

新中国科技期刊出版业的初期建构^{*}

——中国科技期刊史纲之七

朱 联 营

(延安大学学报编辑部, 陕西延安, 716000)

摘 要 建国初期, 科技期刊界确立努力发展自然科学, 以服务于工农业和国防建设的正确编辑出版指导思想, 按照普及与提高相结合的方略, 通过创办新刊和调整、改革恢复原刊的实践与探索, 初步建构起新中国科技期刊的合理结构体系, 为今后的发展奠定了基础。

关键词 科技期刊; 编辑出版; 指导思想; 结构; 基础

1949 年, 中华人民共和国的诞生, 把中国带进了社会主义建设的伟大历史时期。在这个伟大的建设历史初期, 党和政府在大搞经济建设的同时, 高度重视科学技术文化事业的发展。对科学技术文化事业的重要组成部分——科技期刊出版业, 给予了思想上和物质上的巨大支持, 指导科技期刊界确立了正确的编辑出版指导思想, 创建了合理的出版层次结构, 形成了普及提高并重的文化交流传播体系, 初步建构起新中国科技期刊出版业的基础。

确立正确的编辑出版指导思想

中国科技期刊出版业是十九世纪晚期, 首先以民营的方式出现的, 带有浓厚的个体思想性。至五四新文化运动时期, 开始形成群众性科学团体经营的运作方式, 带上了小范围的集体思想性。二十年代末始有国立中央研究院建立并指导全国科学事业, 但受封建传统文化及战争等原因的影响, 很难形成彻底团结协作的局面。所以, 在旧中国, 科技期刊的出版基本上是一些有识科学志士或相应的群众性科学团体在“科学救国”的思想影响下的一种在科技文化领域的举动行为。而这种举动行为又因缺乏统一思想作指导, 形成科技期刊的编辑出版格局松散, 整体文化交流传播效应较弱。新中国进行社会主义经济文化建设急需强大的科技实力的支持, 因此, 确立正确的科技期刊编辑出版指导思想, 加强科技期刊文化交流传播力量, 成为新时期科技期刊界首要解决的重大问题。为此, 新生的人民政府作出了非常积极的努力。

早在建国前夕, 全国政协会议产生的共同纲领中规定: “努力发展自然科学, 以服务于工业农业和国防的建设, 奖励科学的发明和发现, 普及科学知识。”建国后, 政府很快组建了新中国科学院, 专门组织指导全国科学工作。为了团结全国广大科技工作者, 倾听他们的科学建设意见, 1950 年 8 月, 又召开了全国科代会, 成立了“科联”与“科普”两个学会。中科院、“科联”、“科

* 陕西省教委专项科研基金资助课题

收稿日期: 1999- 05- 10

普’都十分重视科技期刊的恢复创建工作。中科院还专门成立了编译局负责出版工作。这些部门在调查了解和结合国情的基础上初步提出了新时期科技期刊应积极报道科学技术研究成果和介绍科技知识, 理论结合实际, 在普及的基础上提高, 在提高的指导下普及, 努力服务于社会主义工农生产和国防建设的需要, 积极进行社会主义文明建设的一致意见。这个意见代表了广大科技工作者和科技期刊界的心声, 符合社会主义科技文化建设的需要, 得到了党和政府及广大人民群众充分肯定和有力支持, 成为新时期科技期刊编辑出版的正确指导思想, 在这一正确编辑出版思想指导下, 新中国科技期刊出版业很快创建一个全新的局面。

创建出版层次的合理结构

现代科技领域的宽广性和多元面, 形成现代科学的多学科与分层次, 民族科技文化的基准线及个人科技文化水平的差异性, 决定科技文化需求的广泛性与多样性, 这无疑要求科技期刊既要多科性, 又要分层次地合理化出版。

旧中国科技期刊经过相当长时间的出版实践, 积累了很多丰富的出版经验, 但也存在很多弊端, 象重复过多, 理论与实践脱离, 针对性差, 不能正常连续出版等现象都从总体上削弱了科技期刊的影响力。有鉴于此, 新中国科技期刊界在恢复创建过程中采取了一系列积极合理有效措施。

