

科学出版60年

1954~
2014

1965
1964
1963
1962
1961
1960
1959
1958
1957
1956
1955

2013
2012
2011
2010
2009
2008
2007
2006
2005
2004
2003
2002
2001
2000
1999
1998
1997
1996
1995
1994
1993
1992
1991
1991
1990
1989
1988
1987
1986
1985
1984
1983
1982
1981

科学出版社

1980
1979
1978
1977



| 科学出版 60 年 >>>

 科学出版社

图书在版编目(CIP)数据

科学出版60年 / 科学出版社编. -- 北京 : 科学出版社, 2014.10
ISBN 978-7-03-042147-0

I. ①科… II. ①科… III. ①出版社—概况—北京市
IV. ①G239.22

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第231776号

责任编辑: 侯俊琳 牛 玲 杨婵娟 王昌凤
整体设计: 黄华斌

科学出版60年

科学出版社 出版

北京东黄城根北街16号

邮政编码: 100717

<http://www.sciencep.com>

图文制作: 北京左迅科技(北京)有限公司

印 制: 北京中科印刷有限公司

2014年10月第一版

2014年10月第一次印刷

开本: 889×1194 1/16

印张: 30

字数: 500 000

定价: 280.00 元

万古分明看简册，一生照耀付文章^{*}



龙门书局员工合影（1951年）

^{*} 元·谢宗可《书灯》诗句。此地借用书灯比喻出版人的奉献。

汗青头白休相笑，曾读人间未见书^{*}



科学出版社先进集体、先进工作者与社领导合影（1965年）

^{*} 纪晓岚任《四库全书》总编纂官时，为一砚题写铭文：“检校牙签十万余，濡毫滴渴玉蟾蜍；汗青头白休相笑，曾读人间未见书。”喻编辑工作的甘与苦。

忆念千张纸，心藏万卷书^{*}



首届国家图书奖颁奖。卢嘉锡副委员长与科学出版社获奖编辑合影（1993年12月）

^{*} 出自唐代无名氏《五言绝句》：“白玉非为宝，千金我不须，忆念千张纸，心藏万卷书。”

删繁就简三秋树，领异标新二月花 *



20世纪80年代科学出版社第二编辑室工作场景

* 这是郑板桥题书斋联。上联主张以最简练的笔墨表现最丰富的内容，比如画兰竹易流于枝蔓，应删繁就简，使如三秋之树，瘦劲秀挺，没有细枝密叶。下联主张要“自出手眼，自树脊骨”，不可赶浪头、趋风气，必须自辟新路，似二月花，一花引来百花开，也就是创造与众不同的新格调。在此转意为编辑工作的创造性和编辑的追求。

上以寿作者之精神，下以惠后来之沾溉 *



吴文俊等院士、专家与科学出版社领导和编辑合影（2002年）

* 清代刻书家张海鹏云：“藏书不如读书，读书不如刻书，读书只以为己，刻书可以泽人。上以寿作者之精神，下以惠后来之沾溉。”

情系丹铅终无悔，相期事业共千秋*



中国科技出版传媒股份有限公司成立大会（2011年7月19日，人民大会堂）

* 丹铅指点勘书籍用的朱砂和铅粉，亦借指校订之事。唐·韩愈《秋怀诗》之七：“不如覩文字，丹铅事点勘。”在此指编辑工作。“相期事业共千秋”是出版家张元济的诗句。



序 言

从一九八三年来到科学出版社，弹指一挥间，已有三十一个年头了。在这三十一年里，我与书相伴，致力于出版工作，“检校牙签十万余”，从懵懵懂懂的“小林”到华发已生的“老林”，与科学出版社一起走过，一起经历，一起成长。

“文化大革命”后，科学出版社在“科学的春天”里，焕发生机，加快发展，我有幸成为第一批恢复高考制度后的大学毕业生中的一员，被分配到科学出版社工作。刚入社的新员工都要在校对科实习，为期半年。每天双手捧着书稿，瞄着校样进行折校，检查排版或文字的错误，精神要高度集中。校对实习看似枯燥和简单，却是编辑工作最好的“预科班”。“天下难事，必作于易；天下大事，必作于细”，编辑工作就是这样一个需要耐得住性子、沉得下心思、吃得了清苦的工作，如此方能“梅花香自苦寒来”。科学出版社也正是由于对每一个出版环节的精益求精，才打造了如今的金字招牌。还记得，那时我社出版的《校对手册》不仅是编辑入门必备工具书，还被业界视为圭臬，至今依然在老出版人中享有良好的口碑。

