长 2.27 倍。人口过多，使我国许多种位居世界前列的自然资源，人均数量变得相对贫乏。我国农村人口比重大，约占 71%，高出瑞典（17%）、美国（17.1%）、澳大利亚（14%）等国的几倍，也高于世界平均乡村人口比重（41%）。受地形与气候的影响，中国人口分

布极不均衡,90%以上的人口集中在爱辉——腾冲一线以东,人口密度达286人/平方千米。而人口线以西的60%的国土上,仅居住着10%的人口,人口密度每平方千米仅21人。1996年全国的人口密度为128人,比1964年(74人)增加了54人,比世界平均人口密度(42人)高出3倍以上。

人口过多,是我们经济发展的不利因素。据研究,我国的人口自然容量为7~10亿,大量劳动力剩余表明我国经济容量小且已饱和。因此,必须强调计划生育,必须努力发展经济,减缓人口的增长,增加我国人口的经济容量。

(六) 经济发展速度较快,经济结构与布局仍不尽合理、不尽平衡

1996年我国国内生产总值比上年增长了9.6%,自1981~1996年,国内生产总值的平均增长率为10.15%,大大高于发展中国家平均增长率(6%)和发达国家的平均增长率(2.2%),为全世界经济增长率的2.7倍(以1996年增长率计)。经济的快速增长,使我国的经济实力大大增强,经济环境不断优化,经济结构不断调整,经济布局日趋合理。1996年我国三次产业在国内生产总值的比重依次为20.3%、49%、30.7%,第二产业在产值构成中占绝对优势,说明工业已在国民经济中居主导地位。目前,我国的产业结构与资源配置正合理结合,向着多元化方向发展,国民经济体系渐趋完善,并开始步入知识经济时代。经济布局也有较大改变,沿海与内地之间的经济发展水平的差距在缩小,工业总产值之比已由7:3变为6:4。

由于历史的原因,我国的经济结构和布局现在仍存在不合理、不平衡。首先,我国的产业结构水平偏低,农业仍在我国国民经济中处于重要地位。三次产业的人口比仍以务农人口占绝对优势,为53%。而经济发达国家,第一产业的产值比重多在5%以下,劳动力构成比重多在10%以下。我国的劳动生产率较低,尤其是农业劳动生产率,与发达国家相差几倍甚至几十倍。我国的经济布局仍存在沿海发达、内地落后的特征,绝大部分的工业、交通、城镇集中在东部平原

区。地域专业化水平也较低 各地区经济结构雷同 地区优势不明显，部门经济布局分散，大大影响了经济效益的提高。今后需大力调整和优化经济结构，推进规模经济，搞好专业化协作，重点开发经济基础好的地区，因地制宜地采取不同的发展对策，创造条件，逐步缩小地区间的不平衡。

三、中国经济地理的理论基础和学习方法

(一) 中国经济地理的理论基础

1. 生产布局论

生产布局是社会生产各部门在一个国家或地区的空间分布及其组合形式。物质资料的生产和流通是人类社会存在和发展的基础，在一定的条件下，人们总是以较小的消耗，获取较高的经济效益，要达到这一目的，重要的一点就是选择适宜的地区进行生产活动，这就是生产布局。生产布局是社会经济的空间形式。合理进行生产布局，首先应研究布局区的自然条件、社会经济条件、技术条件，研究这些条件对布局的影响；其次要根据社会经济发展的需要生产布局，生产布局不是随意确定的，它是社会发展的需要和客观条件的可能相结合的产物，生产布局要研究经济的社会的需要与可能，要解决生产部门的地区安排与合理组合问题。社会生产是在一定生产方式下进行的，生产方式包括生产力和生产关系两个方面，故生产布局要受到生产力和生产关系两大因素的制约。生产力是人们进行生产的能力，是较活跃的因素；生产关系是生产过程中人之间的关系，不同的社会制度有着不同的生产关系。进行生产布局，必须考虑生产力与生产关系的相互适应，否则将不能合理地进行生产布局。生产布局论适合部门经济地理，对区域经济地理也有一定的指导意义。

