

绪 论

一、经济地理学的研究对象和任务

(一) 经济地理学的研究对象

经济地理学是地理学的一个分支学科。它是研究世界各国各地区生产力布局的形成、发展条件和规律的一门科学。

生产力布局是指社会物质生产部门在一个国家或地区的空间分布区位，地域结合形式及区际间的经济联系等。

生产力布局从不同的角度可以分为纵向布局和横向布局，宏观布局和微观布局。

纵向布局是指农业、轻工业、重工业、交通运输业、商业、旅游业等各行各业各自在空间上的布局，也就是我们通常所说的“条条”布局。横向布局是指农业、轻工业、重工业、交通运输业、商业、旅游业等各经济部门在地域空间结合形态的布局，也就是我们通常所说的“块块”布局。

宏观布局是指大范围的综合性生产力布局，它要根据国家不同时期国民经济发展的不同战略目标，各地区不同的自然资源和社会经济条件，遵循生产地域分工和加强区际协作关系等原则，通过调查研究、分析论证，然后进行生产力的地区安排与组合的一种布局方法。它属于国家的长远规划。微观布局是指具体的生产建设项目空间位置的选择，是宏观布局的实施与具体化。

生产力布局无论是具体部门布局，还是地区综合布局，都必须进行可行性研究，以使生产力布局建立在可靠的基础之上。也就是说，无论哪一种布局，都要在一定的生产方式下，根据发展的需要和客观可能，布局要求与布局的地区条件进行分析研究，区分主次，发挥优势，因地制宜地进行适当地布局。

经济地理学还可以分出若干分支学科，它们的研究对象各有侧重。

普通经济地理学中的经济地理学导论和经济地理学原理，主要研究经济地理学的基本理论和方法问题；部门经济地理学中的工业地理学、农业地理学、交通运输地理学、商业地理学、旅游地理学等，主要研究各自经济部门布局规律的科学；区域经济地理学中的欧洲经济地理学、美国经济地理学等，主要研究各自具体区域内生产力的布局组合规律。

中国经济地理属于区域经济地理学的范畴，它是研究我国和我国各地区农业、工业、交通运输业、商业、旅游业等部门生产力布局的形成及发展条件和规律的一门学科。

（二）经济地理学的主要任务

经济地理学的基本任务是揭示生产力布局的客观规律，为社会生产服务。

在不同的生产方式下，生产力布局既有共同的一般规律，如布局中的集中与分散，地区专业化与综合发展，生产接近原料、燃料地或消费市场等；又有属性不同的特殊规律。

经济地理学既从生产力发展对生产布局的积极作用研究生产布局的一般规律；又从不同的生产关系对生产力布局的制约研究生产布局的特殊规律。在我国，经济地理学除了研

究生产力布局的一般规律外，主要是根据发展的需要，结合以往的经验教训，总结和探索我国生产力布局的特点和规律，创造我国的经济地理科学理论体系。

经济地理学研究生产力布局，揭示布局规律，目的是为社会生产服务。在我国，经济地理工作者运用经济地理基本理论知识和生产布局的客观规律，为国家和地区的经济建设开展自然资源综合考察，正确评估各地条件对生产力布局的影响，参加区域规划、经济规划、流域规划、国土整治。

除上述基本任务外，作为基础知识学科的经济地理，它还担负着普及经济地理基本理论知识，提高文化科学水平和为金融类、经济类专业的学生了解我国经济状况打基础的任务。

二、经济地理学的科学性质和研究方法

（一）经济地理学的科学性质

学科的科学性质取决于该学科的研究对象。经济地理学研究的生产力布局受多种复杂因素的制约和影响。每一个合理的生产力布局都是自然因素、社会经济因素和技术因素之间的矛盾得到辩证统一的结果。

一般地说，社会经济因素对生产力布局起决定性作用，它决定着生产力布局的目的和原则；而自然因素是生产力布局的基础；技术因素是合理安排生产力布局的必要手段。所以经济地理学是一门介于社会经济学、自然科学、技术科学之间的边缘学科。

