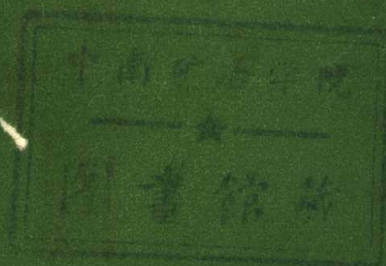


474379

第四次全国色谱学术报告会 文集



中国化学会·中国仪器仪表学会·中国科学院化学部

1983·6 上海

前

言

我国自五十年代初开始色谱研究，并先后召开过三次全国性色谱学术报告会。以往这些学术会议把色谱技术作为一个新开拓的领域，是由中国科学院主持召开的。近三十年来，色谱技术在我国有了迅速发展。今天，它已广泛地用于许多行业和生产部门。从事色谱工作的科技队伍也在日益壮大。为了使色谱技术更好的面向国民经济建设，同国民经济协调发展，经中国科学院化学部、中国化学会和中国仪器仪表学会共同商议，决定联合主持召开第四次全国色谱报告会，在全国范围内广泛征集学术论文，并由中国科学院大连化学物理研究所、上海有机化学研究所、兰州化学物理研究所、北京分析仪器厂等单位具体负责筹备工作。

自八二年十二月发出征文通知后，得到了各省市基层学会的积极支持和协助，在两个多月中收到一百八十多个单位的应征学术论文五百余篇。今年二月初，在北京召开了评议会，从中选取了具有创新性学术论文近二百五十篇，作为这次学术报告会的主要报告，并在会前影印成此文集，以便在全国范围内及时、广泛交流，促进我国色谱科学技术迅速发展（此外，还有一百余篇学术论文和报告，由作者所在单位打印，做为交流资料，在会上散发）。

本文集包括色谱新进展的评述、色谱基础、气相色谱、高效液相色谱、薄层色谱、凝胶色谱、裂解色谱、色谱分析仪四方面的论文，内容丰富、新颖、实用，较为集中地反映了近几年来我国色谱技术发展的概貌及其在石油、化工、轻工、医药、卫生、环保等方面的应用新成就，是我国色谱科学技术发展史上又一次新的总结和记录，对从事分析工作的广大科研人员、大专院校师生以及厂矿分析工作者说来，是一本理论联系实际的重要参考资料。

由于筹备时间短促，会有一些优秀论文未能及时应征；在已收到的学术论文中，也可能还有一些具有创新性的工作，由于种种原因而被遗漏。这里仅致歉意。

为了使文集能在这次学术报告会之前编印出来，中国科技情报所印刷厂和其他有关单位给予了大力支持，不少同志也付出了辛勤的劳动，在此一并表示感谢。

文集中可能存在不少缺误和错误，欢迎读者指正。

中国化学会

中国仪器仪表学会

中国科学院化学部

一九八三年三月于北京

目 录

A. 综合性报告

- A-1 智能色谱的发展.....中国科学院大连化学物理研究所 卢佩章 (1)
- A-2 近三年来气相色谱法的新进展
.....中国科学院兰州化学物理研究所 俞惟乐 (5)
- A-3 高效液体相色谱分析的进展
.....中国科学院上海有机化学研究所 胡振元 (10)
- A-4 薄层色谱法的一些进展.....中国医学科学院药物研究所 周同惠 (15)
- A-5 近代色谱分析中的生化反应.....上海市测试技术研究所 姜炽昌 (19)
- A-6 场流分级法(Field-flow-fractionation method)
.....中国科学院上海药物研究所 张仁斌 (24)
- A-7 气相色谱在近代石油炼制装置中的作用
.....石油化工科学研究院 陆婉珍 梁玉英 汪燮卿 (28)
- A-8 反相离子对色谱在医药研究中的应用
.....军事医学科学院仪仗中心室 盛世淑 (31)
- A-9 现代高效液相色谱法在农药残留分析中的应用情况
.....中国农业科学院植物保护研究所 赵世新 (39)
- A-10 色谱在环境分析化学中应用的一些新进展
.....中国科学院环境化学研究所 薛俊英 金祖亮 (42)
- A-11 国外色谱仪进展概况.....北京分析仪器研究所 王其昌 (47)