2. 区位论

区位论是经济布局的一种理论，主要研究经济部门的建立和经济活动的地域范围，研究经济部门与地域条件的相互关联。区位论种

类较多，主要有杜能的农业区位论、韦伯的工业区位论、克里斯泰勒的中心地学说、廖什的市场区位论等。

区位和区域都是区域经济学的最基本概念。区位是一个具有特定位置的空间，这个空间从宏观上看是很小的，可在研究中略去内部的差别 例如杜能所假设的“孤立国”。从微观上看，它又很大，可以在内部布局相当数量的经济实体。杜能、韦伯就是借助了区位的这一特性，对农业和工业进行布局研究的。

区域是不同区位形式组合而成的地理实体，具有一定的空间面积和客观上存在的范围界线。区域的界线常常是模糊的，它既可以是大的经济区，也可能是大城市及其吸引范围所组成的地域。经济区位与经济区域通过不同的组合方式构成不同的经济地域系统。

3. 劳动地域分工论

有的学者认为，只有劳动地域分工的理论，才是指导区域经济学发展的总理论。分工是一种社会现象，也是重要的社会规律。男耕女织是人类早期的社会分工，属于原始的自然分工。随着社会的进步、经济部门的增多，分工逐步趋向复杂化，产生了劳动社会分工、劳动部门分工和劳动地域分工。经济地理学最感兴趣的是劳动部门分工与地域分工，它们之间的联系可用下图（图 1—3）表示。

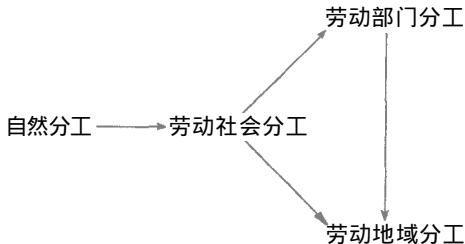


图 1—3 据陈才《区域经济学原理》

劳动地域分工是指人类经济活动按地域的分工。不同地域有着不同的自然与经济条件，存在不同的优势，有着最适合发展的经济部门。劳动地域分工的实质是进行专业化经济生产，劳动生产率高，生

产的产品用于交换，同时又从其它经济地区购入所需要的产品。劳动地域分工是劳动部门分工在空间上的表现。人类经济活动按部门进行分工称为劳动部门分工，经济地理研究经济结构即属劳动部门分工。各经济部门只有与具体的地域相结合，才能实现生产，这就是经济结构与经济布局的结合。合理的劳动地域分工能充分发挥各个地域的优势，促进商品（交换）经济的发展，能合理地组织地域上的人力、物力、财力 做到以最小的消耗取得最大的经济效益。

劳动地域分工论是区域地理学的理论基础，包含着深刻的经济地理内涵。地理环境条件是劳动地域分工形成发展的基础，由于地理条件的不同，才生产出不同产品，形成不同产业，形成地域分工。地理条件的地域分工为劳动地域分工的发展提供了前提条件，使地域的产业结构与空间结构都具有鲜明的区域特色。因此，在进行区域地理研究中，一定要正确运用劳动地域分工理论。

（二）中国经济地理课程的学习方法

学习中国经济地理，应坚持辩证唯物主义观点，用对立统一的观点去认识事物、分析事物。影响经济结构与布局的因素是多方面的，是错综复杂的。学习中国经济地理，一定要对各种因素进行综合分析，抓住主要因素，弄清各因素之间的联系，才能正确掌握经济结构与布局的规律，从正反两方面去认识中国经济地域特征。

经济结构与布局是不断变化的。过去的结构布局与今天的不同，今天的结构布局又不同于明天的，在进行中国经济地理学习时，一定要以变化的观点去看待所学的经济地理事象。经济地理事象（各经济部门、经济结构和布局与不同地域环境的有机组合）之间又是彼此密切联系的。一方面的因素发展变化了，必然引起其它方面的变化。我们学习时，要注意及时收集新的经济资料，以便能及时了解各种经济部门的发展与经济布局的变化，做到理论联系实际。

