

## 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)。

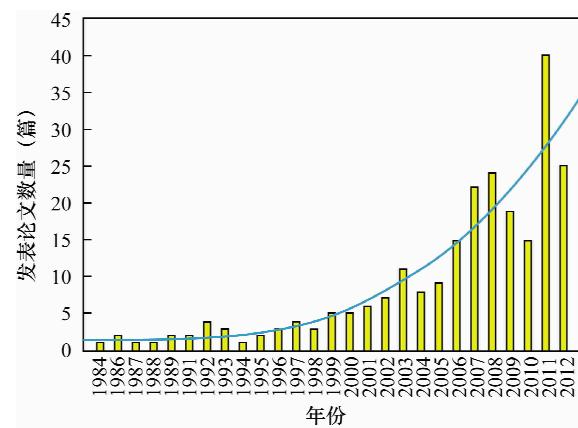


图1 1984年以来中国学者在《Geochimica et Cosmochimica Acta》发表论文的数量(据Web of Science数据库,2012年11月)