中国科学: 地球科学 2018 年 第 48 卷 第 7 期: 964 ~ 966
SCIENTIA SINICA Terrae earthcn.scichina.com
《中国科学》杂志社
SCIENCE CHINA PRESS

纪念孙枢院士诞辰 85 周年

编者按: 2018年2月11日, 我国著名的地质学家孙枢院士因病去世. 孙枢院士为推动我国地质学研究和科技期刊的发展, 做出了杰出贡献, 给我们留下了珍贵的精神财富和丰富的学术遗产. 今年7月23日是孙枢院士诞辰85周年纪念日. 为深切表达我们的缅怀之情, 追忆他充满人格魅力的科学人生, 继承和发扬他的学术思想, 本刊特约中国科学院地学部原主任陈颙院士、《中国科学: 地球科学》主编郑永飞院士、《中国科学》《科学通报》编委会秘书长彭斌编审联合撰文, 以资纪念.

使命、责任与担当
——孙枢先生与《中国科学: 地球科学》

孙枢(1933年7月23日至2018年2月11日), 江苏金坛人, 著名地质学家. 孙枢先生从事沉积学和沉积大地构造学研究近60多年, 不仅是中国沉积学领域的奠基人和开拓者, 也是中国地球科学研究的组织者和领导者. 无论是在科学研究和治学方面, 还是在科研组织管理上, 孙先生都是中国地球科学界的楷模. 孙先生还特别关注与科学研究息息相关的科技期刊, 他为推动中国科技期刊发展殚精竭虑, 做出了杰出贡献.

1996~2012年, 孙枢先生担任《中国科学》《科学通报》(以下简称"两刊")第五届、第六届联合编委会副主编, 《中国科学: 地球科学》执行主编、主编. 在此期间, 笔者作为"两刊"改革的参与者, 与孙先生一起推动"两刊"发展, 耳濡目染, 深切感受到孙先生深谋远虑的强国情怀. 值此孙枢先生诞辰85周年之际, 回顾孙先生与期刊发展的几件事情, 以表达我们对他的缅怀之情.

深谋远虑——孙先生的强国情怀

作为地质学家, 孙枢先生深知科学研究与科技期刊是彼此相通、紧密联系在一起的, 因此他十分重视发挥科技期刊在科学研究中的作用; 孙先生热爱祖国, 他深知中国的科技期刊是体现中国综合国力不可分割的一部分. 为此, 他始终把"办好中国的学术期刊"视为自己的使命, 也是他作为办刊人一直追求的愿景.

1998年, 作为中国科学院地学部"中国地球科学发展战略"研究组组长, 孙先生组织出版了《中国地球科学发展战略的若干问题——从地学大国走向地学强国》一书. 在深入调查中国地球科学及其相关领域的基础上, 提出从地学大国走向地学强国的6项改革措施, 其中之一就是"提高研究水平, 保证研究质量". 研究组提出, 研究水平的提高涉及许多方面的因素, 而研究水平的最终把关还是依赖于论文的最终评价与发表, 是通过学术期刊体现的. 作为中国这样大的国家, 不能把这个控制完全依赖于国际上的刊物, 必须有中国自己相应的、能与国际接轨的学术刊物. 根据当时的实际情况, 研究组认为, 在综合性学术期刊中重点抓好《中国科学: 地球科学》.

锐意创新——"两刊"改革的推动者

2005年, 周光召主编、孙枢副主编等出席"两刊"

中文引用格式: 陈颙, 郑永飞, 彭斌. 2018. 使命、责任与担当——孙枢先生与《中国科学: 地球科学》. 中国科学: 地球科学, 48: 964–966, doi: 10.1360/N072018-00172
英文引用格式: Chen Y, Zheng Y F, Peng B. 2018. Mission, duty and action: In memory of Prof. Shu Sun. Scientia Sinica Terrae, 48: 964–966, doi: 10.1360/N072018-00172

© 2018《中国科学》杂志社 www.scichina.com

正副主编会(图1). 会议决定由“两刊”正副主编联合署名向时任中国科学院院长路甬祥致函, 提出将“两刊”“放到中国科学院学部平台上运作和管理”的建议. 当时“两刊”的发展举步维艰, “两刊”长期以来作为了解中国高水平科研成果的“唯一国际窗口”的局面已经发生了根本变化. 随着中国整体科研水平的提升, 中国科学家愿意将自己的优秀科研成果展现在国际知名学术期刊上; 此外, 中国科研评价体系强调刊物影响因子、高额奖励发表在国际高影响期刊上的论文, 不仅对基础研究成果的评价具有负面作用, 而且加剧了国内高水平论文的外流. 在这种办刊背景下, “两刊”改革势在必行, 但采取什么样的改革措施却众说纷纭. 此时提出的“建议”很快得到中国科学院领导的高度重视, 此后“两刊”开始放在学部平台办刊, 采取组建理事会和各辑编委会、实行主编学术负责制等举措, 改革了“两刊”的管理体制、办刊模式等, 为“两刊”后期发展奠定了坚实的基础.

