

# 中国现代科技期刊的恢复与相应发展<sup>\*</sup>

## ——中国科技期刊史纲之六

朱联营 郭新年

( 延安大学, 陕西延安, 716000 )

**摘 要** 抗日战争全面胜利之后, 随着科学机关团体学会的回迁复原, 过去创办而战时断断续续出版或停刊的很多科技期刊开始恢复正常出版。同时创办了部分新的科技期刊, 使中国现代科技期刊编辑出版事业在这一时期得到一定程度的恢复与相应发展。

**关键词** 现代科技期刊; 编辑出版; 恢复; 发展

1945 年 9 月, 抗日战争取得了最后的全面胜利, 经过战争磨难的广大人民群众, 在饱尝了民族科技文化落后, 国力贫弱处处被动挨打受人欺负的巨大痛苦之后, 极其渴望在尽快重建家园的同时, 重视发展本民族的科技文化教育事业。广大科技文化教育工作者更是有感于责任之重大, 积极投身于科技文化建设之中。科技期刊作为科技文化交流的重要工具更是受到极大关注, 随着机关学校的逐步回迁复原, 现代科技期刊编辑出版事业也开始恢复战时的创伤, 进入重建的新阶段。

### 1 现代科技期刊编辑出版事业的恢复

抗战前夕, 中国现代科技期刊编辑出版事业发展到一个鼎盛时期, 其最突出的特点是创刊了全国性的高质量的学术性期刊、部分著名大学学报和众多的科普期刊, 组建了一支颇具实力的编辑出版队伍, 形成了中国现代科技期刊前所未有的新格局。然而这一新格局创立的时间还很短, 未能得到应有的发展, 便因战争而停顿下来。所以战后, 中国现代科技期刊工作面临一项重要任务就是恢复战前创办的重要刊物的正常编辑出版和相应的提高发展。为此, 众多科技社团学会的广大科技工作者和编辑先驱们都作出了不懈的努力和积极的贡献。

中国科学社战后迁回上海。著名《科学》杂志从 1945 年第 28 卷 2 期交上海科学公司印行起迁上海出版发行。1945 年临时出双月刊, 到 1946 年起恢复月刊正常出版, 到 1949 年已经出版至第 32 卷。该杂志在抗战后到全国解放时的几年时间里, 积极报道了我国科技工作者的研究成果和介绍了有关最新现代科技知识。更有意义的是该杂志为庆祝中国科学社成立三十周

\* 收稿日期: 1998- 06- 26

陕西省教委专项科研基金资助课题

年,专门征集了一批总结中国三十年来各门学科科学进展的名家论文,从 1945 年第 5 期起陆续在《科学》杂志上发表。计有:吴承洛的《三十年中国化学之进展》,黄汲清的《三十年来中国地质学》,李晓舫的《三十年来天文学之进步》,张肇骞的《中国三十年来之植物学》,洪式间的《三十年来中国人体寄生虫之鸟瞰》,陈遵妫的《三十年来之中国天文工作》,杨钟健的《三十年来之中国古生物学》,茅以升的《三十年来之中国工程》,涂长望的《三十年来长期天气预报之进步》,任美镛的《最近三十年来中国地理学之进步》,魏景超的《三十年来中国之真菌学》,李善邦的《三十年来我国地震研究》,卢于道的《三十年来国内的解剖学》,伍献文的《三十年之中国鱼类学》,吴襄的《三十年来国内生理学者之贡献》,张昌绍的《三十年来中药之科学研究》,朱洗的《三十年来中国的实验生理学》,严镜清的《最近三十年我国之公共卫生》,周培源、王竹溪的《中国近三十年来之理论物理》,倪尚达的《中国三十年来的无线电》等。这些论文对中国过去三十年的科学事业作了回顾总结,对今后的发展提出了看法和期望。在某种程度上说是对中国现代科学技术发展事业的一次历史性总结,为解放后中国新科技事业的发展起到了重要的舆论先导作用。此外,中国科学社的著名刊物——《科学画报》也在抗战胜利后很快恢复了正常出版,设置了“新物理”、“新化学”、“新医学”、“新仪器”、“新发明”、“新机械”、“新航工”、“新工艺”、“世界工程”、“科学农场”、“名人传记”等栏目。为广大青少年学生认识科学技术,学习科学知识起到了引导作用;为工农大众学习利用科学技术知识,帮助解决生产实际难题起到教育指导作用。