实习期满后，我进入当时的第一编辑室，在多位老编辑的悉心指导下，我掌握了编辑工作的规范和流程，开始参与编辑一些科学家的学术著作。在编辑工作过程中，我开始有机会与心中敬仰的科学家们面对面交流，听取他们对学科发展的见解，了解学术动态；而更令人激动的是，自己从编辑出版角度对书稿提出的一些修改建议和编辑意见能获得科学家的认可和赞许，很多科学家还会对我的选题设想给

出很好的指导和建议。在他们身上，我看到了一种求真务实、专注敬业、谦和诚朴的科学家风范。科学出版社的平台使我有更多的机会，长期与学者们交往，耳濡目染，聆听教诲，让我对出版工作的价值有了更深刻的认识，让我对科技出版工作有了更加厚重的敬畏，让我对科学出版社有了更加真挚的情感，从而与科技出版结下不解之缘，一干就是三十多年。

在科学出版社五十五周年社庆大会暨优秀作者颁奖典礼上，石钟慈院士代表优秀作者讲话时，仍然称我小林，让我感慨万千！当我还是一个刚入社的青年编辑时，就曾作为石院士重要著作的责任编辑。之后近20年的编辑生涯中，他在作译者队伍建设和学科领域的研究发展上都给了我极大的指导和帮助，是我从事科技出版工作的学术领路人。我们还一起组织出版“信息和计算科学丛书”。石院士不仅担任该丛书的主编，还亲自联系各位学者，帮助我社组建丛书编委会。时至今日，这套丛书已出版60多种，在学界享有盛誉。作者是出版社的衣食父母，编辑必须服务好作者。对于编辑来说，每年编辑出版多部图书，但对于作者来说，一生可能只编撰几部著作，且每一部都无不凝聚着作者的心血和智慧。因此，代表着出版社的编辑，如何在图书编辑出版过程中，从出版角度提升书稿的质量，是编辑工作价值最重要的体现。作者和编辑之间不仅是合作关系，还可以发展成为师友关系。编辑在与作者合作的过程中一起讨论、一起分享，是编辑工作生涯最大的乐趣之一，也会为编辑生涯留下诸多宝贵的精神财富。

去年，我的老友汤涛教授在人民日报撰文介绍我对科技出版的一些认识，勾起了我的一些思绪。汤涛教授现在不仅是国际著名的计算数学专家，还是知名的学术期刊办刊人。我们当初是在一次学术会议上结识的，后来又多次一同参会，逐渐熟络，成为好友。编辑参加学术会议，是科技出版融入科研活动的一种形式，这种形式是专业

出版最重要的活动之一。今天，科学技术的快速发展产生了海量的数据信息内容，因此，具有较高的学术素养是一名合格编辑的基本职业要求。专业编辑如果不了解学科领域的发展趋势和前沿动态，那又怎能为学术书稿校勘纠错，又何谈选题策划？为科研人员服务则更无从谈起。我认为，一个好的编辑必须要在自己的职业生涯中，坚持学习，不断提升学术素养。这正是当下科技编辑队伍需要极大提升之处，也是我的忧思所在。融入科研过程，服务科研创新需要专业化知识、专业化队伍、专业化管理。

谈到专业化队伍培养工作，使我想起上世纪八十年代，科学出版社从长远考虑，曾创造条件先后派出多位编辑人员出国深造。这样的队伍培养方式一直延续到现在。我社历届社领导对专业化骨干人才建设，也都倾注了诸多心血，而我也正是这种培养模式的受益者。当年社领导选派我到德国的VCH出版社学习进修。VCH出版社是德国一个中型的专业出版社，我在那里进修一年，受益匪浅。德国同事的严谨和专业以及德国企业的专注和执着让我深受感染，并影响了我日后工作的风格。那时候VCH出版社出版的“应用化学”（Angewandte Chemie）和《Ullmann工业化学百科全书》至今仍然是这一领域最有影响力的学术期刊和最权威的专业百科全书，影响着几代学者。对于出版而言，内容始终是核心，这也是出版社的生存之道。“内容为核”需要精品力作来支撑和体现。唯有精品力作方可影响久远，为出版机构留下无尽光辉，为编辑的出版生涯留下浓浓一笔。“惟精惟一，允执厥中”，专业出版的魅力就在于此。

