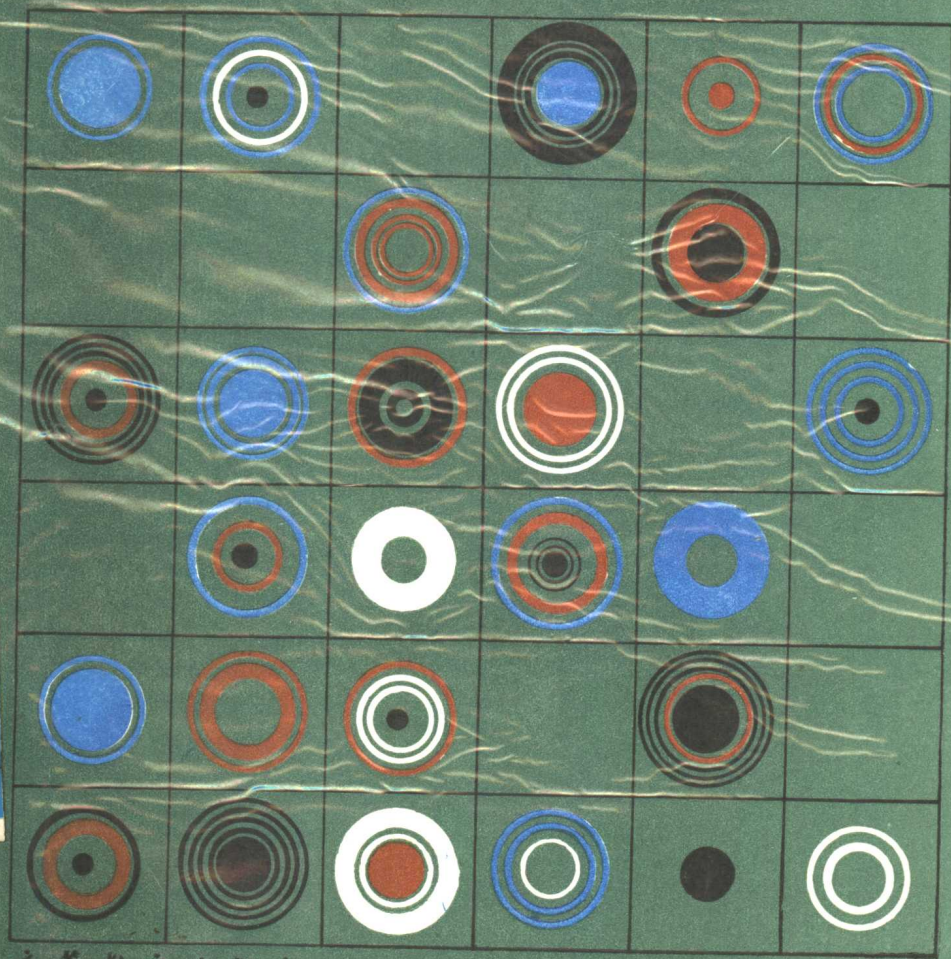


地理学思想简史

杨吾扬

An Outline History of
Geographical Thought

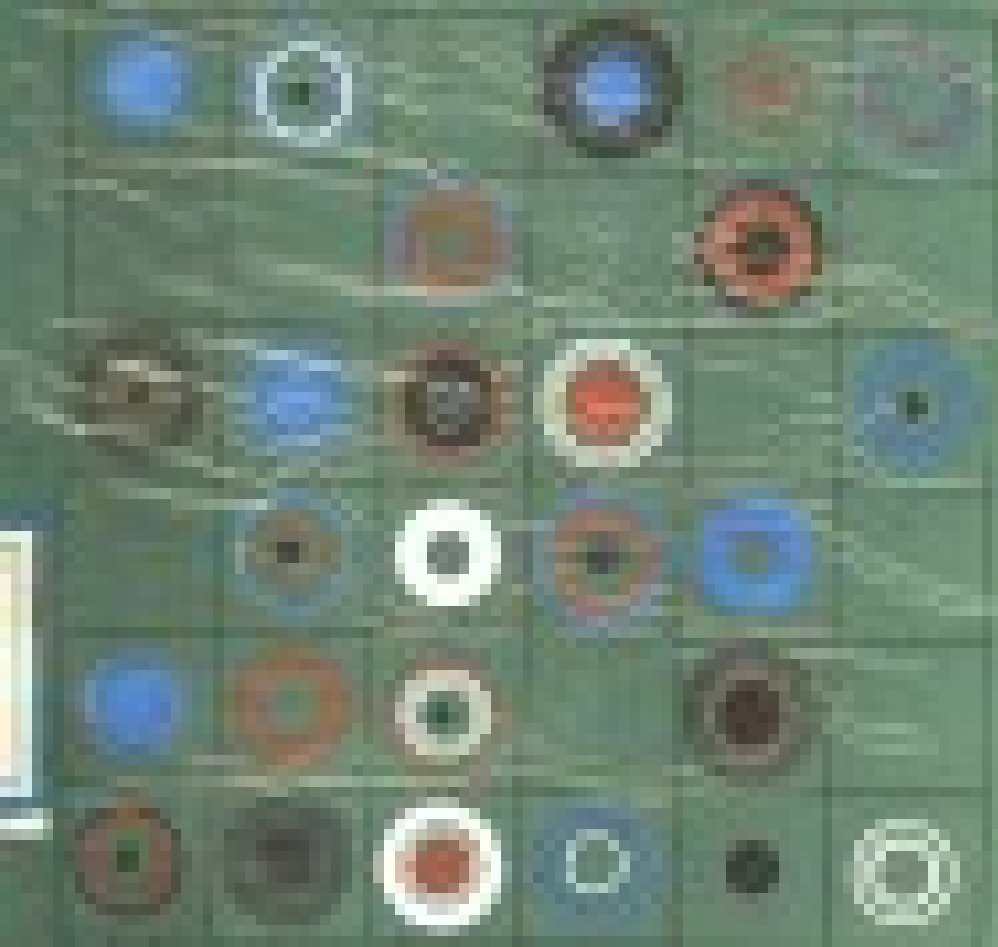


高等教育出版社

地理学思想简史

吴吉甫 著

THE HISTORY OF GEOGRAPHICAL
THOUGHT



地理学思想简史

杨 吾 扬 编著

高等教育出版社

1988 北京

地理学思想简史

杨吾扬

*

高等教育出版社出版

高等教育出版社激光照排中心照排

新华书店北京发行所发行

二二〇七工厂印刷

*

开本 850×1168 1/32 印张 6.125 字数 150 000

1989年6月第1版 1989年6月第1次印刷

印数 0001—1 240

ISBN7-04-002019-X/K·96

定价 2.55 元

著 者 前 言