中华自然科学社总社战后迁回南京。《科学世界》移到上海编辑,并恢复月刊出版发行。该刊为祖国尽快恢复战争创伤,先后出版了一系列有关科学专号。中华化学工业会抗战胜利后,1945 年 11 月在上海召开临时大会,12 月选举产生了新的理事会,决定将总会迁回上海。1946 年会刊《化学工业》第 18 卷第 1、2 期合刊出版。1947—1949 年又按期出版了第 19—21 卷,共 3 卷 12 期。中国化学工程学会战后迁回天津。1948 年,在天津将《化学工程》(季刊)第 15 卷 4 期恢复出版。1949 年又出了第 16 卷 4 期。1950 年,中华化学工业会会刊《化学工业》与中国化学工程学会会刊《化学工程》合刊,改名为《化学工业与工程》继续出版。中国生理学会主办的《中国生理学杂志》,战后由张锡君回协和医学院努力恢复,1948 年出版 1 期,1949 年出版 2 期,3 期,估计总共发表论文 30 多篇。静生生物调查所主办的《静生生物调查所汇报》也在 1948 年又出版了新 1 卷第 2 期,1949 年出版了新 1 卷第 3 期。

中国化学会抗战后迁回南京。《中国化学会会志》也随会迁至南京出版。从 1946 年到 1949 年 5 月会志出版了第 13—16 卷,发表了一批研究成果。在此期间,学会还将 15 年来之会志重新付印。中国物理学会主办的《中国物理学报》战后从 6 卷 2 期起由成都移至北平印刷出版。到 1948 年时已出至第 7 卷 3 期。中央研究院战后由成都迁回南京,《科学记录》等刊也迁回南京出版。《科学记录》一直出至 1948 年。北平研究院动物学研究所的《从刊》于 1947—1948 年续出了 2 卷;《中文汇刊》则在 1949 年续出了 1 号。

上海科学大众社出版的《科学大众》,1946 年 10 月恢复月刊出版。该刊在王天一先生主持下,办刊形式灵活多样,内容丰富多样,涉及天文、地理、数学、物理、化学、生物、工业、农业、卫生等。既设固定栏目,也适时出版有关专辑。恢复出版后,每期约 70 页左右,发文 20 篇左右。到 1949 年 10 月已出版至 6 卷 3 期。《科学大众》当时作为一份很有影响的科普刊物对科技知识的普及教育起到重要的作用。

除了上述主要学会社团主办的刊物战后迁回原地恢复正常出版外,还尚有很多科技刊物也曾恢复出版,只是年代久远,一时难以调查。象一些大学,由于校本部的回迁和教学科研秩序

的恢复,战前及期中出版的学报和刊物也有恢复出版。如清华大学的《工程学报》(半年刊,1945—1950)、《地学专刊》(不定期,1943—1947)和《地学集刊》(季刊,1943—1948)等,浙江大学的《化工通讯》(季刊,1935—1951)、《电工通讯》(年刊,1939—1948)、《土木通讯》(不定期,1939—1949)等,《福州大学自然科学研究所研究汇报》(不定期,1945—1952)等都在抗战胜利后得到恢复出版。

## 2 现代科技期刊编辑出版事业的相应发展

抗日战争胜利之后,由于广大科技文化教育工作者的努力,全国性科学学会(社团)和高等院校工作的恢复与相应发展,不仅使过去编辑出版发行的一些科技期刊得到恢复,同时在一些相关学会或高校也创办了一些新的科技期刊,使现代科技期刊在这一时期得到一些相应发展。