无情岁月增中减，有境诗书苦复甜。多年后，回顾自己的编辑出版生涯，心中充满着对出版社培养的几多感谢、对作者相伴的几多感怀、对科学人理解的几多感动、对出版社管理工作的几多感慨。我在科学出版社一干三十多年，这在别人眼中，也许是一种偏执，一种迂腐，但对我而言，这就是一种个人情怀，一种情感的投入。“知

之者不如好之者，好之者不如乐之者”。唯有“干一行，爱一行”，将其当作自己的乐趣，方能真正投入到工作中去，方能体悟这其中的“苦”与“乐”。出版工作其实是一项专业性非常强的工作，这不仅仅是一个普通的养家糊口的行当，它还承载着传播科学文化知识，塑造优秀价值观等更多的价值内涵和社会功能。可以说，出版工作是一种职业，但更是一项崇高的事业。在我看来，传承文化的使命担当、为社会进步服务的精神就是编辑出版之“道”，而唯有专注方能从“技”升华到“道”。

栉风沐雨六十载，春华秋实一甲子。六十年来，几代“科学人”秉承着“三高、三严”的优良传统和作风，“精心编辑，精心出版”，“求真务实，团结开拓”，追求着“传播科学，创造未来”的梦想。一个甲子对于企业而言，是一份骄傲，但对于一个励志打造“百年老店”的企业而言，还只是一个历史阶段。我们有幸成为这一甲子的见证者、亲历者，同时也肩负着继往开来的责任和重担。在科技和出版不断融合的时代，作为一个出版人，准确地说是一个科技出版人，一个“科学人”，继续传承科学出版社优良的文化基因，为打造一个科技出版的“百年老店”贡献应有之力，是我的一份梦想，也是我们当下最大的追求。能作为一名“科学人”，对我而言更是一种幸运，真诚地期望科学出版社能够在所有“科学人”的努力下，与时俱进，持续发展，融入科研活动过程，伴随科技发展始终，服务科技知识传播，与中国科技一路同行。

“文果载心，余心有寄”。在《科学出版60年》问世之际，谨为之序，是回忆，是心愿，也是一份情感寄托。



二〇一四年七月

目 录 >>>

序篇 序言

科学出版社60年纪行 /1

- 一、创生与理想 (1954~1955年)
- 二、向科学进军 (1956~1966年)
- 三、浩劫与坚守 (1966~1976年)
- 四、恢复与探索 (1977~1994年)
- 五、改革创新 发展壮大 (1994~2009年)
- 六、转型升级与持续发展 (2009~)

- 五、回忆我关于辞书的编写工作
- 六、“史无前例”时期孕育的一部专著
- 七、难忘的回忆
- 八、我与科学出版社二三事
——贺科学出版社成立六十周年
- 九、《纯粹数学与应用数学专著》丛书是如何诞生的
- 十、数学大师陈省身教授寄我社之深情，源远流长
- 十一、《数学小丛书》重刊追记

名著、名家、名编 /47

1 综合学科 /48

- 一、新中国十年科学成就的集体检阅
——《十年来的中国科学》丛书
- 二、面向公众和决策层的科学与社会系列
三大报告
- 三、前瞻科学 继往开来
——三种学科战略报告简介
- 四、中国数学史的奠基人李俨、钱宝琮与他们的代表作
- 五、中国建筑史的扛鼎之作
——《中国古代建筑技术史》(中英文版)
- 六、李约瑟的世纪巨著《中国科学技术史》
- 七、中国人自己编写的《中国科学技术史》
- 八、一本书，一个世纪
- 九、百年学术精英谱
——《20世纪中国知名科学家学术成就概览》
- 十、传承科学 积累知识
——著名科学家文集的出版

