

简 讯

## 国际原子量委员会采用我国测定的 铈原子量新值

我国北京大学张青莲、钱秋宇同志和国家标准物质研究中心赵墨田、王军同志采用校准质谱法测定铈原子量取得新成果。

两种铈同位素 $^{121}\text{Sb}$ 和 $^{123}\text{Sb}$ 试剂,经精密纯制,得化学纯度100.0% $\text{Sb}_2\text{O}_3$ 。在一台MAT-261固体源热电离质谱计上,测得试剂的同位素丰度分别为99.01原子% $^{121}\text{Sb}$ 和99.46原子% $^{123}\text{Sb}$ 。由此配制8种混合标准溶液,准确求得质量歧视效应校正因数 $K_{121/123}=0.9968$ 。用此校正5种矿物和5种试剂样品的同位素丰度比 $R_{121/123}$ 平均1.3414,得出天然铈含57.21原子% $^{121}\text{Sb}$ 和42.79原子% $^{123}\text{Sb}$ 。再由核素质量计算得出铈原子量为 $121.760\pm0.001$ (95%置信度)。1993年8月,国际原子量委员会决定采用此值为铈原子量新标准值。

(“校正质谱法测定铈原子量”详见张青莲等. *Int J Mass Spectrom Ion Proc*, 1993; 123:77-82)

(本刊讯)

## 中国科学院期刊质量研讨会在京召开

1993年5月27-29日,中国科学院自然科学期刊编辑研究会在北京召开了“中国科学院期刊质量研讨会”。参加此次会议的代表有来自京内外各编辑部的代表92人,我编辑部作为该研究会的成员也派代表参加了会议。中科院出版委副主任、研究会名誉副理事长谢淑莲、新闻出版署标准室薛波、院出版基金委员会主任许志宏、清华大学万锦堃等同志应邀到会作了报告。

与会代表听取了薛淑莲同志“关于全院期刊评比情况分析和整体质量评估”、许志宏同志“关于我院期刊工作几点意见”、薛波同志“关于科技期刊推行条形码”、李瑞旭同志(科学出版社)“关于院科技期刊编排规范与国家和国际标准接轨的几点说明”、冯有为同

志(编辑研究会)“关于期刊著作权保护若干问题”、许菊同志(编辑研究会)“关于学术期刊维护科研道德调查情况的说明”,以及万锦堃同志“关于中国科技文摘数据库建设的情况介绍”等报告。在听取上述报告后,与会代表围绕如何提高我院期刊全面质量的中心问题,结合各自编辑部的实际情况进行了热烈的分组讨论。讨论中代表们就进一步提高我院期刊全面质量的途径和办法,尽快实现我院期刊的统一编排规范,尽快使用条形码和国际版权标记,理顺我院期刊管理编辑体制,加强编辑部的现代化建设,稳定编辑队伍等诸多问题,提出了许多宝贵建议和办法。

通过这次会议,与会代表充分交流了情况,沟通了信息,初步探讨了提高我院期刊全面质量各方面的问题,会议基本上完成了预期目的。

此外,今年九月还拟由多方联合召开全院“深化期刊改革研讨会”,进一步研讨各有关问题。

(本刊讯)