当代国外各大学地理系，多将《地理学思想史》列为高年级和研究生必修的理论课。其目的：一为使·学生能从理论上对地理学的来龙去脉有系统了解，收温故知新之效；一为从各国地理学发展对比中，使学生吸取有用的本国和外国地理学成就，确定今后的工作和研究方向。当前，我国地理学正处在大量参与国家经济和文化建设的阶段，也是根据传统和创新精神建立基本理论的开端，开设地理学思想史这门课程的重要性自不待言。

侯仁之教授早在 50 年代，就在北京大学地理系开设了《中国地理学史》课程，并编写了相应的专著。60 年代以来，由于数量运动后现代地理学的兴起，地理学思想空前活跃，地理学的理论和应用突飞猛进，学术信息的传递一日千里。1982 年秋起，根据教学计划的要求，我为北大地理系研究生班开设了《地理学思想史》课，迄今已有六年；同期，又在中国科学院研究生院开设过两次；部分章节也曾在陕西师范大学地理系和河南大学地理系，以及中国地理学会主办的 1984 年人文地理研究班系统讲授。根据我历年的讲稿，河南大学地理系于 1984 年底刊印了《地理学思想史纲要》。该讲义内容过于简略，印数又只有两三千册，反而增加了社会上对河大和我本人索书的压力。鉴于此，作者才下决心在近两年内将《纲要》大量增补和着意修改而成《地理学思想简史》一稿，希望能至少作为高校地理系三、四年级和研究生的教材或教学参考书，填补我国这方面的空挡。