2 数学 /75

- 一、与中国数学同行
——科学出版社的数学图书出版
- 二、第一部数学专著的传奇经历
- 三、苏步青的三本专著
- 四、古为今用、自主创新的典范

3 物理学、天文学、力学 /100

- 一、科学出版社与中国物理学
- 二、物理大师的奠基之作
- 三、值得珍藏的好书
——《特殊函数概论》
- 四、“量子场论”的启蒙之作
——纪念朱洪元先生的《量子场论》出版54周年
- 五、《电动力学及狭义相对论》介绍
- 六、一代大师的经典著作
——《场的量子理论》
- 七、《金属物理学》一书出版前后
——兼贺科学出版社建社60周年
- 八、铁氧体发展初期的“及时雨”
- 九、《固体内耗理论基础》
——晶界弛豫与晶界结构》出版的前前后后
- 十、胡海昌
——其书 其人 其事
- 十一、独具慧眼识珍宝
——《非全定系统的动力学研究》
- 十二、《引力论和宇宙论：广义相对论的原理和应用》
出版前后

4 化学 /122

- 一、科学出版社与中国化学
- 二、一代化学大家的经典理论
- 三、傅鹰与《化学热力学导论》

四、唐有祺先生《统计力学及其在物理化学中的应用》 7 医学 /212
出版50周年

- 五、我国第一部无机化学“百科全书”
- 六、徐光宪与《稀土的溶剂萃取》
- 七、三十余载出版情
- 八、《大分子自组装》诞生小记
- 九、于精微处见大观
——纳米科学家群体与《纳米科学与技术》

5 地学 /143

- 一、地学出版概述
- 二、奠定中国综合地理区划的八部“初稿”
——“中国自然区划八种”
- 三、高原考察
——《青藏高原科学考察丛书》
- 四、中国大地构造研究的里程碑
——《中国大地构造纲要》
- 五、中国土壤科学的里程碑
——《中国土壤》
- 六、展示中国当代地理学研究新成就的两套丛书
——《中国自然地理丛书》和《中国人文地理丛书》
- 七、刘东生与《中国黄土》系列
- 八、整理地震史料，服务现代地震研究
——《中国地震资料年表》
- 九、风云可测
——叶笃正和他的气象学专著
- 十、“工程地质力学”学派先驱之作
——《岩体工程地质力学基础》
- 十一、中国地质古生物科学史上里程碑式的著作
- 十二、《中国大地构造及其演化》出版的历史背景和
基本内容
- 十三、《天体化学》问世的缘由与经历
- 十四、遥感学科的出版回顾

6 生物学 /177

- 一、科学出版社生物学学科学术出版概览
- 二、动植物“三志”
——中国生物物种基本数据库
- 三、《中国高等植物图鉴》编写简史
- 四、朱洗和《生物的进化》
- 五、百家争鸣的典范
- 六、农业科技的“黄淮海战役”
——《黄淮海平原综合治理研究丛书》
- 七、从《物种起源》新译本到《达尔文进化论全集》
- 八、斯行健和他的“古植物系列”
- 九、植物生态学的模范之作
——《中国植被》
- 十、高速发展的生命科学
——《“863”生物高技术丛书》
- 十一、《生物膜》
——编辑手记

- 一、科学出版社医学出版发展概况
- 二、科学出版社与《白血病治疗学》
- 三、腹部外科学的传统与发展
——携手《腹部外科学理论与实践》
- 四、灾害救援医学学科创始与《灾害救援医学》
- 五、征服科学难题 弘扬科学精神
- 六、开创颅底外科学新篇章
——《颅底及脑干肿瘤外科手术图谱》问世
- 七、《空间时间生物学》诞生记
- 八、医学图书中的又一奇葩
——《现代临床医学丛书》出版
- 九、回忆编撰《临床儿科学》的经历
- 十、基于原始医药档案的清宫医学研究
——《清宫医案集成》
- 十一、20年磨一剑
——《中医湿病证治学》的成书过程

8 技术科学 /236

- 一、科学出版社与中国技术科学发展概览
- 二、为“两弹一星”提供知识支撑
——关于核技术、火箭和卫星方面的早期著
译出版
- 三、配合“四大紧急措施”，出版新兴尖端科技
书刊
- 四、荣获首届国家自然科学奖一等奖的《工程控
制论》
- 五、材料科学的两部鸿篇巨制
——《材料科学与测试技术丛书》与
《材料科学与技术丛书》
- 六、三峡工程论证重要成果
——《三峡工程与生态环境》丛书
- 七、毕生心血凝成的巨著
——《泥沙运动力学》
- 八、世界上第一部系统的光学玻璃专著
——《光学玻璃》
- 九、我国流态化技术的开拓者郭慕孙的几部书
- 十、一世“声”情
——马大猷和他的几部代表作
- 十一、“中国光纤之父”与他的《数字光纤通信
系统原理》和《光纤通信技术概论》