首先, 从提高与普及两个角度出发, 创办了部分具有新时期代表性的科技期刊。如中国科学院, 在 1950 年就率先创办了《科学通报》(月刊)、《中国科学》(季刊)、《科学记录》(季刊, 外文版)。《科学通报》偏重报道国内外科学界动态, 介绍外国科学新知和技术成就。《中国科学》用中文发表本国科学家的研究论文, 鼓励建立自己科学的自信心。《科学记录》用外文出版, 附有中文摘要, 用于对外开展交流。1956 年, 共青团中央委员会、劳动部和中华全国科学技术普及协会创办了《知识就是力量》(月刊), 向中国青年介绍外国先进科学技术知识。经过改组后的全国性各专门学会也先后创办了一批密切结合国家经济文化建设的期刊。如中华医学会从 1950—1958 年就先后创办了《中华外科杂志》(双月刊)、《中华儿科杂志》(季刊)、《中华耳鼻咽喉科杂志》(季刊)、《中华眼科杂志》(季刊)、《中华妇产科杂志》(季刊)、《中华神经精神科杂志》(季刊)、《中华放射学杂志》(季刊) 等系列杂志。在五十年代, 经过教学科研改革的中国高校也先后创办了象《北京大学学报》(季刊)、《清华大学学报》(季刊)、《复旦学报》(季刊)、《南京大学学报》《中山大学学报》(季刊)、《西北大学学报》《内蒙古大学学报》《山东海洋学院学报》《长春地质学院学报》《甘肃农大学学报》等共 130 种新自然科学学报。^[1]

其次, 在对过去出版期刊的恢复过程中进行了合理化的调整、改革, 使重新恢复出版的期刊更加适应社会主义经济文化建设的需要。1950 年 2 月, 中科院编译局, 借十二个科学团体召开年会之机, 于 2 月 14 日邀请各学会负责人和各学科专家共 22 人, 在本院举行了一次各专门学会出版期刊问题座谈会。天文、数学、物理、化学、地理、气象、药学等 17 个团体的代表和专家, 就今后出版期刊的办法和方向等问题进行了详尽讨论。大家希望中科院对各学会的期刊, 给予物质上的扶助和业务上的指导, 并与本院各研究所印行的期刊, 加以合理的分工和合作, 免得力量不集中, 发生过去的散漫和浪费现象。对各种期刊发行的方向, 大家认为研究论文今后应以中文为主, 要逐步地、有计划地做到完全以中文发表。要确保做到正常地按期出版。[2]对这次会议意见, 编译局进行了认真研究和进一步深入调查了解。4 月份, 制定了一个中科院扶助国内各重要专门学会研究会等刊行科学期刊的办法, 并报经文化教育委员会批准进行了实施。在中科院的指导下, 各有关研究所、学会在对过去期刊的恢复出版时进行了合理的

调整和重要的改革,停办了一些不必要的期刊,合并了一些性质类似的期刊,加强了合作,丰富了内容,结合了实际,创造了全新的精神面貌。如 1951 年 6 月开始由全国“科联”出版的《自然科学》(月刊)就是由著名的《科学》和《科学世界》两刊合并而出。合并后精力集中,特色显明。“科联”在出版《自然科学》的决定中就指出:“首先,我们要为建立共同观点,辨识共同方向而努力。”“本刊应讨论有关自然科学服务于生产和国防建设各方面的问题,更好的使理论为实践服务。我们要把产业部门的计划和要求提到全国科学工作者的前面,明确共同致力的目标。并及时地反映科学界对于生产和国防建设的意见,以供实际部门参考。”^[3]其后,《自然科学》的刊行实践充分体现了这一精神。如其第 1 卷第 1 期就出版了国防建设专号。1952 年春,中科院又召集各专门学会学术性刊物负责人召开座谈会,讨论了这些刊物的调整问题。会后决定将全国自然科学专门刊物暂时合并为 17 种,用统一的名称,称作某某学报。根据这一决定,学会期刊进行了合理调整,使出版结构更加完善。与此同时,这些学会刊物还进行了一系列重要的改革。过去这些学会期刊多用西文出版,反使本国学者不易看到用自己汉语言写成的论文,这在新时期不利于鼓励发展自己科学的自信心。对此学会期刊很快改为用中文出版,以体现期刊给祖国人民阅读,科学为祖国建设服务的社会主义科技文化精神风貌。正如《物理学报》第九卷一期的“卷头语”中所说:“中国物理学报在中华人民共和国成立之后已经有了很大的改变;每篇论文的中文摘要提到前面了,而且篇幅也加多了,有好些论文的中文稿已经不是摘要而是完整的了。但是仍然还未脱掉以外文为主的形式。从这一期起,我们作了一个更大的改革,我们的论文以中文为主了,从此完全脱离旧日半殖民地文化的地位。我们努力的方向是在使物理学在中国土地上生根,使它成为我们中国人民自己的科学”^[4]。

