

地理学理论问题

Geography

B.A. 阿努钦 著

邝福光 译 许培尧 校

贵州师大学报编辑部

地理学理论问题

B·A·阿努钦著

邝福光译 许培尧校

译者前言

《地理学理论问题》一书刚出版时，曾在苏联地理学界引起过巨大的争论。有支持者，但更多的是受到了持相反观点的学者群起而攻之。很多人认为作者混淆了自然地理学与经济地理学的科学性质，散布了大逆不道的“统一地理学”思想，美化了历史上某些资产阶级学者的地理思想等等。因此，本书曾被我国已故的李旭旦教授喻为“苏联地理学界的一颗重磅炸弹”，这是毫不奇怪的。但是，时间终于给本书作出了公正的裁判：苏联地理学界终于在本书观点的基础上，结束了延续数十年之久的关于地理学一系列基本理论问题的争论。地理学有着与其他科学所不同的“统一的”研究对象和方法论原则，地理学就是地理学，它既是自然的，也是社会的。因此地理学是统一的。

本书所阐述的一系列理论问题，由于种种原因，在我国似乎还很少有过深刻的探讨和认真的争论，很难说在我国地理学界对这些问题的分歧都全部解决了。所以对它的翻译出版还是很有必要的。

另外，由于本书作者充分运用了辩证唯物主义和历史唯物主义的思想方法，通过对大量地理学发展历史及地理思想的研究后，概括作出自己的科学结论。因此，本书不仅对地理学界有重要参考价值，而且对哲学、社会学、经济学、自然史学界及上述各界的实际工作者均有一定的参考价值。

本书译稿1979年曾由中山大学地理系及华南师范大学地理系分别油印供研究生及本科学生应用过。全国统编的《经济地理学

《导论》也把它列为重要参考书之一。现承蒙我校学报编辑部大力支持，经许培尧教授详细校勘后，作为学报丛书出版发行，以满足广大师生及其他读者需要。在此对于积极支持本书出版的有关单位、专家、教授表示深切的谢意。

由于译者水平有限，书中如有不当之处，望读者不吝赐教。

一九八六年四月

目 录

第一章

地理学的发生和它在古代社会的两个发展趋向。在具体研究不足情况下的综合及和实践的联系。……(1)

第二章

经验主义发展时期。在资产阶级哲学基础上创立地理学理论概念的初期尝试。十八世纪至十九世纪的地理学的决定论。……(20)

第三章

哲学家康德和黑格尔对地理学的影响。洪堡和李特尔。地理学中自发的唯物论和辩证唯心主义。地理政治学的起源。赫特纳的理论。……(42)

第四章

在综合不足情况下的经验主义的加强。道库恰耶夫和П. Н. 阿努钦著作在地理学综合上的意义。地理科学中的经验主义和大学中地理学家的培养。……(75)

第五章

景观壳与地理环境。统一地理学对象的实质。地理环境对社会生活的影响。具有辩证思想的决定论。……(102)

第六章

统一地理学的方法论实质。作为地理学方法具体形式的区域划分。地理作品的分类。经济地理和经济科学。社会生产配置和经济地理学对象中“配置”。

的定义。..... (148)

第七章

关于地理分析和地理综合的界线。地理学研究的范围。国家地理是地理学的一个部分。地理学中一般和局部的问题。地理学的理论问题和实践。..... (184)

地理学理论问题

第一章

地理学的发生和它在古代社会的两个发展趋向。
在具体研究不足情况下的综合及和实践的联系。

从远古开始，人类就掌握了地理知识。这甚至可以追溯到奴隶社会出现以前。因为缺乏地理知识，是不可能从事任何最简单的经济活动的。尽管不同的部族和民族，其地理概念是不一致的，但从其中还是可以看到一些重要的共同特征。远古时代的部族和民族，都以为自己居住的地方，自己的国家（准确地说是住地）就是世界的中心。他们具体的地理知识，都具有地域局限性的特点，为了在其中进行生存斗争，就必须很好地认识自己移居的地方和条件。此外，原始部族就很少知道关于这个范围以外的地方了。

