

·资料·

对英国《科学与公共政策》期刊的初步分析

设在英国伦敦的“国际科学政策基金会”(International Science Policy Foundation)成立于1964年,早期的荣誉会员有 J. D. Bernal 教授、Julion Huxley 爵士等人,近期的有 Nevill Mott 爵士和 Joseph Needem(李约瑟)教授等。该会致力于科学政策的研究和普及,每年出版有学报(Journal)和瞭望(Outlook),“瞭望”刊载短讯、简报,供浏览参考;“学报”主要为论文、报告。这里将予以评介。

(一)历史发展 伦敦科学政策基金会的学报,正式命名为《科学与公共政策》,简称为 SPP。创刊于1974年1月,原为月刊,1976年(第3卷)后改为双月刊;原为小本32开,于1982年(第9卷)改为大本16开,至1985年(第12卷)又改为现在新版。该刊内容最初为有关科学政策的社论、报告、消息、短文等,以英、欧和英联邦国家为主。从1982年改版后特别是近年来,已发展为国际性著名期刊,专载论述科技政策与科技发展及其对各领域政策的影响方面的文章。涉及的国家遍及全球,包括发达和发展中国家;涉及基础和应用、自然和社会方面的科学;涉及的技术包括高、新和中小产业。读者对象为大学、政府机关、工业部门、社团、咨询和决策机构。由英国 Beech Tree Publiship 公司印刷发行,每年逢双月出版。

(二)若干特色 查阅学报 SPP 第1卷(1974)至第19卷(1992),对18年来先后发表的文章分析研究后,可发现该刊具有下列特点:

其一,论述各国的科技政策,大小国家兼容。例如:美国的科学政策9(1),1982;印度的科技40年17(1),1990;希腊的科学政策14(1),1987;以及六国(法、联邦德国、日本、瑞典、英、美)科研政策和战略的比较分析13(2),1986。

其二,全方位论述科技。例如:物理研究与资助的类型变化11(4),1984;核致冬天15(5),1988;核能的未来10(1),1983;日本与美国超导研究的教训16(6),1989;纳米技术的发展及其影响17(4),1990;生物工程的绿化(GMOs)18(5),1991;人在宇宙空间18(4),1991;世界人口与食物供给10(3),1983。

其三,每年(卷)均发表专集。例如:8(5),1981为军备竞赛;11(5),1984为科学小说;11(6),1984为电子革命;12(4),1985为非洲的科技;15(1),1988为加拿大的科技;16(2),1989为自然资源;17(2),1990为社会责任;17(3),1990为国防科研及17(5),1990为科研与发展的国际化。

其四,论及我国的文章增多。例如:早在1975年第2卷韩素音等人先后论及我国妇女、赤足医生及中国农业问题;12(5),1985对我国科学的理解和管理;15(3),1988报道我国科技政策;17(4),1990介绍中国国家自然科学基金会的工作方针和主要问题;以及18(4),1991我国政府对科技的支持等。

其五,重点介绍对科技政策有贡献的人和单位。例如:16(3),1989特别纪念 J. D. Bernol 教授发表“科学的社会效能”一书50周年纪念;11(1),1984纪念英国科学政策基金会(SPF)20年;14(2),1987纪念英国李约瑟教授;18(1),1991纪念 SPF 主任 Mourice Goldsmith,以及18(6),1991纪念英国 Sussex 大学成立 SPRU25周年。此外,SPF 每年举办年度公共演讲一次,邀请知名人士做报告,其记录全文在该刊发表。

其六,该刊编排亦具有特色。例如:每期还刊载各种书评、会议通告;并集中刊载主要文章的摘要;每篇文章标题醒目,其间利用小方块标出文章重要语句;每年间或刊载英国和东欧国家的文献;每年末期附有全年各期文章的索引和作者的索引。

(三)结束语 1. 纵观学报 SPP18 多年来的发展历程,她在不断发展、完善中提高了刊物水平。涉及的国家全球化,关注的问题全方位化,面向多层次的读者。为此,笔者认为随着科技政策越来越引起社会的广泛重视,此刊可供我国有关部门和科技工作者阅读参考,及时了解国际政策动态,更好地为我国改革开放和经济建设服务。 2. 近年来我国国内相继出版了《科研管理》、《科学学研究》、《中国科学基金》、《科学学与科学技术管理》等期刊。笔者认为这些期刊依据我国国情,实事求是,在我国科技管理和改革中已做出了自己的贡献。然而,胆子可更大一点、步子可更快一点,眼界可更宽一点,应考虑博众之长更快地走向世界。 3. 为了促进中外科技政策的交流,笔者有一个更为具体的建议是:将我国期刊中好文章选择后投往 SPP;与此同时,亦可有针对性地选择(或综合)SPP 的文章,在我国期刊上登载,推荐给国内读者。

(数理科学部 李西云、中科院地球物理所 朱岗 供稿)

德国马克斯·普朗克科学促进会简介

一、概述

德国的马克斯·普朗克科学促进会简称马·普学会(MPG)。该会的宗旨是改变高校和科研机构截然分开的状况,使科研和大学相结合,使高校成为一支重要的科技力量。学会的主要研究范围是自然科学和人文科学中的基础科学,研究重点是医学、生物学、物理学、化学及比较法学等,且拥有自己的研究所。研究所注重承担因高校条件不适宜而无法承担的研究课题。

学会会有意识地集中资金和人力用于有研究前景的学科。学会的一些研究所还为高校研究工作和一大批学会以外的科学家服务,为他们提供昂贵的科学仪器与设备。例如对天文学、射电天文学和固体学研究,以及法学中心图书馆的资助。

频繁的互访、众多的奖学金名额及专家评议会对研究工作的评判,使研究所的研究工作与国内外相应的研究工作紧密相联。

目前,学会下设62个研究所和独立的研究小组,它们的规模、结构和研究范围不尽相同,分布在德国的广大地区和西柏林,主要集中在综合性大学和高等学校所在城市的附近,如柏林、波恩、多特蒙德、杜塞尔多夫、埃尔兰根—纽伦堡、法兰克福、弗赖堡、哥廷根、汉堡、汉诺威、海德堡、基尔、美因兹、慕尼黑、明斯特、斯图加特、图宾根和维尔茨堡。此外还有两个移迁国外的机构:位于罗马的 Hertziana 的图书中心和位于荷兰内伊梅根的马·普心理语言学研究中心。

马克斯·普朗克学会的前身为1911年建立的“威廉皇家科学促进会”,1948年重建并改称现名,是一个注册的、拥有自主权的公益机构。学会的经费一半由政府拨款,另一半则从各州筹