本书形成过程中，北京大学林超教授曾给作者热心指点，华中师范大学邵清於教授大力提供资料；许多重大问题，均同我在美同事、哥伦比亚大学地理系主任怀博（K. Webb）教授共同

讨论过，并先后请教了国际地理学联合会地理学思想史工作组常委马丁（G.Martin）教授、现任主席胡森（D.Hoosen）教授。作者不敢掠美，对上述国内外专家致以由衷地感谢！

杨吾扬

1988年6月于北京大学中关园

目 次

一、理论基础	1
(一) 地理知识、地理记载和地理学	1
(二) 地理学史的三个主要方面	5
(三) 地理学思想发展的分期	10
二、古代地理学思想	15
(一) 古代早期	15
(二) 古代中期	26
(三) 古代后期	32
三、近代地理学思想	43
(一) 近代地理学在西欧的出现	44
(二) 德国的近代地理学	49
(三) 法国的近代地理学	58
(四) 英国的近代地理学	64
(五) 美国的近代地理学	69
(六) 俄国和苏联的近代地理学	80
(七) 近代地理学思想的传播	94
四、现代地理学思想	100
(一) 现代地理学的性质和内容	100
(二) 现代地理学的形成过程	101
(三) 地理学的科学化	109
五、中国近代和现代地理学思想	121
(一) 早期的中国近代地理学	121
(二) 新中国地理学的成就	136
(三) 晚近中国地理学的进展	149

六、对地理学性质和体系的总括看法	156
(一) 地理学对象的古典提法	156
(二) 地理学的传统和学派	158
(三) 环境、规划与地理学的本质	165
(四) 地理学的分类体系和学科生长点	173
(五) 理论地理学——现代地理学的基础理论学科	179
学习地理学思想史参考书	189

一、理论基础

(一) 地理知识、地理记载和地理学

地理知识是同地理学密不可分、但又有区别的范畴。前者是人类由于生产和生活的需要，对周围环境的认识；而后者则是对认识到的材料予以条理化。从哲学上来说，人类通过感觉对周围世界的直接观察，称为知觉或感应 (perception)，它是认识的第一阶段，即感性认识阶段；但人不同于动物，人在劳动中形成了大脑的思维加工，对周围事物有了意象，于是形成了概念，这就是认识的第二阶段。辩证唯物论认为，认识来源于实践，实践—认识—再实践—再认识这种螺旋上升往复，是认识论的基本规律。在地理学中，人类对环境的认识来源于实践，又用得到的知识去指导实践。由于地理学是从具体的知识积累起来的学问，上述过程是很明显的。现举两个简单的例子：

古代人类凿井而饮，耕田而食。开始只是顺应自然，在有水源的地方定居，在有一定肥力的土壤和气候适宜的地区耕作。后来，人口多了，生产力发达了，就要求寻找地下水源。于是，逐渐从经验中找到地下水赋存的一般规律；如山区如何找泉眼，山前如何利用洪积扇的尾部，平原如何打井等，以得到浅层的地下潜水。也从长期耕作实践中，找到了各类作物农事的起迄日期，这就是二十四节气；还通过土壤分类和作物品种调剂，以及品种引进和培育，来使生产活动适应于自然环境。

近代社会发展了机器大工业，相应出现了大城市和工业区，以及四通八达的交通网。随着工业的出现、规模扩大和集聚，人们开始注意到了其区位如何才能合理，以节约成本、获得效益。

