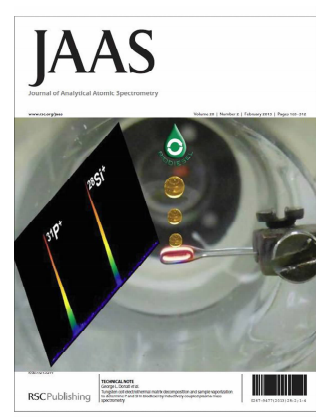


国际化学 SCI 期刊《Journal of Analytical Atomic Spectrometry》导航

胡兆初¹, 李冰²
(1. 中国地质大学(武汉), 湖北 武汉 430074; 2. 国家地质实验测试中心, 北京 100037)



《Journal of Analytical Atomic Spectrometry》(ISSN 0267 - 9477), 简称《JAAS》, 创刊于 1986 年, 由英国皇家化学学会 (Royal Society of Chemistry) 出版, 现为月刊, 2012 年 SCI 影响因子为 3.22。现任编委会主席是 Frank Vanhaecke 教授 (Ghent University, 比利时); 区域副主编 3 人, 中国地区的副主编是中国地质大学 (武汉) 高山院士; 顾问编委会 30 人, 其中的两名中国学者是厦门大学杭伟教授和四川大学侯贤灯教授。

《JAAS》是目前国际公认的分析原子光谱领域最高水平学术期刊之一, 主要刊载原子光谱基础理论、仪器发展、元素和同位素光谱分析应用方面的原始创新研究成果。主要栏目有: 通讯 (Communications)、研究报告 (Full Article) 和技术简报 (Technical Notes)。^①通讯: 要求具有非常高的原创性, 能够快速引起分析原子光谱同行的广泛兴趣并有可能在这个行业产生深远的影响。^②研究报告: 要求能够代表在某一分析领域的重要进展。^③技术简报: 主要报道仪器的发展或者技术方法的重要改进, 与现有技术方法相比应具有显著的优点。整体而言, 《JAAS》主要依据文章的原创性、科技含量以及对已有知识的贡献来决定稿件是否录用。具体涵盖的征稿范围包括: 基于等离子体的方法, 基于火焰和石墨炉的方法, 样品采集和样品制备、样品引入联用技术、样品分离和形态分析, 原子质谱、同位素质谱、激光光谱、X 射线光谱分析, 表面分析技术和原子光谱分析中的统计、建模和化学计量学等。《JAAS》的封面很有特色, 每期选择其中某一热点文章的主题作为彩色插图。

《JAAS》每年出版 6 篇反映当前分析原子光谱领域最新研究进展的大综述。如果作者想撰写综述性文章, 应提前与 Joanna Szpunar 编辑联系 (Joanna.Szpunar@univ - pau. fr)。该刊对文章的版面数量没有具体限制, 作者可根据科学内容进行调整。《JAAS》审稿周期短, 发行速度快 (一般为 2 ~ 3 个月, 通讯类文章优先出版), 不收版面费, 预先发布网刊 (比印刷版提前 30 ~ 40 天)。

根据 2013 年 1 月 Web of Science 数据库统计, 《JAAS》在 1986 年至今共发表学术论文 5528 篇, 单篇最高被引频次为 486, 单篇平均被引频次为 20.25。在被引频次最高的 20 篇文章中, 有 6 篇是关于激光剥蚀 - 电感耦合等离子体质谱 (LA - ICP - MS)。该刊也是 LA - ICP - MS 技术交流的主要阵地。

在《JAAS》发表论文数量排名前十位的国家依次是: 美国、英国、德国、西班牙、加拿大、中国 (包括台湾地区)、法国、比利时、日本和苏格兰 (图 1)。中国 (包括台湾地区) 学者在《JAAS》上共发表 377 篇, 排名第 6, 单篇最高被引频次为 109, 平均被引频次为 17.28。中国学者发表的论文数量稳步增长, 反映了中国学者在国际分析原子光谱领域的影响力正在显著提升; 近三年, 中国学者在《JAAS》上每年发表的文章数量已占 12% ~ 16%, 该比例已超过英国, 与美国相当 (图 2)。在《JAAS》发表论文最多的中国研究机构是: 中国科学院, 武汉大学, 厦门大学, 四川大学, 中国地质大学 (武汉), 台湾国立中山大学, 台湾国立清华大学。

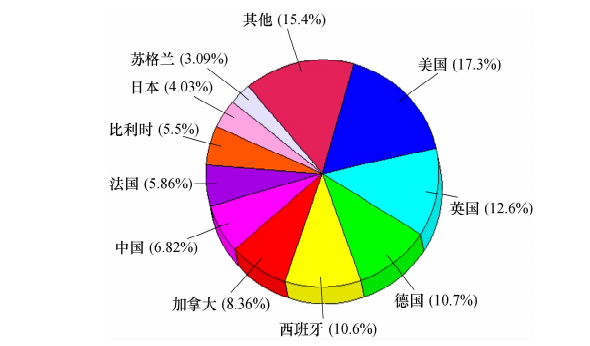


图 1 1986 ~ 2012 年在《JAAS》发表论文数量排名前十的国家

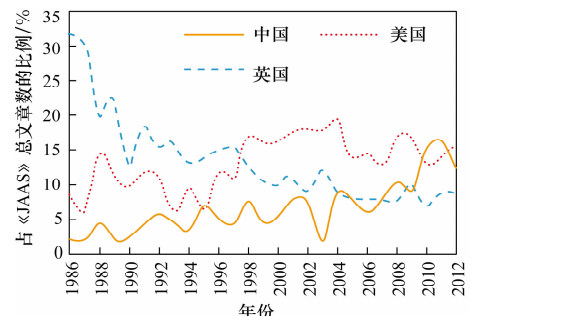


图 2 1986 ~ 2012 年中英美每年在《JAAS》发表文章的比例