它的科学性质是：

1. 区域性

区域是地球表层空间的部分，它是人类生存和发展的依

托。是生产力布局的物质前提。任何物质资料生产的布局，都要具体落实到一定的区域空间上，并受该地区各种具体条件的制约。

由于地球表层空间各种物质要素的组合是不平衡的，使地理环境产生空间差异。这种差异，为生产力布局提供了不同的自然条件、自然资源，从而形成各有优势的生产布局；这种差异也使各地经济发展水平产生差异，从而使各地利用自然条件、自然资源的能力产生差异，进而使生产力布局的格局也必然存在差异；这种差异，还使各地区劳动力的素质，技术水平和专长都产生差异，使各地区资源的开发利用深度和广度受到不同程度的限制，进而使生产力布局的规模和结构产生较大差异。

因此，经济地理学必须从实际出发，根据生产发展的需要，紧密结合地区的特征和具体条件，为区域经济的发展提供准确的资料，指出生力布局的正确方向，为合理安排区域内生产力布局提供科学依据。

区域性是经济地理学的基本属性，是研究经济地理问题的基础和出发点。是经济地理学区别于技术科学和其它经济科学的重要标志。区域分析法是经济地理学的基本研究方法。因此，经济地理学是一门具有明显区域性的科学。

2. 综合性

综合作为一种科学的思维方法，是任何一门科学都具有的。所谓综合，就是把事物和现象的各部分联合成一个整体，把事物看成一个统一体。经济地理学的综合性是建立在区域基础上的综合，与区域性紧密联系的。

经济地理学不仅要区域内各要素、开发过程、开发效果

进行综合，而且要对各区域进行综合，研究区域间联系。

对区域要素要综合工业、农业、交通运输业以及商业、通讯、文化、教育等物质生产部门和非物质生产部门，研究区域的发展；从环境、资源、人口、经济各方面研究区域的开发；从生产力的三要素，生产力和生产关系的相互制约中，研究生产力布局。

对区域的发展过程，经济地理学要对区域的物质再生产、人口再生产、资源再生产等进行动态的全面综合。对区域开发的效果，经济地理学要全面综合经济效果，社会效果和生态效果，把宏观和微观、长期和短期各方面效果统一起来。

经济地理学对区域的综合，不是研究单一的区域，而是要把区域内要素、区域外要素联系起来研究，把相关区域、同类型区域、高层次区域，甚至国内外区域综合起来研究。

3. 社会性

人类的经济活动是在不同的社会制度下进行的，也就是说，是在不同的生产关系中进行的。

任何社会的生产力布局，都是生产力和生产关系在区域上相统一的生产过程。生产力水平对资源的利用和区域的开发有直接影响，决定布局的手段。生产关系决定布局的目的，生产部门的布局和发展是由生产关系中生产资料所有制的性质和统治阶级的利益决定的。因此，不同生产方式下的生产力布局具有不同的基本特征。

以生产资料私有制为基础的资本主义社会，生产自发地向利润最高的地区集中，常常出现畸形发展状态；以生产资料公有制为基础的社会主义社会，生产力布局中自觉地进行劳动地域分工和生产专业化，有利于充分利用各地生产条件，合

理开发资源，发挥地区优势，以最小的劳动消耗，获取最大的经济效益，尽量使生产布局趋于平衡合理，促进全国各地经济普遍发展。

（二）经济地理学的研究方法

研究任何一门科学，首先都应当以辩证唯物主义作为方法论基础。经济地理学的研究方法主要有：统计分析法、野外调查法和经济地图法。

随着科学技术的进步，电子计算机和遥感遥测新技术的应用，使经济地理学的研究由单纯描述进入了综合分析，由定性分析进入了定量分析，由统计分析进入了建立数学模式阐明相关的新阶段，从而大大加强了经济地理在生产实践中的建设性和预测性。

野外调查法和经济地图法是经济地理学最基本的研究方法。电子计算机和遥感技术的应用，使调查和制图朝着更准确、更先进、更便捷的方向迈出了一大步。

在学习中国经济地理时，在方法上要掌握以下几点：

首先，要及时收集，积累有关资料。随着我国四化进程的加速，在改革、开放、搞活的新形势下，中国经济地理的有关资料往往会日新月异，因而要随时注意阅读并摘录有关的最新资料，并做到经常化、及时化。同时要随时随地对资料进行整理、分析、对比，找出规律性。