9 社会科学 /267

- 一、科学出版社人文社会科学学术出版概述
- 二、中国近代工业经济史研究的奠基之作
——《中国近代工业史资料》
- 三、郅学巨著《水经注疏》
- 四、训诂学大师杨树达的主要著作
- 五、中国文献学经典名著：《四库提要辨证》
- 六、方言调查报告的典范之作：《昌黎方言志》
- 七、墨学经典——《墨经校注》

- 八、中国近代经济史研究的经典
——《中国棉纺织史稿》
- 九、第一部汉语史专著：《汉语史稿》
- 十、《中国旧书业百年》
- 十一、《公共安全应急管理丛书》
- 十二、《全面创新管理——理论与实践》
- 十三、“质量之父”的科学人生
——评刘源张院士《感恩录——
我的质量生涯》一书

10 考古 /292

- 一、与新中国考古学共同成长
- 二、新中国第一部大型田野考古报告
——辉县发掘与《辉县发掘报告》
- 三、百年中坚
——简评陈梦家《殷虚卜辞综述》
- 四、“吐鲁番三部曲”
——西域考古的里程碑
- 五、一篇结语 一种范式
- 六、《庙底沟与三里桥》
——揭开中原地区史前文化演进之谜
- 七、一部中国田野考古学奠基者的著作
- 八、汉墓研究断代的标尺：《洛阳烧沟汉墓》
- 九、中国科技史中的考古学研究
——《考古学和科技史》
- 十、《中国远古人类》出版始末
- 十一、探索考古报告编写的新模式
——忆《舞阳贾湖》一书的出版
- 十二、田野考古发掘报告的新探索
——《天马—曲村（1980—1989）》
- 十三、中国古文字学上难以逾越的高峰
- 十四、当今最大的文物保护工程取得重大成果
——长江三峡工程文物保护项目系列报告和
专著出版

11 科技名词 /324

- 一、我社科技名词出版概览
- 二、《天文学名词》风雨六十载
- 三、两岸同胞的共同期盼
——海峡两岸科技名词系列
- 四、中华医学会的名词情结
- 五、《大气科学名词》编撰始末
- 六、科学与人文的交融
——《中医药学名词》
- 七、魏寿昆院士与《冶金学名词》的不解之缘
- 八、中国物理学会名词审查之路

12 科普 /339

- 一、科学出版社与中国科普出版
- 二、高才盛文雅，逸兴满烟霞
——纪念竺可桢先生《物候学》首版51周年

- 三、改变历史的科普出版
——七八十年代引进版带动科学热潮
- 四、一部划时代的著作
——《寂静的春天》
- 五、科学出版社为我搭起“而立”平台
——《从一到无穷大》
- 六、跨越几代人的科普使命
- 七、吴伯泽：一名科普编辑的传奇

13. 高等教育 /360

- 一、第一时期（1930~1953年）
- 二、第二时期（1954~1976年）
- 三、第三时期（1977~1990年）
- 四、第四时期（1991~2009年）
- 五、第五时期（2010年至今）

14 期刊 /367

- 一、打造中国科技期刊出版“旗舰”
——科学出版社期刊出版概述
- 二、新中国科技交流的主要使者
——《中国科学》的初创与复刊
- 三、中国科技类学术期刊的一面旗帜
——《科学通报》的改革创新历程
- 四、孜孜求索科普路
——《科学世界》的办刊之路
- 五、学术资源与出版资源的强强联合
——记《亚洲两栖爬行动物研究》进入
SCI数据库

15 龙门书局 /389

- 一、龙门书局述要
- 二、千万学子成长路，二十六年风雨情
——课标《化学》教材与社基础教育教材
发展历程
- 三、《三点一测丛书》18年出版记
- 四、教辅图书一棵常青树
——《龙门专题》
- 五、中国小学教辅产品的质量标准
——龙门小学教辅品牌《黄冈小状元作业
本》的科学

附录 /409

- 科学出版社1982—2014年主要获奖图书名录 /410
- 科学出版社1990—2014年获奖期刊名录 /424
- 科学出版社·大事记 /436
- 科学出版社·历届领导人 /451