

《自然地理区划概论》评介

王 荷 生

(中国科学院 地理研究所)
(国家计划委员会)

《自然地理区划概论》是《当代科技重要著作·农业领域》丛书之一,由李万著,1990年湖南科学技术出版社出版。该丛书是1986年全国科技出版社社长、总编辑第四届第会上酝酿组织,由全国150多家科技出版社协作,中国出版工作者协会科技出版工作委员会主持,按学科分成36个领域分批制定选题陆续出版。

自然地理区划不仅是农业领域的课题,而且是自然地理学的重要内容。不计古代和建国前的工作,从50年代开始,为了配合国家建设的需要,40多年来众多的地理学家作了大量的工作,但是我国至今尚未出版过自然区划方面的专著。李万的《自然地理区划概论》是一本贯彻百家争鸣论述自然地理区划基本理论介绍实际经验的著作。撰写方式不拘常规,别具一格,深入浅出,畅所欲言,充分表达了作者的观点。全书共计298页,18万字,附千万分之一彩色中国景观区域图。内容按上篇、下篇和附篇分为三部分:即自然地理区划的理论基础,各级自然地理区划的经验,以及对于有关自然地理和中国综合自然区划几个理论问题的探讨。

在第一部分中,作者论述了自然地理区划的基本问题,即区划的内容、对象、原则、任务、种类、等级单位及方法等。显然,作者是一位景观学派,认为自然地理区划包括综合自然地理区划和部门自然地理区划。前者就是景观区划,为自然地理区划的核心,区划的对象是地表自然综合体。作者认为,任何一级地表自然综合体的区划都是景观区划,同一景观区域的内部是相对一致的,不存在本质上的差别,即把景观区划作为综合自然地理区划的同义语。作者回答了为什么把综合自然地理区划称为景观区划,乃是因为“综合”一词的含义是相对的,且被普遍使用,不能表达地表自然综合体的实质,也不是综合自然地理区划所特有,因而不能表现它的特殊性。作者认为区划工作中,对于区划原则的理解存在分歧,认识混乱。作者指出通常所称综合自然区划的“发生学原则”、“综合性原则”等,应该是观点而不是原则,因为它们没有“专属性”,而是辩证唯物主义哲学观点在自然区划中的合理运用。同时作者声明,这决不意味着他不主张、不重视了解自然综合体的发生和演化过程,而且强调必须深入这方面的研究。这表明作者要求从哲学的高度严格区别科学用语。

作者极力赞成地带性原则作为自然地理区划的基本原则。这一原则的根据是地带性规律,由纬度地带性、海陆地带性、高度地带性(垂直地带性)三种基本形式和一些特殊形式

所组成。正是存在地带性的客观事实建立了地带性学说。作者明确指出地带性学说的灵魂是把地表自然综合体看成一个运动的整体,自然综合体中的热和水这一对矛盾是其演化的根本原因(内因),地球内能与太阳辐射能都只是它演化的外部条件,其主要矛盾和矛盾的主要方面在不同地域是不同的,对于景观的地域分异起着决定性作用。即从哲学思想来认识自然综合体的演化与分异,把握了自然综合体地带性规律的本质,这比一般认识三个地带性的成因要深刻得多,作者评述将地带性规律和非地带性规律相结合成为区域分异规律是认识中的错误。当然作者的这一观点正值得商榷。作者指出“经度地带性”这个名词不确切,因为在陆地上,经度不像纬度、高度那样随着部位不同而可能引起热、水条件有次序的变化,景观带排列的方向常与经向(东-西向)不一致,而海陆分布正是形成这一现象的主要外部条件,因而作者建议改称为“海陆地带性”。

关于自然地理区划的任务,作者认为它是研究景观—地表自然综合体的构成、分类和分区,它是认识地表自然界多样性的重要方法,而且由于人类为其自身的利益的活动,从经济目的出发,对地表进行干预,所以自然地理区划不仅要研究地表自然综合体的形成和物质特点,而且要研究它的变化程度及区域开发整治的措施。本书提出下列四点主要任务,即:

- 1) 揭露地表自然综合体的物质组成、区域差异及现代演化过程,进行分类、分区和制图。
- 2) 分析研究各级自然单元的性质、特点和进行经济评价。
- 3) 查明人类活动对自然综合体的影响程度,特别要预见在区域开发中可能出现的消极过程及后果,并在开发前提出合理利用与保护自然资源的措施。
- 4) 经常总结自然地理区划的经验,引用最新技术研究地表自然综合体。

这第1点是符合当代科技迅速发展和我国区划工作实际需要的。

对于自然地理区划的种类,作者根据区划的性质和内容,区分为认识性区划和应用性区划,区域区划和类型区划,该书强调认识性区划和类型区划的重要性。因为它们更赋有客观性,具有严格的等级单位系统,能够更确切地反映景观类型及区域差异,是自然地理区划的基础。