其次，要充分运用地图和数字统计表格。“左图右书”是学习地理的基本方法。地图在学习中国经济地理的过程中具有十分重要的作用。要经常识图、填图、绘图，树立地理空间概念，以加深记忆。同时要学会与掌握对数字统计表格进行经济地理分析，从而揭示各地区各部门的经济地理特点。

再次，要掌握中国经济地理的重点和主线。中国经济地理最基本的内容是生产力布局条件、具体分布和分区等三方面。中国经济地理的学习重点是，体现本学科区域性、综合性和社会性的内容。

第一章 中国生产力布局的条件和基本原则

第一节 中国生产力布局的条件

任何国家任何社会的生产力布局，都要和一定区域的条件相联系，并受其制约。影响生产力布局的条件主要有自然条件、社会经济条件和技术条件，其中自然条件中的自然资源和社会经济条件中的人力资源是创造物质财富的源泉，是生产力布局的基本条件。

我国是以公有制为基础的社会主义国家，社会主义的生产方式为我国合理地布局生产力提供了优越条件，要加快改革开放的步伐，必须从我国的基本国情出发，充分考虑我国的自然条件和社会经济条件及技术条件，在全国范围内合理地布局生产力。

一、自然条件

自然条件是人类从事经济活动的物质基础，不同的社会发展阶段，自然条件对劳动地域分工的形成、劳动生产率的地区差异都有着不同程度的影响。

自然条件中可供人类利用并产生经济价值的构成自然资源，自然资源是生产力布局的基本条件。

（一）国土和位置条件

我国是一个拥有 960 万平方公里土地的世界大国。国土面积占世界陆地总面积的 6.4% 占亚洲总面积的 21.8% 差不多和整个欧洲一样大。

国土面积大，为生产力布局提供了广阔的空间，使各部门的布局有较大的选择余地，同时拥有多种多样的自然资源，为生产力布局提供良好的条件，由于自然条件复杂多样，往往给各个部门的生产和布局，带来有利和不利的影响。

我国国土的最西端在东经 73° 附近的帕米尔高原，最东端在东经 135° 附近的黑龙江和乌苏里江的汇合处，东西跨经度 62° 时差 4 小时之多。

我国国土的最南端在北纬 4° 附近的曾母暗沙，最北端在北纬 54° 附近漠河以北黑龙江主航道的中心线。南北跨纬度 50° 六个温度带。

我国大部分国土处在中纬度地带，部分国土处在热带范围内，使我国大部分地区热量充足。虽然南北温度较大、气候特点不同，但是有丰富的动植物资源，可以为布局农林牧副渔各业提供有利条件。

我国背靠欧亚大陆，面向太平洋。这种海陆兼备的地理位置，有利于发展陆上、沿海和远洋航运，为布局生产力提供良好的交通运输条件。

（二）土地资源

土地是陆地的表层部分。它的主体由岩石、岩石的风化物和土壤所构成。土地的形成、发展和变化受地质、地形、气候、水文、生物等自然条件的影响和制约。

土地是农业的基本生产资料，是人类赖以生存的物质基

础，是人类生活和从事生产建设的必需场所，土地还是一种重要的自然资源。

我国土地资源丰富，类型多样。我国土地总面积 960 万平方公里，由于地质、地形和水热等条件的差异以及土地利用方式的不同使得我国土地资源类型多种多样。耕地、林地、草场、荒漠、滩涂等都有较大面积的分布，为国民经济各部门的布局提供了物质基础，为因地制宜发展农林牧副渔业提供了有利条件。

从土地资源的构成来看，我国土地多，平地少，耕地比重小。据统计，我国的山地、丘陵和比较崎岖的高原面积合计占土地总面积的 69.27%，平地仅占土地总面积的 30.73%，这种构成使耕地比重很小。1994 年我国耕地面积为 9491 万公顷，占国土总面积的 9.9%。耕地是农业耕作的主要基础，耕地面积小，不适应粮食、农副产品的生产需要，耕地资源压力很大。但是山地拥有森林，又是动植物的资源库，有些山地还蕴藏矿藏，可以为林业和多种经营以及采矿业的发展提供物质基础。山地能阻碍气流运动，有利于降水的形成，为布局生产力提供参考条件。山地，特别是东西走向的山脉，有抵御寒潮南侵的作用，可以减少冻害，对生产有利。但山地多使交通不便，对发展生产不利。