除此之外，学习中国经济地理还有一些具体的方法。主要是：

1. 地图遥感法

中国经济地理有较多的地图与表格，使用地图来表现经济地理的成果 形象直观，一目了然。一张经济图可容纳较多内容 既可表现经济活动的空间分布，又可表现经济地理事象的内在联系、经济地域的特征及区域差异。学习时，一定要充分利用各种图与表，同时也要学会经济地图的绘制，专题经济图表示的内容单一，清晰明了，但不能反映经济活动的空间组合与联系。如中国油田分布图、中国小麦分布图等。综合经济图则有较多的经济要素在图上标出，能反映经济活动的空间结构、内在联系、共性与个性 但内容较多 不如专题经济图简明易读。学习时要根据不同需要，利用不同的地图。

遥感法是最新的研究与学习方法。遥感图具有准确、新颖、大面积、能反映经济动态变化等特点。现已广泛应用于人类经济活动的各个方面，遥感技术在中国经济地理中的应用，就是通过对遥感资料的分析与判读，来解释复杂动态的经济地理事象。

2. 计量电算法

这主要是电子计算机和数学方法的使用。中国经济地理有许多数据，研究过程中需要构建许多经济模型，来预测其发展趋势，数学方法的采用可使经济地理研究走上定性分析与定量分析相结合的新阶段，使研究成果更为精确。中国经济地理进行数学分析时，往往需要大量计算，花费了大量时间。电子计算机的普及为这一工作提供了便利条件。现在，越来越多的地理工作者使用计算机来进行经济地理研究。

3. 综合分析法

这是一种常用的传统方法，所谓综合分析是指对影响我国经济结构和布局的诸因素进行综合研究，进行定性、定量分析，探寻各因素间的联系。综合分析涉及的因素多，既包括经济因素，又包括自然因素、社会文化因素、政治历史因素、人口民族因素和科技因素等 它着重分析诸因素对经济地域的交互影响、综合效应。中国经济地理具

有较强的综合性特点，研究时一定要充分运用此种方法，运用综合分析法，绝不是把所有因素全部罗列出来，不分主次地研究，而是要找出影响经济布局的主导因素，探讨经济地域系统形成发展中出现的主要问题，适当分析次要因素的影响与关联，这样做有助于更快、更好地解决主要问题。

4. 调查访问法

调查访问是获得第一手资料的重要方法，是任何别的方法都无法代替的。我们使用调查访问得来的第一手资料，有助于加深对问题的理解。中国经济地理信息动态变化大，需要不断地调查新资料来补充。调查访问要有的放矢，调查访问前要拟定提纲和工作计划，收集与调查有关的资料，分析归类，缺少什么做什么。调查可采用开座谈会、发送调查表、向有关单位索要现成资料、个别访问等方法。对调查来的资料要及时整理，不足的资料要设法补齐。调查资料包括各种数据、各种汇报材料、各种图表、各种图片等。对调查来的资料要分类整理，去伪存真，去粗取精，然后加以利用。

第二章 中国地理环境结构

第一节 地形结构

地形是地壳内外引力共同作用的产物。地形结构对经济结构与布局影响都很大，所以研究经济结构与布局时应充分考虑地形结构的影响。

一、我国地形结构的三大特征

(一) 地势西高东低 呈阶梯状分布

从中国地形图上看，我国陆地大致可分为三个阶梯。

西部是高大的青藏高原，海拔平均在 4000 米以上，构成我国地势的第一级阶梯。

从青藏高原向北到边境，向东到大兴安岭——太行山——巫山——云贵高原东坡，属于我国地势的第二级阶梯。第二级阶梯由一系列高山、高原和大盆地组成，平均海拔在 1000

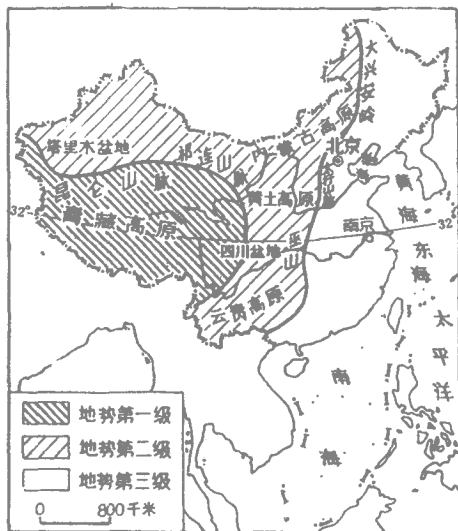


图 2-1 地势阶梯分布图