B. 一般基础

- B-1 饱和键烃类特征和色谱保留值计标
.....辽宁大学 杨家安, 吉林大学 江元生 (57)
- B-2 直馏汽油中单环烃色谱保留指数的研究
.....石油化工科学研究院 武杰* 陆婉珍 (60)
- B-3 三九流动相组成与液固色谱保留值规律
.....中国科学院成都生物研究所 戴朝政 中国科学院成都分析中心 陈柏林 (64)
- B-4 反相液相色谱(RPLC)中移动相PH值对保留行为的影响
.....中国科学院大连化学物理研究所 商振华 卢佩章 (67)
.....大连工学院81年毕业论文生 杜伟强
- B-5 保留指数与柱温关系中常数项的求解法
.....华东化工学院化学系分析化学教研室 葛海霖 朱明华 邵令娴 (70)
- B-6 评价液相固定液的一个新参数.....华东化工学院化学系分析化学教研室
.....葛海霖 朱明华 邵令娴 金鑫荣 (73)
- B-7 反相高效液相色谱研究二取代苯的取代基与色谱保留值的关系
.....中国科学院上海药物研究所 丁文娣 张仁斌 (76)

- B-8 分子连通指数示保留值的初步探讨
..... 中国科学院化学研究所 陈为通 陈秀蓉 王玉霞 (79)
- B-9 气液色谱法研究二九混合固定液的无限稀活度系数
..... 兰州大学化学系 陈武锋 刘兰 龚桦 陈铭之 郑国康 (82)
- B-10 GLC参数与疏水参数相关性的研究
..... 南京药学院药学系 孙汉涛* 安登魁 吴如金 (85)
- B-11 用反气相色谱法研究聚合物的老化 1. 三种抗氧化剂在顺丁生胶中的效能
..... 化工部合成材料老化研究所 谭钊勋 陈妙瑜 臧国华
..... 张品良 青习锋 辛志强 邢宪生 黄昌祥 (90)
- B-12 用气液色谱法研究C₃不饱和烃在二甲苯中的分离效果
..... 四川省自贡天然气化工研究所 龚劲 序远飞 曾淑华 (93)
- B-13 反相液相色谱中某些芳烃化合物的分子联接性指数与色谱参数间的关系
..... 天津大学分析中心 赵秋雯 张鸣礼 (96)
- B-14 色谱数据库初述
..... 中国科学院大连化学物理研究所 刘人余
..... 江惠文 方树华 姚荣余 柏森 卢佩章 (99)
- B-15 气相色谱模拟原油真沸蒸馏
..... 华东石油学院炼制系 刘素玉 钟玉青 陈惠芳* (102)
- B-16 致组分色谱标准化样品的研制和应用
..... 南开大学化学系 余仲延 云希勃 寇登民 李艳虹 (105)
- B-17 气相色谱氢火焰碳素定量法的评价
..... 上海医药工业研究院 封仁勤 赵宏元* 易大年 (108)
- B-18 气相色谱峰高定量校正因子估标探讨 长沙化工研究所 詹益兴 (111)
- B-19 高效液相色谱中最佳冲洗条件的预测 大连工学院化工系 李秀珍
..... 中国科学院大连化学物理所 卢小明 卢佩章 (114)
-
- B-20 关于ABT概念的讨论
..... 中国科学院兰州化学物理研究所 董运宇 吕祖芳 (117)
- B-21 有机改性剂(Organic modifier)在流动相和n-烷基键合固定相间的分配
和关于测定流动相体积的讨论(摘要) 兰州大学化学系 朱彭龄
..... Institute of Chemical Analysis and Dept. of Chem. Northeastern Univ. B.L.Karger (118)
- B-22 流动相中的有机组分在烷基键合固定相上的吸附等温线和流动相体积的
测定(摘要) 兰州大学化学系 朱彭龄
..... 美国东北大学化学系和分析化学研究所 Barry L. Karger (119)
- B-23 C₅-C₁₄ 脂肪醇的气相色谱保留行为
..... 齐齐哈尔轻工学院轻化系 史景江 (120)
- B-24 HPLSC 硅胶柱上保留值的预测 中国科学院大连化学物理研究所
..... 卢佩章 王武明 卢小明 李秀珍 (121)