我国土地资源中，农业用地绝对数量较多，人均占有数量较少。我国现有耕地、天然草场、森林面积均居世界前列，但是，由于我国人口众多，按人口平均计算，各类土地资源的相对数量都较少，特别是耕地和林地更少。现在，我国人均耕地只有 0.08 公顷，还不到世界人均数的四分之一。

我国各类土地资源分布不均，土地生产力地区差异显著。

耕地主要集中在东部季风区的平原和盆地中；草原多分布在非季风区的高原山地；森林多集中在东北西南的边远山区。这种分布不均的状况，造成了我国各地区土地生产力的巨大差异。在同一季风区里，加上其它条件的影响，南方和北方的土地生产力差别也很大。同在西北内陆地区，既有荒瘠的沙漠，也有受冰雪融水灌溉的土地生产力较高的绿洲。在青藏高原及横断山区，土地生产力的垂直差异非常显著。

土地资源是人类进行经济活动不可缺少的物质条件，是人类赖以生存的物质基础。必须因地制宜，合理地布局农、林、牧、矿等各类生产，扬长避短，充分发挥土地生产优势，建立与当地生态条件协调一致的生态系统。

（三）气候资源

气候条件包括光、热、水、气等气候要素，这些气候要素在一定的指标范围内，为生产提供物质和能量，我们把对生产有利的称为气候资源。它是各种生物生存的基本条件。对工业、农业、交通、旅游等具有广泛的影响，特别是与农业生产的关系尤为密切。

季风气候显著和气候复杂多样是我国气候的两大基本特征。

受季风气候的影响，我国大陆夏季普遍高温多雨，中季寒冷干燥。因高温期和多雨期一致，雨热同季，水热资源配合较好，对农作物、树木、牧草的生长极为有利。由于夏季普遍高温，使南北温差较小，使喜温的一年生作物生长线北移，如水稻、棉花、玉米等喜温作物，在我国大部分地区都能生长良好。

我国具有多种温度带和干湿区，加上地形，地势和海陆位置的影响，形成了我国境内多要素、多层次、结构极为复杂的

区域环境，这为我国综合发展生产，开展多种经营，实行多种农作制度，提供了有利条件。

我国国土的 72.1% 的地区，热量资源都很丰富，全年太阳辐射总量每平方厘米在 80—200 千卡，全年活动积温由北向南自 1500 至 10000℃，这种热量状况，使得世界上几乎所有的农作物能在我国栽培。只不过作物熟制从一年一熟到一年三熟不等。

降水的时空分布很不均匀，全年降水量的 80% 左右集中在 5—10 月份。地区分布也很不均匀，最多的地区在东南沿海，年降水量高达 1600 毫米，秦岭—淮河一线大致相当于年降水量 800 毫米的等降水量线，广大西北和内陆地区，年降水量在 400 毫米以下，甚至少于 200 毫米。降水的时空分布不均，使得有些地区、有些年份和季节，工业、农业、城市用水严重不足，另一些地区、另一些年份和季节，用水有余，造成浪费。致使水不足干旱，水多余洪涝。

干旱、洪涝、台风、寒潮、霜冻等是我国生产力布局，特别是农业生产布局中必须注意防范的不利的气候因素。

(四) 水资源

地球上的水资源，从广义上来说指水圈内的水量总体。因为海水是咸水，不能直接利用，所以通常所说的水资源主要是指陆地上的溪水资源。

我国江河湖泊众多，内陆水域总面积约 4 亿亩，其中江河 1.8 亿亩，天然湖泊 1.2 亿亩，人工塘库 1 亿亩。加上普遍存在的地下水，为工农业生产和人民生活提供了丰富的水源，为水路交通、灌溉、发电、水产养殖等提供了有利条件。

据 1994 年统计，我国江河年经流总量为 2.7115 万亿立

方米 地下径流为 0.8287 万亿立方米，全国多年平均水资源总量为 2.8 万亿立方米，居世界前列。

我国水资源的地区分布极不平衡，大体上是东多西少，南多北少，由东南向西北递减。长江流域、珠江流域和闽、浙地区水资源最丰富；黄淮海和辽河流域水资源贫乏，其中海河流域最为突出；地下水分布也是南多北少，这种状况对平衡布局工农业生产很不利。