原始部族对自然的观察，只停留在认识个别自然因素上，他们无法揭示该地区的普遍特征。如果按照我们现代的观点来看，他们的知识当然是很少地理意味的。自然界的一切过程，他们都认为是上帝或恶魔的行为，但与此同时，古代的人们，甚至在奴隶制产生以前就积累了有关石头、植物、动物、风和海流等的知识。因为经济生活的需要，部落间的商品交换，征收赋税等，所有这些及很多情况，都导致需要积累有关地区具体地理特征的知识。

众所周知，流浪的猎人具有一种粗糙的，但是相当准确的简

易地图；编纂地图和远航都需要利用星星做方位，古代斯基的纳维亚海盗和波里尼西亚人甚至很好地研究过海流，贸易风和海岸轮廓；还有人所共知的拉布拉多印第安人画在兽皮上的地图和爱斯基摩人的海岸地图等。象任何其他科学一样，地理学的产生也是由于实际需要~~的~~结果，并且是局部地逐渐出现的。

研究地理学的历史，不能绕过它在古代社会的发展阶段，因为在古代就提出了一系列原则，正是这些原则奠定了现代地理学的基础。

地理学发展的显著飞跃，发生在奴隶社会。因为在奴隶社会产生了体力劳动和脑力劳动明显而尖锐的区分，同时还产生了职业性的区域分工。

在最古的奴隶制国家中就可以看到相当发达的地理学。例如在埃及，使用地图最迟不会少于纪元前一千三百年。当第一批欧洲人出现在美洲大陆前很久，奴隶制的墨西哥土著就会画地图了。在古老的中国，地理学和历史学结合在一起，形成了最早的知识部门之一。在中国，地理学发展是由于实践的需要，特别是和水利的发展有着密切的联系，最终形成了一系列封建国家的中国几条大河流域的古老的农业。如果这些流域的居民没有关于这些流域的一定程度的地理知识的积累，这是根本不可能的。所以我们在本著作中特别着重指出了奴隶社会时代产生的最初的星源学说。尽管星源学说的发展属于自然哲学的体系，但它包括了作为人类一定知识范围的地理学的萌芽。从那个时候起，人们就开始了从理论上去认识地理现象。

在奴隶社会的一系列国家（埃及、巴比伦、印度、中国等）中，人们就力图科学地认识我们人类社会的外部世界，并且企图创立关于地球及其外壳的科学概念。这是由哲学家以物质存在的假设形态为基础提出的，虽然这些认识还很幼稚（如果用现代的科学观点来看待这些假设的话）。

关于地球特征的最初的理论概念，首先是在星源学说中发展起来的。它通常建基于奴隶社会哲学家创立的唯物主义的假设上。在古代社会唯物论和唯心论的斗争，一开始就反映在关于地球和地理概念的差异上。

在古代地中海沿岸一些奴隶制生产方式达到了成熟程度的国家中，它们的科学和文化的发展也达到了很高的程度。这种发展虽然较东方某些国家为迟，但这些国家对个别地理因素的研究是比较发达的。对自然条件的区域性研究，对于人类社会的早期发展具有重大意义。

位于三个大陆毗连点的地中海地区，肥沃的河流谷地和缺水的荒漠交错着，不是被海岸线深深地切割进大陆的内部，形成无数的港湾，就是被几乎没有弯曲的海岸线所包围的沼泽地。有些地方由散布于海上的无数岛屿所构成的群岛，成了大陆间的桥梁；另一些地方两岸被成千公里的海面分隔着。拥有丰富矿藏的山脉不是直逼海岸，就是远离沿海形成沿海平原。荒无人迹的低地和覆盖着美丽森林的山地交错出现。一句话，在世界上，是很难找到如此多样的地理差异的地域的。因此，毫不奇怪地在地中海地区形成了古代最主要的文化发源地之一，而它的生产力的发展也达到了非常多样化的程度。

这里完全适用马克思的定义，他写道“不是土壤的绝对肥力，而是它的差异性和它的自然产品的多样性，形成社会分工的自然基础，并且通过人所处的自然环境的变化，促使他们自己的需要、能力、劳动资料和劳动方式趋于多样化”（马克思：《资本论》1975年中文版第561页）。