2010年, 孙先生意识到中国地球科学基础研究水平、国际地位和影响力有了很大提升, 而中国地球科学学术期刊的国际地位和影响力提升不够, 期刊水平提升速度滞后于科研水平提升速度, 他对此深感忧虑. 2010年12月, 孙先生向中国科学院地学部全体院士、《中国科学: 地球科学》全体编委、地球科学领域国家重点实验室主任、国家自然科学基金委员会地球科学部等科研人员和科研管理者发函, 希望能够想办法促使科研人员的部分成果能够在国内主办的刊物上发表, 以便提升中国刊物的地位和影响力, 并进一步吸引更多国外科学家的优秀稿源, 在中国培育有较高国际地位和影响力的国际性期刊. 这个倡议得到了国内地学界的积极响应和支持, 一批高质量的学术论文陆续提交给“两刊”予以发表.

竭心尽智——科学家办刊的典范

作为《中国科学: 地球科学》主编, 孙枢先生清楚地认识到刊物办好不是一蹴而就的事情, 提高期刊质量是一个坚持的过程(图2). 他和编委会成员一起, 从约稿、改革评审制度、丰富栏目等多个方面对期刊进行改革.

2008年, 孙先生以“科学家办刊”为指导思想, 对《中国科学: 地球科学》的评审流程进行了大刀阔斧的改革. 他组建的新一届编委会中, 设立了常务副主编, 创建“学科责任编委制”, 即在地球科学领域的各个一级学科邀请科学家担任“学科责任编委”, 学科责任编委负责确定审稿人选和终审工作, 任期一年, 并在编委会成员中轮换. 评审制度的变化, 使每篇文章的学术质量把关责任落实到人. 对一本综合性的期刊而言, 采取不同学科专家把关学术质量的责任制度, 大大提高了期刊的学术水平.

2011年, 孙先生意识到中国刊物普遍存在的一个弱点——鲜见学术讨论和争鸣. 在国外学术期刊中, 几乎所有刊物均有“Comment”栏目, 针对重要科



图 1　2005 年 4 月 12 日“两刊”正副主编会在北京京民大厦召开

左侧第二位为孙枢先生



图 2　2008 年周光召院士为孙枢先生颁发《中国科学: 地球科学》主编聘书

从左至右依次为周光召、朱作言和孙枢院士

学问题进行严肃讨论, 以供大家对学术观点进行讨论和争鸣. 但是, 中国学术界尚没有形成很好的讨论氛围. 为此, 孙先生非常重视争鸣类栏目的创办. 在调研*Nature*、*Science*、*Journal of Geophysical Research*和*Geology*等国际知名期刊对争鸣类栏目的要求外, 孙先生还致电翟明国院士, 征求他对国外刊物发表"Comment"文章的撰写要求、评审流程、发表方式等具体问题; 翟明国院士很快给孙先生和编辑部反馈国外知名期刊争鸣类栏目的实例. 最终, 《中国科学: 地球科学》开设了"讨论"栏目, 可以对本刊前溯一年内发表的文章提出学术意见, 原文作者从学术角度做出答复, "意见"和"答复"在评审通过后予以发表.

孙先生对中国科技期刊的无限热爱和重视, 永远是我们的学习楷模. 他是提出中国地学大国走向地学强国的倡导者之一, 他充分认识到期刊在成为地学强国中的重要性; 他也是"两刊"改革的参与者, 积极推动了"两刊"的改革进程; 他还是科学家办刊理念的践行者, 为推动中外地球科学学术交流作出重要贡献. 孙先生虽然已经离开我们了, 但他永远活在我们心中.

陈　颙
南京大学地球科学与工程学院, 南京 210023
E-mail: yongchen@seis.ac.cn

郑永飞
中国科技大学地球和空间科学学院, 合肥 230026
E-mail: yfzheng@ustc.edu.cn

彭　斌
科学出版社, 北京 100717
E-mail: binpeng@mail.sciencep.com

(责任编委: 郭正堂)