

质 谱 学 杂 志

第一卷——第五卷 (1980~1984)

总 目 录

文 题	作 者	卷(期)页, 年
同位素质谱法		
单带热电离的一个离子发射模型	刘炳寰	1(1) 9, 1980
精测氦同位素比值的新型质谱计	洪阿实、朱 腾	2(1)61, 1981
同位素稀释质谱法的误差问题	邱纯一	2(2) 1, 1981
微量分析的有力手段——同位素稀释质谱法	孟宪厚	2(2)10, 1981
盐湖水中锂同位素丰度比值的质谱法测定	肖应凯、王蕴蕙、曹海霞	3(2)40, 1982
质谱法测定地下水中He/Ar, N ₂ /Ar比值及其在地震监测中的应用	邱纯一、孔令昌、霍盛华	4(1) 3, 1983
应用稳定性同位素 ¹⁵ N研究冬小麦的氮肥效应	彭运生、张起刚、陈佑良、王福钧、梅 楠	4(1)11, 1983
铀同位素丰度的精确测定	杨树贵、陈茂林、游文采、华永明	4(1)29, 1983
质谱分析铀和钚同位素的新方法——树脂颗粒技术	车宗伶	4(2)51, 1983
ZhH-1301型质谱计用于静态分析的改进	赵东植、马兆琴	4(3)62, 1983
精确测定火山岩中Nb, Sr的质谱分析法	毛存孝、朱炳泉	4(4)23, 1983
同位素稀释质谱法测定核材料中的微量稀土	黄达峰	4(4)31, 1983
铀同位素丰度精确测量的若干问题	赵墨田、李思林	5(2)11, 1984
白血病病人血液中微量元素铜的同位素组成测定	车宗伶、吕 英	5(3) 1984
全国 ¹⁵ N质谱分析技术交流会召开	彭运生	5(3), 1984
有机质谱法		
氧杂环化合物的质谱研究	傅桂香、徐永珍	1(1) 3, 1980
光学增感染料的质谱研究 I	汪聪慧	1(1)14, 1980
质谱法在环境科学研究中的若干应用	季 欧	1(1)22, 1980
光学增感染料的质谱研究 II, 份碳菁染料	汪聪慧	2(1)13, 1981

文 题	作 者	卷(期)页, 年
液相色谱——质谱联用技术的应用	乔志清	2(2)28, 1981
苯脲、氨基甲酸酯及硫代氨基甲酸酯类农药 的场解吸质谱	H.R.Schulen	2(2)38, 1981
有机质谱中的离子化学	王光辉、唐恢同	3(1) 1, 1982
用三极四极质谱计分析混合物时负离子的 碰撞活化解离	Donald F.Hunt, Jeffrey Shabanowitz, B. Gior- dani	3(1)44, 1982
有机磁质谱测定亚稳离子的方法	周自衡	3(2)18, 1982
串联质谱——分析混合物的新技术	郭 伽	3(2)46, 1982
应用高压液体色谱和场解吸质谱测定和鉴定 水中苯脲、氨基甲酸酯和硫代氨基甲酸酯 类型农药	H.R.Schnlten, I.Stober	3(2)51, 1982
甲基磷酸二烷基酯化合物的化学电离条件的 研究	杨凤仙、陈燕生、陈志升	4(1)18, 1983
化学电离质谱学	姜龙飞	4(1)41, 1983 4(2)61, 1983 4(3)49, 1983 4(4)47, 1983
均—三氮苯类除草剂的质谱研究	杨英华、姜云飞、苏立忠、 贺尊诗	4(2) 9, 1983
,2,6,6—四甲基嘧啶氮氧自由基的电子碰 撞诱导裂解途径	袁希昭、田 暄、陈耀祖	4(2)35, 1983
有机化合物化学电离正、负离子质谱	傅桂香、徐永珍、彭荣坤、 洗延昌、忻元康	5(1) 1, 1984
亚稳离子的峰高和峰形	舒 放	5(1)21, 1984
重离子解吸及其应用	王震遐	5(1)39, 1984
质谱—质谱技术及其应用	李钟敏	5(1)45, 1984 5(2)47, 1984
胆汁酸及其丁二酸衍生物的解吸化学电离质 谱	达世祿 D.Fraisse	5(2) 1, 1984
应用单离子检测法测定酒中甲醇和高级醇含 量	杨英华、苏中立、姜云飞、 刘桂欣、丁家华	5(2)33, 1984
质谱学在有机立体化学研究中的应用	华苏明、陈耀祖	5(3) 1, 1984
2,2,6,6—四甲基—4 胺基—嘧啶—N—氧基 型稳定自由基的质谱研究	吴逸平、杨一鸣、戴曼丽	5(3)27, 1984
高分辨场解吸质谱技术	汪聪慧	5(3)41, 1984
化学衍生化与GC/MS联用的进展(一)(二)	傅道韞	5(3)55, 1984 5(4)49, 1984