另外，近代工业和城市的发展造成了住宅拥挤、交通紧张和环境恶化问题，为使人类能更好生存，开始注意环境和社会效益问题。

以上都是同地理学关系密切的问题。作为人们认识客观世界的知识领域之一，地理知识是从远古就存在的。到了文字出现以后，用文字记述和图形表示一定地区的自然和人文现象，才使地理知识的积累出现一个飞跃，这就是地理记载。我国有文字约有6000多年历史（从仰韶文化、即新石器母系氏族公社繁荣时期算起），夏代以后，进入父系氏族的奴隶制社会。夏代在天文、历法和物候方面已取得一定成就。商代重视观测天象，甲骨卜辞中有一些关于日食、月食的记录，还有关于各种天气现象的记述，以及风、雨强度和风向的分类。奴隶制末期，《春秋》一书，记载了东周鲁国200多年（公元前722—479年）的水旱记录。国外最早的地理知识积累，应归于埃及和美索不达米亚人，他们从实践中摸索出了天文和测地学知识。在发明了历法的同时代，创立了测量土地面积和尼罗河泛滥后辨认田块界线的方法，并建立了认识太阳历的基础。开始认为一年有360天，以后又增加了5天。希腊继承了埃及、巴比伦的文化，在奴隶社会中期，出现了著名的文学名著——荷马史诗。其中《伊利亚特》主要是一部历史记载，而《奥德赛》则主要是一部当时（公元前1000年左右）已知世界边远地区的地理描述。公元前7—6世纪，大数学家泰勒斯（Thales of Miletus）曾提出万物水成的假说，想象大地是一个漂在水上的圆盘，从而反对了神创造世界或占星学的迷信，见图1。同时代的阿那克西曼德（Anaximander），把一种巴比伦杆影仪器引进希腊，用以测度白昼时间、南北经线、天文季节（冬至、夏至、春分、秋分）。传说他还是第一个用比例尺画地图的人。他把希腊画在图的中央，把当时所知的欧、亚、非洲地区画在四周，这一圆形地图四周俱被海洋环绕。泰、阿二氏是地理学中数学传统的肇始人，而纪元前5世纪赫卡泰

(Hecataeus) 则是文学传统的肇始人。赫氏是第一个希腊散文作者，他的散文之一《大地的描述》，在残页中有小标题“新地理”。他把这本著作分为两部，将地球也分为两部分，一部谈欧洲，一部谈欧洲以外的部分。百年之后，希腊大学者希罗多德 (Herodotus) 在写有关战争史著作中，以旅途亲身观察所得资料，用地理观点去研究了历史过程。他足迹遍及地中海沿岸、黑海沿岸、俄罗斯草原，以及巴比伦和波斯帝国、埃及，记载了希腊以外地区的自然和人文情况。希氏最大的贡献是，对地球表面的自然过程进行了逻辑推理的研究。比如，他认为，尼罗河三角洲的形成是因为沉积到地中海的泥沙长年积累造成的。为证明此点，他复原了古海岸线，标出了当时已深居内陆的古海港。他的另一成就是，发现了风总是从较冷的地方吹向较热的地方。希氏的这些论断，距科学的解释相去虽远，还有些牵强附会之处，但在远古时代，则是了不起的成就。

由上可见，地理知识是同人类生产、生活同时产生的，在有了文字之后，出现了地理记载。记载是知识的进一步发展，但不能说一切地理记载都是地理学。上古时期，哲学、自然科学和社会科学并没有分家，地理记载只散见于各类著作中。然后，到了奴隶制后期，才出现专门从事地理论述的著作；到了封建社会解体的资本主义初期，真正可称得上地理学的著作才大量出现。地理学采用了其他自然和社会科学的成就，是在 19 世纪中叶开始的，但即使在以后的 100 年期间，地理学还是一种半科学、半文学的知识领域。一直到第二次世界大战后，其他科学的理论和方法全面引入，作为一门科学的地理学，其基础才正式奠立。我们常说地理学是一门既古老、又年轻的科学，就包括了上述发展阶段的含义。否认地理学的继承性和拘泥于老地理学的框框，对学科的发展都将带来危害。我们说的地理学的传统，不仅是指古代和近代的地理知识和地理记载，还包括传统理论和方法的有用

