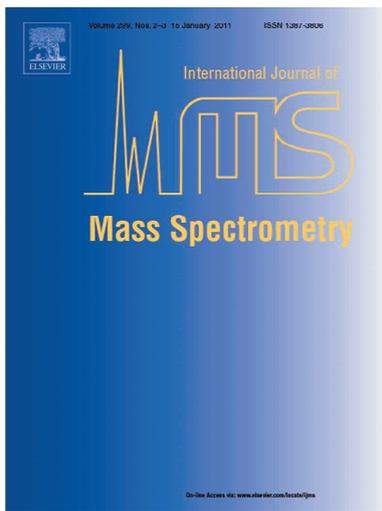


# 国际化学 SCI 期刊导航

## 《International Journal of Mass Spectrometry》

储著银

(中国科学院地质与地球物理研究所, 北京 100029)



《International Journal of Mass Spectrometry》(缩写为 INT J MASS SPECTROM (ISSN:1387-3806)是目前国际公认的质谱学高水平学术期刊之一, Elsevier Science 公司出版。该刊创刊于 1968 年, 早期刊名《International Journal of Mass Spectrometry and Ion Physics》, 1983 年 10 月更名为《International Journal of Mass Spectrometry and Ion Processes》, 1998 年 6 月更名为《International Journal of Mass Spectrometry》, 现为半月刊。2012 年度 SCI 影响因子为 2.142, 近 5 年的平均影响因子为 2.030。现任主编为美国普渡大学的 S. A. McLuckey 教授和英国曼彻斯特大学的 P. E. Barran 教授。2000 ~ 2012 年期间, 中国科学院长春应用化学研究所刘淑莹研究员任该刊编委, 现该刊中国地区编委是中国科学院化学研究所何圣贵研究员。

《INT J MASS SPECTROM》刊载有机质谱和无机质谱基础理论、仪器发展及其在生物学、化学、物理学及地质学中的应用等方面研究成果。主要栏目有: 研究报告 (Full Length Articles)、通讯 (Accelerated Communications) 和综述 (Reviews)。

①研究报告: 深入报道和讨论原创性重要研究进展; ②通讯: 简要报道具有非常高的原创性, 能够快速引起质谱分析同行的广泛兴趣的研究成果; ③综述: 报道当前有机质谱、无机质谱相关研究领域最新重要研究进展。除特刊外, 一般每期刊文 10 余篇, 年发表文章 200 余篇。该刊有 3 个审稿人同时审稿, 审稿周期一般为 1 ~ 2 个月。

根据 Web of Science 数据库的统计结果, 1998 年以来中国学者在该刊发表论文数量 (图 1) 及中国学者发表论文的引用情况呈递增态势 (图 2)。我国学者发表于《INT J MASS SPECTROM》的无机质谱方面论文主要集中于同位素分析及原子量测定等方面, 发表相关论文较多的研究机构为中国科学院、北京大学、中国计量科学研究院等单位。北京大学化学系张青莲院士研究组于上世纪 90 年代初至 2002 年相继在该刊发表 9 篇原子量测定方面的论文; 中国科学院青海盐湖研究所肖应凯研究员于上世纪 80 年代末以来在该刊发表硼、锂、氯、溴等同位素分析的重要系列研究成果, 共计 8 篇论文, 其中 1988 年发表的关于硼同位素分析方法的重要原创性成果至今仍为国际同行所广泛采用 (SCI 引用达

图 1 1997 年以来中国大陆学者每年发表论文数量

收稿日期: 2014-04-09; 接受日期: 2014-04-09

作者简介: 储著银, 副研究员, 研究方向为同位素地球化学。E-mail: zhychu@mail.igcas.ac.cn。

到140次)。近年来,中国科学院地质与地球物理研究所李潮峰2007年发表的高灵敏度钨同位素分析方法及杨岳衡2010年发表的Rb-Sr、Sm-Nd、Lu-Hf同位素联合分析流程方面的论文引起国内外同行的广泛关注,SCI引用已分别达到26次和39次。

《INT J MASS SPECTROM》是同位素分析技术交流的重要园地,值得我国同位素质谱分析工作者关注。

图2 1997年以来中国大陆学者发表文章引用情况