

国际地学 SCI 期刊《Geochimica et Cosmochimica Acta》导航

刘勇胜
(中国地质大学(武汉), 湖北 武汉 430074)



《Geochimica et Cosmochimica Acta》(ISSN: 0016 – 7037) 是国际地球化学领域最权威的期刊之一,创刊于 1950 年,现为半月刊,由两大国际性学会——地球化学学会(The Geochemical Society) 和陨石学学会(The Meteoritical Society) 主办,Elsevier Science 公司出版。2012 年 JCR 影响因子为 4.259,近 5 年的平均影响因子为 4.589。现任主编是澳大利亚国立大学 M. Norman 教授,副主编 97 位,均由国际地球化学和宇宙化学领域的顶尖科学家组成,目前中国科学院广州地球化学研究所的孙卫东研究员是该刊的副主编。

《Geochimica et Cosmochimica Acta》主要刊载地球和行星科学领域有关地球化学的研究论文,征稿范围涉及固体地球与各圈层的物理化学、化学动力学、岩石学、有机地球化学、同位素地球化学、陨石学和行星地球化学等方面的原创性研究成果,包括很多具有奠基性的原创地球化学理论研究。该刊也非常注重发表地球化学领域有关分析仪器的新技术和新方法的开发与应用成果。

中国台湾学者于 1971 年和 1976 年在《Geochimica et Cosmochimica Acta》首次发表了最初的两篇研究论文,直到 1984 年中国学者才开始在该刊连续发表文章。根据 2012 年 11 月 Web of Science 数据库的统计,该刊 1984 年至今共发表学术论文 10190 篇,单篇最高被引频次为 6501 次,平均被引频次为 42 次。发表论文数量排名在前十位的国家是美国、法国、德国、英国、加拿大、澳大利亚、日本、瑞士、荷兰和中国,中国学者目前已发表研究论文 240 篇,单篇最高被引频次为 269 次,平均被引频次为 26 次。值得指出的是,2000 年以前中国学者在该刊每年发表的学术论文只有 1 ~ 5 篇,2000 年以后稳步增长,2011 年发表 40 篇,反映了中国学者在国际地球化学领域的影响力正在显著提升(图 1)。

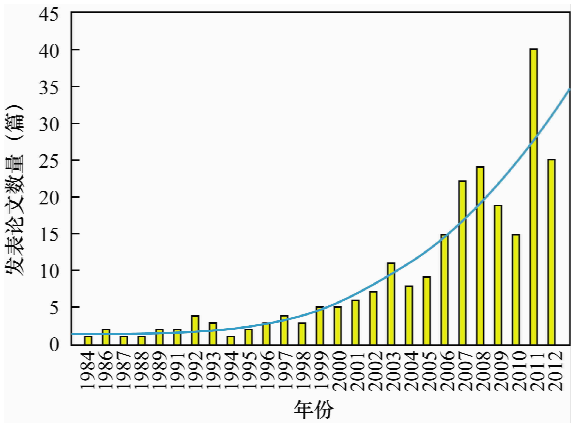


图 1 1984 年以来中国学者在《Geochimica et Cosmochimica Acta》发表论文的数量(据 Web of Science 数据库, 2012 年 11 月)