奠定了编辑出版的发展基础

编辑人才、科技信息、物质技术条件是科技期刊出版业赖以生存发展的三大支柱。旧中国科技期刊专门编辑人才缺乏,科技信息资源不足,再加上物质技术条件极端困难与落后,使科技期刊难能向一个较高的层次发展。新中国人民政府高度重视科技文化事业的发展,对科技期刊出版业从编辑出版人才、科技信息资源、物质技术条件等三大方面给予了有力支持。

首先,党和政府将科技期刊出版业纳入整个国家科技事业之中,视科技期刊编辑出版从业人员为专门科技人才。在各级科技部门建立了专门组织或管理机构,领导关心他们的工作学习和生活,给予精神和物质上的积极鼓励和有力支持,使他们坚定了为新中国科技期刊编辑出版业奋斗的信心,增强了为人作嫁的工作动力。其次,在社会主义条件下的科技界的团结协作,开拓奋进的局面所带动的科技创新发展和信息的快速增长,为科技期刊出版业提供了源源不断的科技信息资源,为新时期科技期刊的多元化、高质量出版提供了智力支持。此外,在社会主义条件下各级科技部门为科技期刊编辑出版所提供的稳定经费支助和先进的物质技术条件,使科技期刊编辑出版业不仅具备了连续、正常、准期、高质出版的充分条件,同时增添了进一步发展的活力。象 1950 年,《中国科学院扶助国内各重要专门学会研究会等刊行科学期刊的办法》的制定与实施,就为各学会期刊的更好编辑出版给予了极大的支持。而全国各高等院校对本校自然科学学报或刊物的经济、人才、物质支持更是有力地支持了五十年代中后期全国高校自然科学学报的开创性发展。

从建国初到五十年代末,中国科技期刊在党和政府的领导下,确立正确的编辑出版指导思想,经过创办新刊和调整、改革恢复原刊等一系列编辑出版实践与探索,获得了前所未有的

快速发展, 到 1959 年, 科技期刊总数已由 1952 年的 87 种增加到 356 种。^[5]基本形成学科门类齐全, 出版层次结构合理, 富有发展活力的崭新体系, 为今后的更进一步发展奠定了根本基础。

参 考 文 献

- 1 唐少卿 中国高校自然科学学报的三十年 世界图书, 1984, 4
- 2 本院编译局五个月来的工作报告 科学通报, 第 1 卷第 2 期, 1950, 5
- 3 本会出版《自然科学》的决定 自然科学, 第 1 卷第 1 期, 1950, 6
- 4 卷头语 物理学报, 第 9 卷第 1 期
- 5 高明光, 邬书林 我国期刊出版事业发展概况 中国出版年鉴, 1986

(上接第 86 页)

- 8 杨银辉, 付小兵, 孙同柱等 肠缺血—再灌注后肾内源性碱性成纤维细胞生长因子和转化因子 β 基因与蛋白表达的变化与损伤修复的关系 中国危重病急救医学 1999, 11(4), 203~ 205

Outcome after Hypovolemic Shock in Trauma Patients of Reperfusion Injury

Kang Xu Yin Zuowen Zhao Zhongjiang

(Department of Emergency, A affiliated Hospital of Guangdong Medical College 524001)

Abstract Objective: To identify the relationship of hypovolemic shock and reperfusion injury. Methods: We select a group of patients in trauma whose systolic blood pressure $< 12\text{kPa}$ in the field or in the emergency department. The volume of reperfusion and the variety of reperfusion are associated with the ratio of death and organ failure. Results: Among the 126 patients with hypovolemic shock 118 patients get the intravenous drip in 4 hours after injury. The later intravenous drops drip to patients, the more patients are died and organ failure. Large volumes of crystalloid reperfusion will increase the motility and organ failure. Conclusion: A d-journed the hypoemia time induced more serious of reperfusion injury. Increasing volume of crystalloid was strongly associated with increased mortality and organ failure.

Key Words Trauma; hypovolemic shock; reperfusion injury; outcome

(上接第 89 页)

A Proposal about Teaching Reform in Parasitology

Huiqingfa

(Yanan Medical College, 716000)

Abstract This articles points out some disadvantages in present parasitology teaching. In order to meet the needs of modern medical development, it is proposed that parasitology and microbiology be combined into aetiological biology in higher and professional education. The feasibility and advantages for the combination of these two courses is also discussed.

Key Words Parasitology; recombination of courses; aetiological biology; teaching reform