- B-25 利用反相色谱建立苯撑硅胶热力学参数和溶解度参数
..... 晨光化工研究院 武一鸣 (122)
- B-26 用溶液理论关联气相色谱法测定的无限稀释活度系数
..... 浙江大学中心实验室 侯镜德 方舟 (123)
- B-27 用气液色谱法研究有限浓度活度系数
..... 浙江大学中心实验室 侯镜德 方舟 (124)
- B-28 用气液色谱法测定汽体在液体中的扩散系数
..... 浙江大学中心实验室 侯镜德* (125)
- B-29 反气相色谱法研究探针分子在聚醚氨酯中的扩散作用——II
..... 北京大孚化学系 罗传秋 刘静* 黄祖琇 (126)
- B-30 用 e^+ 型指数稀释 α 配制标样气的准确度
..... 上海化工研究院 叶玉琴 林友顺 王佩珍 郑吉国* (127)
- B-31 在角藻烷上支链烷烃保留指数的讨论..... 山东省化学研究所 吴烈钧 (128)

C. 气相色谱

- C-1 气相色谱固定相优选的探讨(摘要) 吉林化学工业公司研究院七室
..... 吴其灿 徐君琰 赵君* 付文锦等 (133)
- C-2 气体分析色谱填料的研究..... 中国科学院化学研究所 苏天升 邓耀伙 (136)
- C-3 自制石墨化碳黑填料的色谱性能考察及应用
..... 吉林化学工业公司研究院 顾慕祥 高松琴 王文芳 (139)
- C-4 多孔氧化铝微球色谱固定相的研究 化学工业部北京化工研究院
..... 鞠云甫 孙小林 孔江芳 程晓静 任安达 马秀莲 (142)
- C-5 强极性毛细管色谱柱的制备及性能测定
..... 石油化学科学研究院 孙加和 林瑞芳 (145)
- C-6 脱活高温SCOT柱..... 中国科学院兰州化学物理研究所 吕祖芳 李桂琴 (148)
- C-7 联苯型酯类高温液晶固定液的色谱性能考察
..... 华东化工学院化学系分析化学教研组
..... 顾润南 邵令嫻 朱明华 李国镇 (151)
- C-8 气相色谱聚酯型键合相的性能考察 中国科学院大连化学物理研究所
..... 李爱英 张军 张乐津 郁蕴璐
..... 大连催化剂厂 何淑芬 刘佩珊 马俊茹 (154)
- C-9 二维气相色谱在微量分析中的应用
..... 兰州化工研究院 刘克 王玉如 袁爱英 陈世挺 (157)
- C-10 宽胸气零剂的气相色谱测定..... 中医研究院中心实验室 孙恩亭 (160)
- C-11 几种类型毛细管柱分离昆虫性信息素几何异构体的研究
..... 中国科学院上海有机化学研究所 郭广忠 袁敏 林国强 (163)
- C-12 单糖的气相色谱法及其应用..... 上海医药工业研究院分析室 严杏珍 (166)