古代的希腊，由于继承了地中海地区各民族的许多成就，从而成为文化高度发达的国家。在这个国家中，人们曾企图认识包围人类社会的自然环境，以及这个环境和社会生活的联系，并且

提出了几个在当时来说具有具体地理知识的体系。但就很多知识来说，特别是地理知识，希腊人因袭了东方民族的成就，后者的文化发展开始得比较早，例如腓尼基文化就给了希腊文化以巨大的影响。腓尼基占据着狭窄的为黎巴嫩山脉所包围着的东地中海沿岸地带。不大肥沃的土壤和不大面积的地域，使农业不能全面发展，只局限于种植橄榄树和腓尼基棕榈。居民们最初的职业是渔业，然后又是海上贸易。由于这时很多国家，首先是埃及和巴比伦建基于灌溉农业之上的经济得到了发展。

古代的腓尼基是由各别的奴隶制城堡式国家组成的，它以殖民城堡方式逐渐地占据了地中海沿岸广大的地区。每一个殖民城堡，都一定拥有一个当时来说是相当好的、有防御能力的港口。其中特别突出的就是卡尔伐坚（Карфаген）。

腓尼基人把辽阔的海域变成了各民族间交往的工具。从事贸易（包括贩卖奴隶）时，他们经常是把贸易活动和海盗的掠夺结合起来进行的，后者的目的主要在于掠夺奴隶。腓尼基人的桨工船曾到达西班牙和法国的西海岸。他们是地中海的首批航海者；曾和大不列颠建立过联系，并在那里组织过锡矿的开采。腓尼基人到达过北海，甚至可能到达过普里布尔基克（Прибалтик）。他们往南则沿着非洲西岸越过了赤道。从腓尼基航海者那里甚至还得到过关于印度的消息。

希腊文化有相当一部分是建基于腓尼基人的成就上的。希腊人采用了腓尼基人的字母表及大量与航海、贸易、手工业及农业等有关的单词。甚至希腊人建立在生产力发展一定阶段上的奴隶社会组织形式，也很象腓尼基人过去的社会组织形式。例如希腊在长时间里也象腓尼基一样（也象其他很多奴隶制国家一样），是由城堡式的个别的国家组成的。希腊人也象腓尼基人一样，“过剩”的自由居民都转向了海上交易或抢劫，因此在离开自己国家很远的沿海地方建立了一些新的殖民城市。

腓尼基人这种社会组织，以及后来希腊人的奴隶社会，毫无疑问地都促进了地理知识的积累。腓尼基人，后来是希腊人都拥有关于地中海及其沿岸的相当准确的情况和正确的概念。沿岸殖民城市的居民都具有关于位于大陆内部以及居住在那里地区的民族的一些知识。

在希腊，脑力劳动和体力劳动的最后分离，是公元前六世纪最终确立了奴隶制的政治大革命的结果。基于古希腊经济和文化之上的奴隶制，在当时说来是一个新的较高级度的社会发展形态。它进一步扩大了社会赖以存在的物质基础。奴隶制促进了商品生产的增加，以及农业、畜牧业、手工业和商业的扩大和发展。奴隶制国家创立了陆上骆驼队贸易和海上贸易。货币贸易关系进一步发展。作为经济、政治和文化生活中心的城市也得到了增长。残酷地剥削奴隶生产的产品和商品，保证了集中在城市中心的财富的积累，这也就形成了文化增长的物质基础。从而可能产生和发展了哲学、自然科学和艺术。

对发展生产力感兴趣的奴隶主阶级的第一批思想家，在确立了自己的政治统治以后，把注意力转向了自然界，并企图认识它的规律。很多古希腊的唯物主义哲学家起而参加了对从氏族社会继承来的唯神论的世界观作斗争，并创立了自然科学关于宇宙的假说，从而奠定了作为研究地球表面的科学的地理学的首批概念。

被称为米利都学派的哲学家们的学说，在唯物主义世界观的发展中具有特别重大的意义。可以认为是这个学派的哲学家泰勒斯、阿拿克西曼德、阿拿克西米尔创立了第一批关于地理学的概念，这对于使地理学成为一门完整的科学来说，具有特别重大的意义。