上海中华化学工业会于1946年5月创刊《化学世界》(半月刊),任命曹梁厦先生担任主编。该刊当年出版第1卷16期。1947年起改为月刊发行,从1947—1949年按期出版了第2—4卷共36期。中国地球物理学会(The Chinese Geophysical Society),1947年8月正式成立,陈宗器先生荣任理事长。该会“为在国内谋学术研究工作取得密切之联系并在国外与专门学会互通声气及交换刊物起见,刊行中国地球物理学报一种<sup>[1]</sup>”。学会专门成立了由翁文波、方俊、李善邦、赵九章、陈宗器、傅承仪、雇功叙、谢家泽等组成的学报委员会,由翁文波任主任。在同仁们的艰苦努力下,学报于1948年正式创刊,为半年刊。依照国际惯例,用英、法、德三国文字任何一种发表论文。从1948年创刊到1955年停刊,发表了一批高质量科研论文。台湾省工业研究所于1947年1月创刊了《工业研究月刊》。其出版原因是:“工业的研究,必须与工业建设相配合,才能发挥出伟大的力量。本省工业研究所自接收以来,为期已逾一载,赖我同仁兢兢业业,本临渊履薄之精神;在长官贤明督责之下,听夕惕励,工作已有进展;又蒙社会贤达,时赐过誉奖掖;惶愧之余,益自奋勉;兹为与各界采取更密切之联系起见,乃出版期刊,作为经常之报道,亦所以就正于专家也。”<sup>[2]</sup>该刊为16开本铅印,设论著、研究专报、调查报告、技术论坛、译文介绍、科学珍闻等栏目,发表了一批工业科技文献,为战后工业研究与建设起到积极作用。

当时著名的《大众医学》和《大众农业》都是1948年在《科学大众》的基础上创办的通俗医药和农业月刊。《大众医学》的任务在于普及医药常识,改进民族健康;《大众农业》的任务在于发扬农业科学,促进农村复兴。为了完成各自的任务,刊物编辑人员做了大量艰苦而卓有成效的工作。发表了一大批医药卫生和农业科技知识文章。《大众医学》还曾适时出版过“儿童专号”和“妇女卫生专号”。为普遍提高民族科技文化素质做出了贡献。

国立西北农学院在抗战胜利之后,不仅恢复了《西北农林》的正常出版,还新创办了《西北农报》《中国昆虫学杂志》等刊物。《西北农报》1946年9月15日创刊,月刊,16开本,每期约六七十页。由西北农学院编辑出版委员会编辑出版发行。该刊创办初的主要栏目有:论著、研究、调查、译述等。发刊辞中指出:“编辑出版方面,自二十五年起,曾发行‘西北农林’一种,专载具有研究性之学术论文,其合于学术化及通俗化之期刊,尚付缺如。现为适应社会之需要,特创办《西北农报》,逐月发行。”我国农业刊物,为数甚少,西北方面,尤为缺乏,本报发行之旨趣,即在弥补此项缺陷。倘能因本报之发行,而引起农业机关农业学校以及社会显达之注意,此类刊物,风起云涌,则尤为本报衷心所求,此其一。我国农业技术落伍,农民生活贫苦,其主要原因,即在新科学研究试验与实际农业经营脱节。本报之发刊,在使本院研究教学诸方面所获得之新技术与新方法,以有效方法推广于农民,并对西北之农业,作更深切之了解,俾教学研究更能超