文 题	作 者	卷(期)页, 年
有机质谱谱图及书目补篇 (1961—1982年)	乔志清	5(2)67, 1984 5(3)75, 1984
质谱法分析多环芳香化合物	江 鸥、王连生、季竞正	5(4)7, 1984
用GC/MS法测定地下水中的三氯乙烯	陈代线、王维国、乔志清、 李新中	5(4)23, 1984
质谱仪器		
一个自制的供离子探针分析用的漏氦装置	上海市测试所离子探针组、 上海新跃仪表厂离子探针 组	1(1)61, 1980
受控中的质谱诊断	张维德	1(1)67, 1980
DJZ-1型单极质谱计的研制	胡永奎、吴树珊、王先良	2(1)29, 1981
ZHP-5高分辨有机质谱计试制成功	柯 服	2(1)73, 1981
ZHT-1301型质谱计的单带离子源的改装	肖应凯、吕进祥、王蕴慧、 曹海霞	2(1)76, 1981
富利叶变换离子回旋共振质谱计	周自衡	4(1)35, 1983
ZhG-01型质谱计改装为呼吸质谱计	富云莲	4(1)57, 1983
飞行时间质谱计的研制	中科院科仪厂飞行时间质 谱计组	4(2)1, 1983
离子探针灵敏度的研讨	王 理、叶 涛、王淑慧、 魏耀荣	4(2)45, 1983
场离子显微镜和飞行时间原子探针及其在定 量研究固体表面原子微观过程中的应用 (一)、(二)	汪世才、T.T.Tsong	4(3)1, 1983 4(4)11, 1983
高性能逆置双聚焦质谱计	胡肇恒	4(3)29, 1983
离子回旋共振质谱计及其应用	郭 伽	4(3)35, 1983
ZhT-1301型同位素质谱计的改变	王梦瑞、葛慧民、邵立夫	4(4)62, 1983
实验用扇形磁质谱计	刘永福、袁云霞	5(1)51, 1984
SZ-001型四极质谱计定型投产	南 分	5(1)56, 1984
厦门大学研制成功ZP-2型质谱计	王尊本	5(1)56, 1984
用于分析高分子量物质的质谱仪器	A.J.H. Boerboom、陈贺 能	5(2)39, 1984
专用于 ^{15}N 示踪研究的LZD-203型质谱计	田玉杭、杨金龙	5(2)61, 1984
将MN-1305型质谱计改装成六氟化铀同位 素分析专用质谱计	汤汉森、孙培山、桂祖珪、 崔忠礼、陈培涛、周鸿谋、 卢志昌	5(3)51, 1984
一种新型色谱鉴定器—四极离子阱探测器	周自衡	5(4)41, 1984
场离子显微镜原子探针在我国首次研制成功	群 力	5(4)48, 1984