泰勒斯（公元前约624—547年）可能是第一个这样的学者。他依赖一些萌芽状态的科学知识，提出了一系列问题，如世界的

构造和它的真正的基础是什么等等。他和他的门徒创立了自然界是统一的物质存在的客观形式的概念。对自然界永恒的运动找到了一种不需要依赖任何超自然力的解释。

泰勒斯认为水是一切自然现象的基础，因为水可以溶解一切，又可以形成一切。他把大陆当成是一个飘浮于太平洋（世界洋）中的一个岛，就其形式来说就象爱琴海中的岛屿差不多。泰勒斯关于统一的自然界的学说和关于宇宙的概念。无疑是唯物主义世界观最早的尝试之一。他所提出并企图解决的和地球有关的问题，对作为一门科学来说的地理学有着直接的关系。例如，他认为地震的成因就是地球深处水汽在内部迁移所引起的地表的震动。这种幼稚的解述按现代的科学观点看来，当然是不能接受的，但对于当时来说，就是唯物的和科学的。

泰勒斯关于地球的概念，几个大陆在空间上的关系，地中海的海岸特征等的认识，在当时来说，可以说是具有了最大的准确性。这些知识的出现，都不是偶然的。因为那时米利都人就特别积极地参加了地中海地区的殖民活动，特别是和东方国家的大规模贸易。泰勒斯一方面是根据因此获得的无比丰富的资料，另一方面他本人也是一个商人与旅行家。

泰勒斯的学生阿拿克斯曼德（公元前约610—546年）是第一个画出了后来使希腊闻名于世的地图的希腊学者。因此，人们有时称他为第一个地理学家并不是没有道理的。阿拿克斯曼德提出了大胆的宇宙假设，说明宇宙的形成根本就没有什么上帝的干预。他认为地球是自由地悬挂在宇宙中的一个圆柱体。可是当他在编制地图时，他又从根深蒂固的观点出发，编出了自己圆盘状的地图，在圆盘的中心是与外蕃大洋有联系的内海（这是对当时最普遍的观点作了让步）。

阿拿克西米尔（纪元前约582—525年）提出地球象一块宽阔的薄薄的平板，象一张飞行在原始空气中的树叶，在这块平板的

上空是太阳光，与泰勒斯相区别的是他认为物质的起源是在空气中而不是在水中。

古代希腊唯物主义的哲学家就是这样企图把多样性的世界归结为单一的某种物质，为了寻求物质的本源，他们还不可能抛弃具体的关于物质实体的概念，更不会上升到抽象的范畴。

以米利都派为代表的古希腊哲学家，一开始就沿着唯物主义的方向发展，例如在米利都学派遗产基础上发展起来的大思想家就有古代辩证法的创始人赫拉克利特（约公元前530—470年）和阿那克萨哥拉（公元前500—428年）。古希腊科学的最高成就体现在列夫奇巴（公元前500—400年）的著作中，稍后则是德谟克利特（公元前460—370年）的著作。德谟克利特创立了当时关于世界产生的最天才的假设及提出了关于原子的理论，并用原子结合的理论解释世界上所有的物体和现象。

德谟克利特把地球作为一个行星来认识的地理观点，可以认为是古希腊所达到的最高科学成就。虽然现在我们看到的仅是德谟克利特的一些地理著作的篇名以及不多的片断，但是这些也非常令人信服地反映了作者在地理学方面广泛的科学兴趣。德谟克利特可以认为是那些把地球作为一个整体研究和个别国家研究相结合的古代世界的首批学者之一。此外，德谟克利特还认为，地球的外貌是经常改变的。最初，地球是潮湿的和泥泽的，后来才开始变干和浓缩的。德谟克利特稍有改变地重复了克辛诺芳（公元前565—473年）在他之前提出的假设。克辛诺芳曾断言过，地球曾经长期地处于水下面，这就是为什么在陆地上可以找到贝壳，有时不仅在远离海边的地方，甚至在高高的山上也可以找到贝壳的原故。克辛诺芳说，在意大利的锡腊库扎曾在石头里面发现有鱼和海豹的印迹，以及很多可以在马耳他岛上找到的海生生物的印迹。据此，克辛诺芳作出结论道：地球曾被水覆盖过，而将来随时可能又重新处于水下。