（五）生物资源

自然界中的生物包括植物、动物和微生物。生物是人类生活环境的重要组成部分，与人类的关系极为密切。

我国地域辽阔，山区面积大，具有发展森林工业的优越自然条件，宜林地占全国土地总面积的四分之一以上，热带季雨林、亚热带常绿林、温带落叶阔叶林、寒温带针叶林等在我国分布都很广。树种丰富多彩，达 5000 种以上，其中乔木 2800 种 经济价值较高的在 1000 种以上，特有树种 50 多种 还有许多经济林木和果树树种。

我国森林覆盖率 1995 年为 15%，远远低于世界平均水平(31.3%)。在世界各国中排在 120 位之后。仅有的森林资源地区分布也很不均匀。我国的森林资源主要分布在以下三个地区：一是东北的大小兴安岭和长白山地，这里是我国最大的天然林区，集中了全国林木蓄积量的三分之一以上；二是西南横断山区、雅鲁藏布江大拐弯地区和喜马拉雅山南坡，这里的林木蓄积量占全国四分之一以上，是我国第二大天然林区。三是东南部的台湾、福建、江西等省 虽然山区森林也不少 但人工林和次生林所占比重较大。广大的西北和黄河中下游的晋冀豫地区，森林资源极少，西北一些省区森林覆盖率还不到

1%。我国的森林资源主要分布在交通不便的山区和边疆地区，给森林开发、利用、管理带来很大不便。

我国草场资源丰富，在大兴安岭——阴山——吕梁山——横断山一线的西北侧，分布着大面积的天然草场。我国牧区生产方式较落后，基本上是靠天养畜，今后必须采取措施，保护天然草场，加快草场建设，提高草场载畜量。

我国野生动物资源种类也很多，野生兽类有 400 多种，鸟类 1166 种，两栖类 196 种，爬行类 315 种，鱼类 3000 多种。它们不仅能提供经济价值较高的皮、毛、肉等，而且有的还是珍贵药材。此外，我国还有一些特有的珍稀动物，在科学研究上都很有价值，如大熊猫、金丝猴、丹顶鹤、东北虎等。

天然动植物不仅是自然资源，而且还是生态环境中的重要组成部分。丰富的动植物资源既为我国农林牧副渔各业的发展提供了条件，又给我们开发利用自然资源提出了生态学的要求和任务，即保护环境，维护生态平衡。早在 1956 年我国就提出要在全国划定自然保护区，截止 1990 年底，已建立自然保护区 600 多处，占国土总面积的 3%，低于世界上发达国家自然保护区面积占本国总面积 10% 以上的水平。

（六）能源资源

凡是能够提供某种形式能量的物质，或是物质的运动，统称为能源。能源是国民经济各部门发展的燃料动力源泉，它的储量、产量、质量和分布，对国民经济的发展和工业布局影响很大。有些能源如煤、石油、天然气，既是能源，又是化工原料，在生产布局中具有双重意义。

我国能源资源丰富。据统计，1994 年我国煤炭保有储量为 10018.65 亿吨。主要分布在山西、贵州、内蒙古、陕西、河

南、山东、河北一带以及苏皖两省北部、新疆和黑龙江等省区。华北地区煤炭储量占总储量的 60%，其中山西占三分之一，内蒙古占四分之一。江南 9 省市则只占 1.8% 工业较发达，北煤南运势在必行。

石油和天然气属于流体能源，我国现在探明的石油，大陆上主要在东北和华北。已开采的大庆、胜利、辽河、华北、中原等油田都是解放后发现的大油田。由于我国沉积岩分布的面积达 54.5 万平方公里 总体积达 2203 万立方公里 地质史上有机物质极为丰富，所以，我国石油资源的前景极为广阔。据现有资料，我国陆地上沉积盆地的面积占国土总面积的 4.4%，虽然在这些盆地上勘探工作做得还不够，但现在已在全国许多省区找到了 100 多处油气资源 建立了一批石油、天然气生产基地。塔里木盆地北部已勘探出储量丰富的大油田，这里将建设成为我国西部新的石油基地。在我国邻近的海域内 还有 100 多万平方公里的沉积岩面积，渤海、黄海南部、东海、珠江口、北部湾、莺歌海等海域都有大型沉积盆地。现有的石油资源主要集中在黑、冀、鲁、新、辽五省区 约占总储量的 81%。