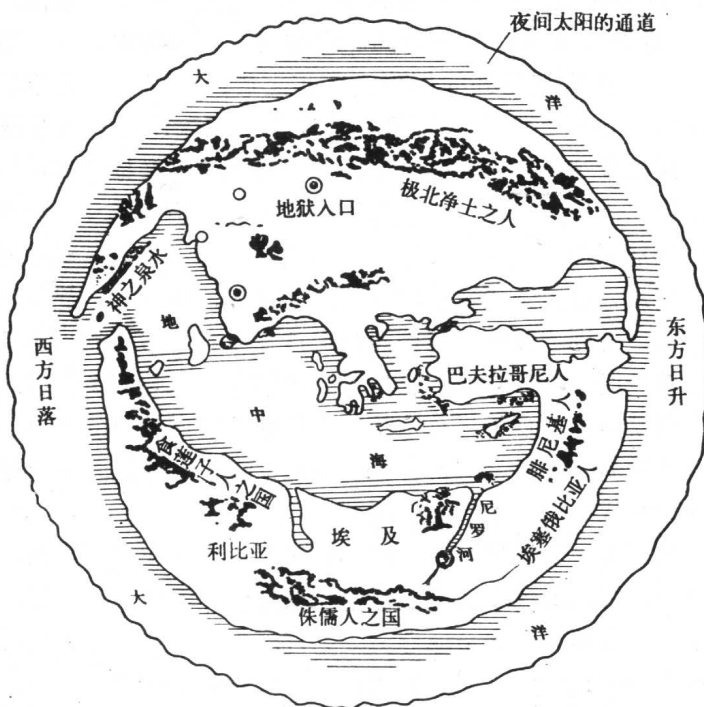


图1 泰勒斯的大地形状观念图

(根据于有彬)

方面；我们说的地理学的创新，是指应用最新的科学理论和方法，来改造与更新过去地理学的描述、立论和预测。在地理学发展的漫长历史时期，都存在着传统与创新的结合问题，这就是地理学思想史研究和学习的主要内容。不了解学科是如何发展过来的，就难以使地理学成为现代化的、创造性的科学。

(二) 地理学史的三个主要方面

地理学史是人类对周围地理环境认识、记载和概括的历史。任何一门科学都有其前史和历史。自然科学作为一种生产力，同人类对自然的认识水平和利用程度有直接或间接联系；社会科学作为一种上层建筑，反映了人类社会的经济结构及相应的意识形态；技术科学作为自然科学和社会科学在具体设计、工艺和管理中的应用，直接参与社会生产过程。不论哪种性质的科学，都应当是—定事物客观规律的正确反映。地理学是介于自然和社会科学之间的领域，它所研究的地理环境，是作为人类家乡的地球表面自然、技术、经济、社会的综合系统。因此，地理过程具有上述三类科学规律在地域上复杂交融的性质。此外，科学的发展不仅决定于社会需要，而且，也取决于作为科学家的人，其世界观和方法论。同其他科学一样，唯物论同唯心论的斗争，始终贯穿于整个地理学的发展，辩证法同形而上学的差别，也给这门学科的兴衰带来难以估量的影响。辩证唯物论的哲学观战胜形而上学唯心论的哲学观，是地理学进步的动力和地理学史应探讨的主题。

任何科学都有它的历史，19世纪，科学史的研究开始为人们所注意。但直到本世纪初，在萨顿（G. Sarton）的倡导下，它才成为一门研究领域，其中包括地理学史。具有地域性、综合性的地理学，其历史有自己的独特性。地理学史有三个主要方