文 题	作 者	卷(期)页, 年
离子光学		
均匀扇形磁场及其弥散场的无象散聚焦	张 慤	1(1)33, 1988
马—赫型双聚焦质谱仪中由于电场和磁场出入射角偏差所致象差	金万逸	2(1)49, 1981
扇形重迭场中倾斜出入射作用的三级计算	陈仁木、西门纪业	3(2)13, 1982
离子光学系统参数的优选法及其在全质量双聚焦系统设计中的应用	孙康士、金万逸	5(1) 9, 1984
火花源质谱法		
火花源双聚焦质谱仪对金属及合金材料的定量分析	金万逸、马树钦、徐慧敏	1(1)75, 1980
同位素稀释—火花源质谱法多元素定量分析	李炳林、王美雁、陆柏龄、 吴 杰、卢玉昆	2(1)42, 1981
低熔点金属镱的火花源质谱定量分析	金万逸、马树钦、郑于光、 黄建荣	3(1)27, 1982
低温氧等离子体灰化有机物质	吴明嘉、李玉廷、王子树、 董万堂	3(1)40, 1982
火花源质谱法分析大气飘尘	吴明嘉、王子树、董万堂	3(2)25, 1982
火花源负离子质谱的研究	陶增宁、祝大昌	4(1)23, 1983
火花源质谱法测定煤中36种微量元素	李炳林、王美雁、陆柏龄、 吴 杰	4(2)19, 1983
利用火花源质谱增值法定量分析氧化钨	金万逸、马树钦	4(3)22, 1983
低温氢等离子体处理火花源质谱分析样品	王子树、那 镱	5(1)15, 1983
火花源质谱法测定猪肝样品中微量元素	沈雅珍、张 雄	5(4) 1, 1984
火花源质谱法测定地质样品中的痕量稀土元素	尹 明、詹秀春	5(4)31, 1984
色谱—质谱联用		
色谱—四极质谱联用技术的进展	朱道淳、迈克尔·斯托里	1(1)50, 1980
在色谱—质谱联用中单离子检测法的应用	杨朝明、黄尚仁	1(1)72, 1980
毛细色谱—质谱法测定大气飘尘中多环芳烃	吴仁铭、葛宁春、乔世俊、 白书明、江亦曼、徐永昌、 程学惠	2(1) 3, 1981
气象色谱—质谱联用技术在六氟化硫气体痕量杂质分析中的应用	王继忠、岳辅鹏、夏书纲	2(2)24, 1981
自来水中痕量挥发性有机物的色谱—质谱测定	康致泉、祝心如、赵国栋、 边雅明、蒋 可	4(3) 9, 1983
应用GC/MS测定燕山蛭抗瘤活性部份的化	刘应泉、卞慕唐、李畅开	5(1)31, 1984

文 题	作 者	卷(期)页, 年
学成分		
海洋沉积物中正构异构不饱和一元脂肪酸的 色谱—质谱鉴定	姜善春、项志鹏	5(2)23, 1984
肉豆蔻挥发油化学成分的GC/MS分析	王正益、张振玲、吴建刚、 刘运爱、周秋菊、贾新平	5(3)54, 1984
用GC/MS法测定地下水中的三氯乙烯	陈代线、王维国、乔志清、 李新中	5(4)23, 1984
计算机在质谱学中的应用		
国外商品有机质谱数据处理系统的进展	侯旅宁	1(1)42, 1980
质谱的计算机检索与结构解析	黄知恒	2(1)55, 1981
DJS-130计算机同时实现对两台质谱计的实 时控制	王 洪、王长海、李惠洁	2(2)47, 1981
有机质谱的人工智能解释	朱大模	3(1)13, 1982
高分辨有机质谱计数据系统应用软件	金燕静、刘培喜、丁双全	3(2)34, 1982
计算机在带电粒子谱仪设计中的应用 (一)、 (二)	茅乃丰	4(2)27, 1983 4(3)16, 1983
微计算机质谱库检索系统	梁曦云、张美怡、陈稚芳、 刘津琨	4(4) 1, 1983
同位素稀释—火花源质谱分析数据处理软件	陆柏龄	5(1)35, 1984
计算机辅助质谱解析的谱图匹配和模式识别 方法	郭传杰	5(3)40, 1984
微计算机在 ^{15}N 质谱分析中的应用	曹亚澄、孙国庆、朱利利、 梁材	5(4)13, 1984
电离技术		
在束电子轰击质谱	高晓菊	2(1)36, 1981
高性能表面热电离离子源的研制	张子斌、陶德忠	3(1)35, 1982
质谱分析新的软电离技术—快原子轰击电离	汪聪慧、杨 洁、李益圩	4(3)42, 1983
离子探测器		
微通道板在飞行时间质谱计中的应用	肖桂里、金鲜女、黄水英、 陈之和	2(1)67, 1981
新型组合式离子探测器	孙光宇、邓中国	3(1)31, 1982
二次离子质谱法		
离子探针二次负离子分析法的若干问题	叶 涛、王 理、王淑慧、 魏耀荣	2(2)17, 1981

文 题	作 者	卷(期)页, 年
SIMS 中二次离子离化率补偿法—硅中硼的定量分析	田村一二三、问田博、泉荣荣、李之仁、胡殿国、杨存安、顾 锋。李昆昆	3(2) 5, 1982
用离子探针对低合金钢中某些微量元素进行定量分析	上海市测试所离子探针组	5(2)15, 1984
综 述		
我国质谱学的进展	《质谱》编辑部	1(1)1 1980
为促进我国质谱事业而努力	《质谱》编辑部	2(1)1 1981
质谱学与四化建设	《质谱》编辑部	3(2)1 1982
乘胜前进—记第三次全国质谱学会议	《质谱学杂志》编辑部	4(1)1 1983