我国水能资源极为丰富，理论蕴藏量 1994 年为 6.76 亿千瓦，居世界首位，其中可开发的约有 3.79 亿千瓦（1994 年统计）我国水能资源分布不均，主要分布在西南、中南、西北（黄河上游地区 按可开发量计算 71% 在西南地区 华北极少。

我国能源资源分布广泛，且相对集中，有利于各地发挥优势，因地制宜地解决能源问题。

（七）矿产资源

矿产是指富集于地壳中或出露于地表，达到工农业利用要求的有用矿物。矿产是一种重要的自然资源、生产资料和劳动对象，是社会生产发展的重要物质基础，对国民经济各部门的发展和布局影响极大。

我国矿产资源种类齐全，储量丰富。目前世界上已发现的矿产资源有 160 多种 已发现的矿点近 20 万处 其中探明储量的矿产地 1.4 万多处。探明一定储量的约 150 种。储量居世界首位的有钨、锑、锡、钼、锌、钒、钛、稀土矿等 煤、铜、银、铅、铁等的储量也居世界前列。我国是世界上已知矿种比较齐全、资源配套较好的少数国家之一，目前矿业开发总规模居世界第三位。

我国某些重要矿产资源贫矿多，富矿少。如我国虽然铁矿储量居世界前列，但多为含铁 30% 左右的贫矿。含铁 50% 以上的富矿较少，且较分散，不易开发。此外，还有一些矿种短缺 如金刚石、铬铁矿、铂矿等。

我国的矿产资源中伴生矿多，给分选冶炼带来困难。如我国钒矿储量居世界首位，但 90% 以上都伴生于其他矿种中 攀枝花铁矿石中就含有钒、钛、镍等 10 多种元素 白云鄂炼铁矿和金昌市的金川镍矿也都伴生有多种金属元素。矿石含有多种元素，给分选冶炼带来了困难。现在，对伴生矿的分选、冶炼和综合利用的研究已取得了不少成果。

我国的矿产资源地区分布不均。我国的地质发育特点决定了我国矿产的地区分布不均。铁主要分布在辽宁、冀东和川西 西北很少 磷矿主要集中在川、滇、黔、湘、鄂等省 华北、东北、西北较少；煤主要分布在华北、西北、东北和西南地区，其中山西、内蒙古、新疆、贵州等省区最集中 东南沿海各省则

很少。这种分布状况，虽然便于大规模开采，但也给运输带来了很大压力，必须加强铁路和水运建设，才能使矿产资源在全国范围内调配使用，同时应该扬长避短，充分发挥某一地区的资源优势，建设区域性矿产基地。如在湖南、江西、广东、广西建立有色金属矿产基地；在内蒙古建立稀土工业基地；在湖北、云南、贵州建设磷矿基地等。

我国矿产资源总量比较丰富，但人均占有量却不到世界人均水平的一半，而且后备探明储量不足，特别是石油、天然气、铜、钾盐、煤和铁 6 种支柱性矿产，或探明储量不足，或地质工作程度不够，不能满足国家经济建设的需要。现在，我国已成为世界上最大的钢材、有色金属和化肥的进口国之一，到本世纪末在 45 种主要矿产中约有一半的探明储量不能满足需要。

（八）海洋资源

邻近我国大陆的海洋，由北至南依次是渤海、黄海、东海和南海。它们都是北太平洋西部的陆缘海。

这些陆缘海对发展我国的海洋水产事业非常有利。因为这些海多为深度不超过 200 米的浅海区，由江河带来的有机物质和营养盐类很丰富，浮游生物大量生长，为海洋鱼类提供了充足的饵料；海水浅，太阳光可以射到海底，有利于海洋生物的繁殖和生长；我国近海既有从低纬度北上的暖流，又有从中、高纬度南下的沿岸流（冷海流）。随着暖流而来的是暖水性鱼类，随着沿岸流而来的是冷水性鱼类。在两种海流交汇的地方，海水容易发生搅动，下层的营养盐类被泛到上层，使得上层海水中的浮游生物特别丰富，可以吸引大批鱼群。

我国近海渔场很多，东海素有天然鱼仓之称。舟山渔场