在自己的地理作品中，德谟克利特还作出了地球图及沿海航行图。他不局限于抽象的结论，在他的著作中反映了大量他自己的旅行和交通的地理知识，以及从其他旅行家那里获得的知识，在德谟克利特的著作中，甚至还提到过印度。他可能到过那里，这可能是欧洲历史上提到印度的最早的文献。

德谟克利特拟出了很多重要的地理学问题，有些问题直到今天我们还没有完全解决。同时，德谟克利特的著作，还结束了古代地理学发展的一个历史阶段。在他以前，地理学和朴素唯物主义哲学家的天体演化学、宇宙学等是结合在一起的。由此可见，在古代希腊就曾奠定了唯物主义世界观的基础，在创立地理学的理论概念方面也迈出了第一步。但是接着我们应该指出在东方的一些国家，特别是在古老的印度和中国，还要早得多便产生了这种相类似的唯物主义哲学和自然科学萌芽密切地联系着的著作。这些东方国家在我们世纪好多年代以前，就出现了天文观察、地图及地理的描述。

我们必须指出的是，古代中国哲学家提出的，大部分是社会学和伦理学的问题。甚至从孔夫子那里，我们也找不到任何有关宇宙构造和物质产生的假设。一般说来，中国的哲学家具有很多自己专门的特征，但是这种特征并不意味着它可以脱离作为整个哲学发展过程的重要规律的共同性。中国哲学的传统财富是唯物主义和辩证法相联系着的。唯物主义和唯心主义观点在整个哲学发展史过程中进行了多少世纪的斗争，同时又经常伴随着互相的渗透和影响。

有一种情况，当我们谈到最初的唯物主义世界观的代表时，都认为是古希腊哲学家，这是把他们和后来欧洲的科学的较大发展联系起来了。本书的任务不在于研究地理知识的最早的发生和发展的历史，更不去确定各个民族在创立关于宇宙构造、地球形态和地表特征等概念方面的优先权。对于我们来说，最主要的是

创立关于地球的理论概念的第一个企图。这个科学的萌芽，发生在奴隶制社会的最初阶段。

讲到这里，同时不能不指出，奴隶社会的思想家和古代社会的哲学家特别轻视对各种事物的具体的研究，特别是具有实践意义的研究，他们经常的研究经常局限在一些非常抽象的理论上。在奴隶社会阶段上发生的脑力劳动和体力劳动的区分——在当时来说，是一种进步现象——随着奴隶社会内部阶级矛盾的发展，而逐渐增强了其对立性，并以此为条件，造成了科学和实践的割裂。

当然，因此而认为古代科学和实践是完全割裂的说法也是不正确的。总的说来，人类历史上没有见过这样完全的割裂。但是，奴隶社会的科学特征，无疑地是抽象概念对于实践经验来说，占有强烈的优势。从具有实用主义特征的科学研究和技术研究的角度来说，古代社会的大多数哲学家没有谁堪称为真正的学者的。“普鲁塔赫在提到关于阿基米德在罗马人包围叙拉古时所完成的发明时，甚至提出，发明家必须请求人们的谅解，因为作为一个哲学家去研究那种器械是不体面的。但阿基米德却认为极端必要，因为那是为了保卫他的祖国”（普列汉诺夫：《哲学著作选》第一卷，615页，莫斯科1956年）。

科学和实践脱离的例子之一，就是著名的毕达哥拉斯学派（纪元前三世纪下半叶）的活动。在那里，唯心主义倾向占据了统治地位。毕达哥拉斯派学者认为重要的不是物质的本初形态，而是数量。即形成宇宙的“行列”。按其意义来说，认识宇宙就意味着要认识支配世界的数量。