- C-13 GDX-102的氧化改质研究及其在石蜡氧化尾气的直接气相色谱分析中的应用
轻工业部日用化学工业科学研究所 刘俊杰 王凤莲 金倩凤 (169)
- C-14 微填色谱柱分析丁烯中微量异丁烯杂质
中国科学院兰州化学物理研究所 董坤年 候瑞玲 (172)
- C-15 液晶玻璃毛细管色谱柱的应用——四种新液晶作固定液分离二取代苯异构体
北京工业学院化工系 付若农 田林祥 刘虎威
北京化学试剂研究所 樊邦禄 莫畏 (175)
- C-16 烯醛一步法合成异戊二烯产物的油相、水相(GC)²分析
中国科学院兰州化学物理研究所 董运宇 顾文华 李菊白 吕祖芳 (178)
- C-17 用毛细管气相色谱法测定胜利汽油的辛烷值
齐鲁石化总公司科学研究所 梁汉昌 房泽芳 杨培义 谭桂秀 (181)
- C-18 天然气中有机硫化物组成分析
四川石油管理局天然气研究所 赵忠扬 刘业孝 靳开良 (184)
- C-19 气相色谱法快速测定环烷酸中不皂物含量
吉化公司研究院 蔡达 祝桂茹 (187)
- C-20 环氧戊烯醛的气相色谱行为及分析
中国科学院化学物理研究所 张志岐 黄家璧 (190)
- C-21 顶端空间气相色谱法——水中痕量有机化合物的测定
中国科学院上海有机化学研究所 施梅兜 胡振元 (193)
- C-22 混合固定液玻璃毛细管柱气相色谱分析水中挥发性组份
兰州化工研究院 陈世雄 王玉如 袁爱英 (196)
- C-23 气相色谱火焰光度法同时自动测定大气中痕量硫化物和氮氧化物
成都科技大学 张世森 李维俊 刘富玉
成都市环保监测站 任登香 (199)
- C-24 工业废水中芳烃、醇、酮、酯等化合物的直接气相色谱测定
北京向阳化工厂试验室、污水车间 相同华 刘松龄 詹 鯤 马娣香 赵 岩 (202)
- C-25 氧化蜡水洗水中主要有机组分的气相色谱分析
轻工业部日用化学工业科学研究所 刘俊杰 刘栖娥 王凤莲 (205)
- C-26 毛细管色谱测定硅酸钙结构的研究
南京化工学院 杨南如 王占文 蒋为民 (208)
- C-27 稀土元素及钍、铀的TPM螯合物的气相色谱分离的研究
西北大学化学系 樊少英 李金娥 钱匡南 马延军* (211)
- C-28 金属螯合物的毛细管气相色谱法研究
中国科学院环境化学研究所 王顺荣 徐福正 李 从 金秀兰 吴晓军 (214)
- C-29 超纯氧中PPb级一氧化碳、乙烷的预浓缩色谱分析
中国科学院大连化学物理研究所 高增 朱凤顺 唐学渊 郭同生 钟秀贞 卢佩章 (217)

- C-30 浓缩色谱与色谱联用于超纯分析 中国科学院大连化学物理研究所
..... 钟秀贞 朱光旋 林玉占 唐学渊 卢佩章 (220)
- C-31 四川乌龙茶香气化学成分的剖析
..... 四川省日用化学工业研究所 林正奎 华映芳 谷豫红 (223)
- C-32 粗径SCOT玻璃柱GC/FT-IR联用的色谱条件选择及应用
..... 甘肃省分析测试中心 周炎如 张宗平 侯文乐
..... 中国科学院兰州化学物理研究所董达宇 (226)
- C-33 毛细色谱—质谱法测定大气中挥发性有机物
..... 甘肃省环境保护研究所 齐世俊 江亦曼 葛宇春 吴仁铭 (229)
- C-34 用Grob进样方式的毛细管气相色谱/质谱联用测定北京大气飘尘中的
126种多环芳烃化合物 中国科学院感光化学研究所、环境化学所
..... 康致泉 边雅明 王广峰 钟晋贤 李洪海 张凤珠 蒋可 (232)
- C-35 用毛细管柱分离鉴定中国生漆中漆酚的组成结构
..... 武汉大学化学系 吴采樱 曾昭睿 (235)
- C-36 液固界面上的衍生反应(II)——水中痕量酚类的分析
..... 中国科学院化学研究所 北京 竺安 徐桂云 (238)
- C-37 水环境中松油的化学生态学特征
..... 中国科学院水生生物研究所第六室 李植生 徐盈 丘昌强 (240)
- C-38 气相色谱法测定江水中痕量硝基苯
..... 黑龙江大学化学系 孙宝权 李成林 张相育 郭跃进 (243)

