

《世界生态学近代发展手册》评介

由Edward J. Kormondy 和 J. Frank Mc Cormick主编的《世界生态学近代发展手册》(Handbook of Contemporary Development in World Ecology)于1981年出版。该手册共分三部分:第一部分由两位主编在绪言中指出了近代生态学的兴起及其在应用、政治、智能等方面的影响作用。第二部分系按世界各洲介绍了一些国家或地区的生态学研究近况,如美洲(包括巴西、哥斯达黎加、墨西哥、波多黎各、美国),欧洲(包括奥地利、比利时、捷克斯洛伐克、英国、希腊、匈牙利、冰岛、意大利、荷兰、挪威、波兰、瑞典、瑞士、德意志联邦共和国),苏联,大洋洲(包括澳大利亚、新西兰),非洲[包括埃及、毛里求斯、尼日利亚、南非(阿扎尼亚)、苏丹],亚洲(包括印度尼西亚、以色列、日本、朝鲜、巴基斯坦、新加坡、中国台湾)。第三部分则介绍了解决环境问题中的生态学应用:包括应用生态学、生态系统的分析和土地利用计划以及联合国教科文组织的“人和生物圈规划”。书后备有五个附录:1)主要生态学杂志(包括478种),2)主要生态学参考书(包括144种),3)图书和文摘索引(包括41种),4)主要生态学专业组织和机构(包括44个),5)主要生态学研究单位(包括52个),6)地名和题目索引及66位执笔人的简介。全书附图11张、表15个,共776页。

这本“手册”组织了不同国家和地区的一些科学家撰写了有关国家和地区的生态学发展简史,研究的主要领域或生态学分支学科的计划、进展与发展趋向或规划等情况以及研究组织机构设施和部分主要期刊杂志等。对世界各洲的一些国家和地区的生态学近代发展做了扼要地综述,起到了一定的参考作用。但是,作为《世界生态学近代发展手册》而言,也有其不足之处:其一,有许多国家的生态学进展情况未能编入,而仅介绍了34个国家和地区的情况。虽然,在“手册”的序言中曾指出由于有些国家未能获得回音,有些国家的作者同意准备撰写,但因各种原因也未能编入册内,这是非常遗憾的。例如欧洲的法国、芬兰、西班牙、罗马尼亚等,美洲的加拿大、阿根廷、智利等,非洲的肯尼亚、坦桑尼亚、埃塞俄比亚等以及亚洲的中华人民共和国(仅介绍了台湾省的情况)、印度、泰国等的生态学进展及不少生态学专业研究单位等均未述及。

在“手册”第三部分中介绍“人和生物圈规划”的“生物圈保护区”(表37.2)时,未列出我国参加国际生物圈保护区的3处(长白山、鼎湖山、卧龙)。(我国于1978年9月经国务院批准成立了中华人民共和国人和生物圈国家委员会,并确定了8个研究项目参加国家“人和生物圈规划”及3个自然保护区参加国际生物圈保护区)。

此外,作为世界性“手册”,如能在附录中增加各有关国家的生态学研究机构与生态学家的名录及其专业兴趣,则将更有益于世界生态学家的彼此了解与交流。

陈永林

(中国科学院动物研究所)