面，它们可以结合研究，也可以分别研究。这三者是：

1. 地理发现史

地理发现史指的是人类由已知地区向未知地区推进，从而获得新的地理素材和知识的过程。这一过程实际上有两种情况。一种是，从地球上各个人类发源地，逐渐向四周荒无人烟的地区推移。使人类居住地扩展。于是，相应人类对地球表面的视野扩大了，人的头脑内的世界或“天下”也就扩大了。古代的民族总是选择生产和生活条件有利的地区定居繁衍，如亚热带、暖温带干湿适度的平原、丘陵地区，然后向条件较差的地区如热带、寒温带、山地扩展，最后才到达高寒、沙漠地区。这种推进是一种初始的地理发现，其结果是扩大了人类占有的世界，也必然是扩大了人类地理知识的境界。另一种是，定居在地球上各部分的民族，在生产力低下条件下，由于高山、大漠的藩篱，海洋的阻隔，彼此未能交往。一旦有了经济、文化的交流，地理知识迅速传播。古代东西方的互通，地理大发现和 18、19 世纪的大陆腹地探险，便属于这种情况。这种发现应区别于上一类，我们称之为相互的地理发现。这里面当然有一个谁发现谁的问题。但无论谁是最先到达异域的使者，这种发现也不但是一方的，而是相互的。在地理发现史上，探险者的名字居于显眼地位，他们可能是自发的异地开拓者、旅行者，也可能是教士、军人、政客。无论哪一种人，支配探险者行动的基本要求还是来自生产、来自社会，因此，地理发现史不是探险家的编名史，而是全球地域开发的记录。时至今日，地理发现在地球表层已经基本完成，剩下的地盘已经不多。

2. 地理图籍史

地图是地理学的特殊语言，从原始的地图到最精密的地图，均标示了人类对周围世界的了解程度，即广度与深度。测绘技术的进步既是地理学发展的条件，也是地理学水平的标志。各种书籍中有关地理环境的记载，以及历代有关地理学的专门著作，是

人类社会的宝贵文化遗产，它们是人类对地球表面开发的记录和人地关系演进的历史。因此，对地理图籍的保存、整理、解释和利用，就成为地理学史研究的一个组成部分。许多地理学史的著作，例如王庸的《中国地理学史》^①，实际上是一本地理图籍史，这类著作不仅是必要的，而且也具有一定的学术价值。

3. 地理学思想史

它是人类对其居住地球表面认识的历史，是地理学学说（包括假说和预测）的发展史。在进行地理学研究时，一个学生，甚至学者应该知道，人类是如何理解他们周围环境的？各民族是如何开拓其周围世界的？技术的进步和社会的发展给地球表面带来多大的变化和怎样的效应？人们在利用与开发地理环境的同时，又对自己的思想和行动产生哪些影响？所以，地理学思想史是人们关于地理学的世界观和方法论的历史，是地理学史的核心部分。在研究地理学思想的发展时，必须重视地理发现，即人类对地球表面认识的扩大和加深，以及借助地理图籍，即前人对已知世界的记录。但另一重要方面，是要用正确的世界观和方法论，去对待地理发现这种历史事件，去处理浩若烟海的地理图籍，去粗求精，去伪存真。这便是地理学史三个方面的内在联系。显然，对于地理学思想史而言，更重要的是后者，而不是前者。

在研究地理学中古往今来的一些观点、方法、模式和理论时，应从以下的背景进行分析，始能得出正确的结论，收温故知新、预测方向之效。其中包括以下诸点：

(1) 某种地理思想产生的地理环境。在不同地域居住的不同民族，在不同的历史时期，对他们的周围世界会有不同的看法。这些看法通过总结上升为理论，就会出现不同的学说和学派。古代中国和西方地理学说的分立，便打上了环境的深刻烙印。近代各国地理学方向的差异，也同地理环境有千丝万缕的关

^①王庸：《中国地理学史》，商务印书馆，1955。

系。地理环境是社会发展的外部条件，但地理学本身是以它为直接对象的。因此，研究地理学的思想，如不考虑一种学说、理论和方法出现的环境背景，将不会得出具体而生动的结论。