- C-39 PTFE-VAC辐射接枝色谱固定相研制
..... 中国科学院上海原子核研究所 李卜森 朱新芳 (246)
- C-40 γ 射线辐照色谱载体提高分离度的研究(摘要)
..... 上海原子核研究所 李万好 唐振新 包海秋 (248)
- C-41 氟硅化学键合气相色谱毛细管柱的研究——N-(3'-三氟硅基丙基)-3-
氧杂十七氟烷基磺酰胺柱的制备及性能研究初报(摘要)
..... 中国科学院上海有机化学研究所
..... 陈明灿 陈俊仲 陈彤芳 陈立佛 胡振元 (250)
- C-42 混合固定液相技术
..... 上海石油化工总厂化工一厂 宋人奇 陈根芳 周筠伟 (251)
- C-43 制备PLOT柱LG-2型粘合剂的研制(初步结果)
..... 兰州化工研究院 刘克 陈世铤 袁爱英 (252)
- C-44 关于Si-O-C型化学键合开管柱的一些探讨
..... 中国科学院大连化学物理研究所 修振佳 李浩春 卢佩章* (253)
- C-45 复合纤维柱的设想和初步探索..... 冶金工业部白银矿冶研究所 栗颖明 (254)
- C-46 石墨化炭黑改性剂的选择、改性后的色谱行为及其机理的研究
..... 杭州大学化学系 杨国樑 王耕 徐祖明 (255)

- C-47 氨基酸分析在农牧业方面应用初探
.....上海农科院中心实验室 顾金炎 張伟萍 (256)
- C-48 气相色谱法分析植物体内主要激素
.....南京林产工业学院 吴贤明 胡森琴 欧惠英 倪卫河 (257)
- C-49 人胆汁中胆汁酸的气相色谱分析法(摘要)
.....军事医学科学院放射医学研究所 沈文梅 唐秀兰
.....解放军总医院析验科、普外科 蒋勋恩 彭彩霞 顾悼云 王燕生 (258)
- C-50 气相色谱法测定尿中生理量的Cr(III)
.....河北大学化学系 丁天惠 闫正 張青 赵书云 姚单 (259)
- C-51 灵猫香酮及其同系物的气相色谱研究
.....上海医药工业研究院中药研究室 贺良华 吕华冲* (260)
- C-52 ^{60}Co γ -射线辐照猪肉辐射产物的气相色谱测定
.....四川省原子核应用技术研究所 周应才 汪秀英 徐培书 袁必槐 (261)
- C-53 肝炎新药——联苯双酯的气相色谱分析
.....中国医学科学院药物研究所北京 方洪钰 胡秋 (262)
- C-54 气态烃类的快速色谱分析.....上海石油化工总厂化工一厂 宋人奇 (263)
- C-55 聚合级丁二烯-1.3 中痕量丁二烯-1.2 的二次气相色谱测定
.....燕山石油化学总公司胜利化工厂 孟万良 (264)
- C-56 $\text{C}_1\text{-C}_2$ 气态烃中微量水的气相色谱分析.....江苏省化工研究所 毕美琴 (265)
- C-57 凝聚法涂覆 SiO_2 的开口毛细管酯化柱分离丁烯异构件
.....中国科学院兰州化学物理研究所 何凤英 蒋生祥 王洪 (266)
- C-58 环氧乙烷中微量杂质的气相色谱测定.....上海高桥化工厂 程玲 (267)
- C-59 N,N -双(α -氯乙基)甲酰胺键合硅胶涂层毛细管柱用于烷烃中芳烃的分离
.....中国科学院大连化学物理研究所 周良模 夏爱竹 蒋宏丽 (268)
- C-60 油港大气中痕量芳烃的气相色谱分析
.....中国科学院大连化学物理研究所 朱道乾 李玉兰 周良模
.....大连海港防疫站 郭杖 齐晓飞 (269)
- C-61 气相色谱法分析多元醇聚醚起始剂
.....山东师范大学化学系 汪庆范 柳均 王原 李连发 (270)
- C-62 油酸组成的气相色谱分析
.....兰州炼油厂石油炼制研究所 王宏志 康玉 張惠英 王惠珍 (271)
- C-63 沼气和醇液中 $\text{C}_2\text{-C}_6$ 七种游离脂肪酸的气相色谱分析
.....中国科学院成都有机化学研究所 袁愈明 贺德华 (272)
- C-64 环己酮肟中杂质剖析
.....岳阳化工总厂研究院一室色谱组
.....于胜英 邓秀英 張益群 樊淑英 (273)
- C-65 联苯型混合液晶的气液色谱法
.....上海化学试剂研究所 周素英 林丽芬 (274)
- C-66 环氧戊烯醛加氢产物的分析
.....中国科学院大连化学物理研究所 潘桂芝 (275)