等级单位系统是多级自然地理区划的具体表现,反映地表自然综合体地域分异的多级化。每一级区划都有其质的规定性和标志。上级与下级的关系是相互制约或从属的,构成一系列的自然综合体体系或系统。作者将中国综合自然地理区划的等级单位系统自上而下规定为:地域-带-地区-区-片-块,共6级。其中地域是带系列的组合单位,表现我国景观的地带性和递变性,如中国东南湿润地域。带是反映自然综合体区域分异规律的基本单位,具有一定宽度,呈带状排列的巨大地表自然综合体。每一个带都有其一定热、水对比关系和由它制约的植被和土壤类型。地区乃是带内由于大地貌类型引起热、水对比关系巨大变化的区域,反映在高度景观带类型和结构上各具特色,其基带土壤的巨大差别是划分地区的主要标志,如四川紫色盆地地区等。区是地区内地方气候、地貌有显著差异的地方。如四川盆地地区内的成都平原区、川中方山丘陵区 and 川东平行岭谷区等。片是区内景观、农业利用有显著差异的地方,这种差异的起因是多方面的,如地貌、岩性、土壤、植被和人类活动等。块是最小的自然综合体,自然区划的终结单位。它在气候上是一致的,具有独特的土壤变种和植物群落,如果再分,不会引起农业利用的地域差异。

各级区划的定义标志都是很明确的，易于掌握应用，各适用于一定的比例尺。各级区划命名采用区域主要特征加上地理名称的方法，并强调命名要表现每个区在空间上独特性，不可重复性及与相邻地区的衔接性，以反映自然地理区划的科学性。

作者在第四章中追溯和评述了中国自然区划的历史和发展，并根据上述景观学说和地带性原则，详细分析了我国景观的特征及其形成的主要原因，在此基础上进行了中国景观区划，提出中国景观区域系统及指标，比较它们的主要特点。将中国景观区划为东南湿润地域和西北干旱地域，分别包含 8 个带、28 个地区和 4 个带、20 个地区，有别于以往分为东南、西北和青藏高原三大块的传统区划。对于久有分歧的中国热量带名称，作者经过比较推敲改称为冷带、冷温带、温带、暖温带、暖带（即亚热带）、准热带、季热带和恒热带，也作为中国景观带的名称。再者，结合我国特点，作者专节论述了高度景观带的特点、形成及其对农业生产的意义，将中国高度景观带谱划分为 6 个结构类型，即倾斜型、单面型、对称型、不对称型、交汇型和同型，列出了我国各景观带及许多地区的高度带谱。这是本书作者独创性的新成果。中国景观区域系统和特点可以详见本书的 76—82 页的图表。

在第 5—9 章中，作者介绍了跨省级、省级、市级、县级以及乡级各级行政区的自然地理区划经验，分别以中国南方灌丛草坡、湖南省、渡口市、永顺县（湖南省）及渡口市大河乡为例，各具特色，密切联系生产实践，足为借鉴。不过大概因为限于作者的实际工作，这些经验多只是自然地理区划的某一部分，主要是关于气候区划。在区划概论这样一部著作中，对于某一地域的气候作过分详细的叙述是不必要的，在各级区划中，作者都应把握和贯彻自然地理区划的基本问题，虽然各级区划的内容重点有所不同。

最后，作者在附篇中详细论述了中国亚热带的范围和界线。这是长久存在多种意见分歧的重大理论和实践问题。作者分析比较了各家意见的分歧及原因，而提出其本人的意见。长久以来，多数学者和区划方案主张中国亚热带的北界为秦岭—淮河，南界在北纬 22 度附近，西界可到东经 95 度附近。作者认为这个范围过大，主张北界为大巴山脊至江南丘陵北麓。南界于岭南北回归线附近。原因是于大巴山、江南丘陵以北，由于冬季经常受寒潮控制已根本改变了亚热带性质，而岭南只偶尔受寒潮袭击，不能根本否定其热带性质。作者还根据气候资料、动植物分布，以及作物的种类和生长状况等进行了比较分析，所以作者的上述结论是很有说服力的。作者还认为把我国东经 101 度以西地区划入亚热带是不合适的，是将水平地带性与垂直地带性不分的作法，东经 104 度以西的青藏高原地区绝大部分不是亚热带景观，只是在由于高度影响而产生的垂直景观系统中有一部分亚热带景观。当然，要最终解决我国亚热带的界线和范围问题，还有待进一步深入详细的研究和商榷，因为各家的观点和标准是不尽一致的。

总之，《自然地理区划概论》是一部关于自然地理区划理论与实践两方面的研究成果，该书也涉及自然地理学的一些基本问题，内容丰富，论证充分，观点明确，并有一些独到的见解。该书的出版对于推进自然地理区划的理论研究和实践应用会有积极的作用。