尽管如此，毕达哥拉斯的门徒在唯心主义观念的发展上，对科学还是作出了一定贡献的，因为他们关于数的学说，就是在数量方面区分自然现象的最早的企图之一。象弗·依·列宁指出的那样，在毕达哥拉斯学者那里，幻想的宗教神话式的臆测是和科学

思维的胚胎交织在一起的，毕达哥拉斯学派在数学领域特别是在几何学方面，无疑地是作出了最突出的贡献。在我们的著作中值得着重指出的，就是他们提出的地球是球形的思想和地球表面的带的划分。他们不仅提到了地球是球形的，甚至还指出地球的运动是围绕着中间一团火进行的（弗洛莱）。较后的毕达哥拉斯门徒（公元前四世纪）把中间的“天火”变成了太阳。

但是所有这些天才的成就，都具有明显的抽象的特征。地球表面的地带性，按照毕达哥拉斯学派的说法，也仅是五个天带的反映。因此在毕达哥拉斯学者那里，关于地球的正确概念，是和唯心论的幻想混淆在一起的。

关于地球是一个球体的思想，古代最伟大的学者阿里士多德（公元前384—322年）也曾感觉到了，但是他没有来得及形成抽象的概念，而致力于推导对这个想象的证明。在提出地球是球形的论点以后，阿里士多德还得出太阳光的亮度和温度的不同，取决于地球表面的入射角各处是不一致的结论，并从这点出发，从而确定了地球上存在不同的气候带。

关于大气现象，阿里士多德著有专门著作《气象学》一书，书中涉及到了普通地理学的很多问题。阿里士多德认为造成地球上各种自然现象中最主要的条件就是太阳的影响。特别是太阳接近或远离地球这一事实。在另一部著作《政治》中，他还企图证明气候对生产关系特别的影响和对个别民族特性的部分作用。他这个思想和在他之前的希波革拉第（约公元前460—347年）是比较接近的。希波革拉第认为人类的特征产生于气候。柏拉图（约公元前427—347年）也认为人类的精神生活是和海洋的影响相关的。

因此说，试图阐明自然条件直接影响社会现象的企图，也是在古希腊时代的哲学家中就开始了的。

在指出阿里士多德的科学贡献时，也必须指出他提出的所谓

地球宇宙中心说。按照他的观点，太阳和星星都是围绕着地球运转的。在这个问题上，毕达哥拉斯学派比阿里士多德走前了一步，但阿里士多德却以自己的权威使人长久地相信了这个不正确的行星相互关系的概念。

在阿里士多德的学生中间有一些是专门研究地理学的学者。例如确立纬度带学说的兹契阿尔赫（Дикеарх，约公元前326—296年）就是其中之一。兹契阿尔赫还用简单的经纬仪测出了希腊主要山脉的高度和详细地画下了希腊大部分岛屿的地图。

阿里士多德包罗万象的哲学体系，是在古代世界科学分类前期形成的，并真正完成于典型的古希腊科学和哲学昌盛的阶段，从而开创了后人所说的，开始于公元前四世纪的古希腊时期。这个时期延续到公元前二世纪中叶罗马开始侵占希腊的时候为止。古希腊时期的科学发展照例和哲学是不可分割的统一体。但由于古希腊时期科学发展的程度，特别是自然科学的巨大成就，其中有些学科（特别是数学和天文学）的发展，就超出了哲学的范围，出现了一些不是哲学家的自然科学家。但当然这些科学家对这样或那样哲学流派也还是有所倾向的。地理学就是在这个时期开始从哲学中脱胎出来的。

当时地理学家中最杰出的代表就是埃拉托色尼（约公元前276—194年）。他住在亚历山大港，并且长期在那里担任图书馆长。他是一个具有多方面科学知识的渊博的学者和诗人。他最好的著作还是地理学方面的。他第一个利用数学的方法进行地理研究。他力图使地理学建立在科学的基础上。他认为，首先必须确定地球的大小和精确地确定人类居住带（也就是有人住的部分）在地球表面上的位置。在这个问题上，他曾达到了惊人的成就。他提出的方法，第一次真正使地球的科学测量成为可能，并因此得到了和实际非常接近的结果。

埃拉托色尼基本上正确地确定了地球上的纬度带。他利用兹