- C-67 毛细管气相色谱测定汽油、航煤中的氮化物
兰州炼油厂石油炼制研究所
王宏志 康 玉 陈素梅 张惠英 王惠珍 (276)
- C-68 应用色谱——微波等离子体发射光谱联用仪测定601石油添加剂单体中杂质全分析(摘要)
上海炼油厂研究所 吴延华 唐志欣
上海金山石化总厂研究院 朱宝铭 (277)
- C-69 气提热脱附毛细管气相色谱质谱法分析水中痕量挥发性有机物
中国科学院长春应用化学研究所
高毅飞 王仁萍 贺尊诗 许丽娟 (278)
- C-70 用气相色谱法测定海洋沉积物中多氯联苯*
中国科学院海洋研究所 张添佛 古堂秀 徐贤× (279)
- C-71 气相色谱法测定水中酚类物质.....环境化学研究所 包志成 赵倩雪 (280)
- C-72 衍生气相色谱法测定污水中的氰化物
湖南大学化学化工系 陈贻文 王克宁 付绍平 (281)
- C-73 键合固定相气相色谱法分离有机氯农药的研究
杭州大学化学系 杨国樑 汪勍廷* 陶建发**
浙江省环保研究所 陈 茜 (282)
- C-74 硅烷中挥发的无机氯化物的气液色谱分析
上海市测试技术研究所 顾国良 包珠娣 (283)
- C-75 α -(2-乙基己基)膦酸和正辛基硫醚经 ^{60}Co 辐照后的降解产物的气相色谱分析.....中国科学院原子能研究院22室 许蓉珠 张妹荣 李华芝 (284)
- C-76 气中氨、氯化氢的气相色谱分析
原子能研究所 杨存金 陈烈贤 刘桂英 (285)
- C-77 应用放射气相色谱法测定碘-131废气中碘的化学成分
林志豪 卢玉槽 尹远淑 许蓉珠 毕素欣 丁芳玲 (286)
- C-78 SP-06型气相色谱仪用于白酒的分析.....大连第二仪表厂 徐善春 (287)
- C-79 肉桂腈及其立体异构体的气相色谱分析
南京大学化学系 赵燕南 张惠民 杨际虹 张 渠* 袁国淦 (288)

D. 液相柱色谱

- D-1 高效液相色谱手性固定相的研究 (II) 2种L-缬氨酸-酰胺型固定相的制备及拆分对映体的比较
中国科学院上海药物研究所
徐修容 唐琴梅 施铭英 汪润瑛 (291)
- D-2 新型反相液相色谱固定相的研究
中国科学院化学研究所 张仕恩 刘克里 王 东 (294)
- D-3 亲水性高聚物类型液相色谱填料的研究
中国科学院化学研究所 孟庆成 苏天升 邓澧儒 (297)