乎实际,此其二。”“本报一方面尽量介绍国外最新农业研究之成就,以供吾国农民之采用,一方面极力搜求我国固有之农(事)经验,藉作改进研究之根本,期以自身为桥梁,使新科学与旧经验得以密切联系。”“西北地处边陲,国人向多漠视,农业改进工作,亦较落后。实际西北幅员辽阔,特产丰富,倘能改进利用,不特农产可望增加,对于工业建设,亦可多所助益。故本报企望对于西北农业改进与农村复兴,多抒言论,藉引起国人之重视,共同为大西北之开发与建设,携手努力。”<sup>[3]</sup>为了办好该刊,学院组成了由王绶、王云章、白榕森、余立基、沙玉清、周尧、孙耀华、章文才、郭敏学、程宇启、路葆清、甄瑞麟、熊伯衡、潘泳珂、谏克终等为委员的编辑出版委员会,由熊伯衡任主席,王绶任书记。在编辑出版者的艰苦努力和辛勤劳作下,《西北农报》连续刊行到 1948 年 12 月,出版至第 3 卷第 1 期,前后共出版了 13 期,发表有关农业科学技术文章 102 篇,约 100 万字。<sup>[4]</sup>

《中国昆虫学杂志》(创刊名《昆虫与艺术》),1946 年创刊,双月刊。由国立西北农学院著名昆虫分类学教授周尧先生独资创办的“天则昆虫研究所”编辑出版。该杂志为普通昆虫学及经济昆虫学之杂志,用中文刊登昆虫学研究报告、名著翻译、书报评介、学者评传等,附西文摘要并精美插图。该刊为 16 开本,每期约 16 页。原计划每年出 1 卷 6 期,但实际上由于战争等原因,第 1 卷延迟一年后出版全,所以第 2 卷已延至 1948 年。1949 年出版了第 3 卷。先后发表了一批有关昆虫学研究报告文献。此外,“天则昆虫研究所”在当时还编辑出版了《中国之昆虫》和《昆虫通讯》两种刊物。《中国之昆虫》1946 年创刊,不定期,16 开本,第 1 卷(期)92 页。为昆虫形态学与分类学之专门杂志,用英、法、德、意、拉丁五种语言发表论文,并附中文摘要。实际上解放前只出了 1 期。《昆虫通讯》是《昆虫与艺术》的副刊,至解放时只出版了 2 期。

除此而外,实际上在这一时期还创办了很多种科技期刊。如清华大学的《科学报告》(1946—1948),上海交大的《交大造船》(年刊,1947—1948),上海中华医史学会的《医史杂志》(季刊,1947—1952),南京水利工程总局的《长江水利季刊》(1947—1948),长春东北科学技术学会的《东北科学》(月刊,1946—1947),台湾科学振光会的《台湾科学》(季刊,1947—1949),《中国土壤学会会志》(半年刊,1948,10—1950,12),台湾省土木建筑工会联合会的《台湾营造界》(月刊,1947—1949)等等。据《全国中文期刊联合目录》(1833—1949)大概统计,从 1946 年到 1949 年全国逐年新创刊的科技期刊大约分别为:141、219、107、23 种。加上恢复出版的期刊,从总体上看比战时已有了相应的发展。

从抗日战争胜利到全国解放的几年时间里,中国现代科技期刊编辑出版事业虽经广大科技文化教育工作者,特别是科技编辑先驱的艰辛努力得到了一定的恢复与相应发展,但终因国民党反动派挑起战争等原因所致,始终未能得到其应有的发展。就规模数量而言连抗战前水平都不及,是一件令人十分遗憾的事情。然而好在中国共产党领导的广大人民群众在 1949 年开始当家作主,为中国现代科技期刊的新生转变提供了良好的物质技术基础和优越的社会主义建设环境,使中国科技期刊顺利开始迈向当代建设的新阶段。

### 参 考 文 献

- 1 陈宗器 中国地球物理学会 科学大众,1948(4):6:269
- 2 陈华州,朱光宪 卷首语 工业研究月刊,1947 年创刊号
- 3 章文才 发刊辞 西北农报,1946 年创刊号
- 4 宋振国 西北农业大学建国前编辑出版的学术期刊 西北农业大学学报,1991,19(2):101-108.