(2) 某种地理思想产生的社会经济背景。物质资料的生产方式是社会发展的决定力量。任何一种社会经济形态，均有与之适应的上层建筑，其中包括文化、教育和科学。从地区看，社会经济造成了科学中心的变动。从古至今，世界科学技术已经历了五次大转移，其路线和高潮期依次为：四大文明古国、特别是古希腊和中国（16世纪以前）→意大利（1540—1620）→英国（1660—1750）→法国（1760—1840）→德国（1840—1910）→美国（1920至今）。地理学也不例外。地理学中的自然现象的研究，是人类对客观自然规律的概括与总结，它本身虽不是特定阶级的意识形态，但都是在一定社会经济要求下出现的。地理学中生产力现象的研究，具有自然—技术—经济的结合性质。它主要受生产力发展水平的制约，但也同社会经济制度有密切联系。地理学中的基础（生产关系）和上层建筑现象的研究，是一种直接反映一定社会制度中统治阶级利益的意识形态。对这种纯社会地理现象的抽象概括，必须贯穿社会调查、阶级分析的方法。自然地理学、经济地理学和社会文化地理学，便是上述三方面地理现象的系统分类；区域地理学和历史地理学，又是各种地理现象在空间断面和时间序列上的组合。任何把地理思想的研究脱离社会经济背景，都是错误的。同样，把地理学的思想发展的自然、经济、社会文化三部分截然分开，予以纯化也是有害的，因为人地关系的研究，是地理学赖以存在的根据。

(3) 某种地理思想产生的哲学和科学基础。哲学是一切科学的总括，它从世界观和方法论上指导地理学思想的发展。不管个别地理学家多么讨厌哲学，多么不厌其烦地宣称自己的工作不是从属于一定哲学体系的，他的学术见解和治学方法还是逃不出一定世界观和方法论的框框。从历史上看，地理学的进步离不开

地理学思想的变革，而地理学思想的变革，主要决定于在学科领域内，唯物论不断战胜并取代唯心论，也同辩证法逐步置换形而上学有关。古代希腊、罗马和中国地理学出现黄金时代，同运用原始机械论和朴素辩证法是分不开的。欧洲中世纪地理学的衰落，与教会分割统治、宣扬神权至上的唯心论有直接关系。中国近代地理学的肇始迟于西方约百年，封建统治者宣扬天命论，缺乏西方 17 世纪以来机械唯物论传统，是一个重要原因。时至今日，地理学中唯物论和唯心论的斗争并没有结束。20 年代以来，特别是第二次世界大战以后，在批判地理决定论基础上，少数苏、美以及我国学者以“左”的面目出现，倡导地理虚无主义，割裂自然地理学和经济地理学，便是一股唯心论的回潮。

地理学是地域性、综合性的知识部门，它的发展离不开同其他知识部门的相互参照和渗透。古代的西方曾把地理学称作科学之母，这是因为在古代科学分化不明显的时期，它是一个包罗广泛的领域。近代科学发展起来后，许多同地理学相邻的学科如地质学、气象学、水文学相继独立，但地理学仍牢固保有其作为人类家乡的地球这一不可替代的领域。许多系统学科发展起来，又反过来使地理学的研究加深。从科学史来看，古代的天文学和测地学以及历史学，曾在建立地理学数学基础和方志记载方面起过巨大作用。17 到 19 世纪物理学、化学、生物学、地质学、经济学的进步，又为近代地理学向一门科学迈进，提供了许多法则性的依据。60 年代以来的科技革命，地理学同数学的联系加深了，出现了数量运动，促使了地理学这门传统学科的科学化。70 年代开始的信息革命，使地理资料的交流和地图绘制等方法迅速现代化。由于环境、能源、人口、交通等综合问题的带动，现代科学的领域已趋向于从横断方面进行综合研究。广泛运用系统论的方法。地理学在解决区域性、综合性问题方面，已逐渐处于枢纽地位。现代科学技术的发展将引起科学领域的再组合，也必然引起地理学理论和方法的大变革。