- D-4 高效反相液相色谱细管径柱的研制 中国科学院大连化学物理研究所
.....李景芝 王俊德 包绵生 卢佩章 (300)
- D-5 高效液相色谱法在分析当归有效成份中的应用
.....兰州大学化学系 陈秋相 段志兴 董琦功 张惠迪 (303)
- D-6 δ -睡眠诱导肽及其类似物的高效液相色谱
.....中国科学院上海有机化学研究所
.....胡振元 夏立钧 朱慕珏 徐杰诚 陈玲玲 黄嘉鑫* (306)
- D-7 高效液体色谱法测定中药煎膏剂和转化糖中的糖类
.....武汉市药品检验所 罗国龙 周元瑞 (309)
- D-8 紫草素及其衍生物的高效液相色谱分离*
.....中国科学院植物研究所 祝凤池 卢馥荪 向桂琼 (312)
- D-9 柔红霉素发酵液的高效液相色谱分析
.....上海医药工业研究院分析室 黄平芳 张同珍 (315)
- D-10 应用色谱法测定昆虫神经毒素
.....北京大学 张宗炳 金恒亮
.....农药研究所 吴士雄 (318)
- D-11 高速液相色谱法分离取代苯甲酰取代脲类.....苏州大学化学系 陆鼎一 (321)
- D-12 高效液相色谱分离异戊腈菊酯
.....中国科学院动物研究所 郑如玉 刘锦蕙 梅雪琴 刘纯益 (324)
- D-13 高效液相色谱分析和分离长碳链脂肪酸酯
.....中国科学院感光化学研究所 张麟华 (327)
- D-14 重质汽油、重柴油的高速液相色谱法族组成分析
.....上海高桥石化总公司高桥化工厂
.....唐振海 席国祥 酆明嗣 计锦屏 (330)
- ✓D-15 非离子型表面活性剂在高效液相色谱上的分离
.....兰州化工研究院 周慕君* (333)
- D-16 芳磺酸的反相离子色谱.....吉林石化公司研究院 申钰金 王荣英 (336)
- D-17 离子色谱法测定水溶性有机酸方法研究
.....中国科学院成都有机化学研究所 杨泽蓉 金吉祥* (339)
- D-18 微电导析测口对痕量甲酸的析测
.....中国科学院成都有机化学研究所 周竞先 张祥瑜 (342)
- D-19 用还原型电化学析测口的高效液相色谱分析柴油机排出颗粒物中的1-硝基蒽
.....中国科学院环境化学所 金祖亮
.....美国加州大学贝克莱分校生物医学和环境健康科学系 拉派波特 (345)
- D-20 若干无机阴离子的单柱离子色谱分析中各种因素的初步研究
.....中国科学院上海有机化学研究所 向丽娟 杨秀林 胡振元 (348)
- D-21 萃淋树脂色谱法分离热碱溶液中的锕和铀、钍
.....中国科学院原子能研究所 陈佩贤 张丕禄 王效英 高玉兰 (351)
- D-22 动态液相色谱法(DNLC)
.....中国科学院成都分院分析测试中心 陈柏林 (354)

- D-23 高效液相法分析棉酚(摘要)
.....南京药物研究所 張兆榮 薛靖鴻 林力行 姜德和 (356)
- D-24 利用含酸移动相在硅胶柱上分离酸性有机化合物
.....化学工业部晨老化工研究院 周瑞山 張 堅 馬玉琴 (358)
- D-25 紫外标记植物甾醇的高效液相色谱分离 中国科学院环化所 黄克武
.....北京师范大学化学系 李 和 严梅和 (360)
- D-26 某些叶啉和金卟啉的反相液体色谱 中国科学院大连化学物理研究所
.....黄泉壁 王艳辉* 刘维瑛 王会宾 (362)
- D-27 某些过渡金属离子的离子交换色谱行为的研究
.....兰州大学化学系 胡之德 刘满仓 刘小愚 (364)
-
- D-28 微型液相色谱柱行为的研究——柱长、柱效及流动相对分离的影响
.....中国科学院化学研究所 吴英辉 黄以祥* 朱善农 (367)
- D-29 用ZTJ-1型装填机填充高效液相色谱的反相柱*
.....中国科学院感光化学研究所 陈祥舫 马桂珍 蒋丽金 (368)
- D-30 HPLC测定血液中冬凌草甲素的含量
.....河南化学研究所一室 孙定一 鄭正涛* 陈新民 (369)
- D-31 高压液相色谱法对西列宾血浓度的测定
.....第二军医大学药系 戴富宝 朱秀英 胡敏燕 (370)
- D-32 高效液相色谱法反相梯度洗脱荧光分析血浆氨基酸
上海第一医学院附属中山医院 刘 华 刘泽民 朱元雅
.....上海合成树脂研究所 李毅弘 王宇栋 蒋晓声 (371)
- D-33 高效液相色谱法测定中成药中的马钱子生物碱
.....山东省医科院 孙怀玉 朱九林 (372)
- D-34 中药丹参注射液的高效液相色谱分析(摘要)
.....中医研究院中心实验室仪四分析研究室 温天明 秦胜利 马 培 (373)
- D-35 苦参生物碱的高效液相色谱法测定的研究
.....中国医学科学院药物研究所 崔延芳 章观德 王果邨 (374)
- D-36 高效液相色谱法定量分析唑啉头孢菌素中间体
.....南京药学院 刘文英 張胜强 戚龙生 安登魁 (375)
- D-37 治疗震颤麻痹药——“美多巴”中苯丝肼的反相离子对高效液相色谱分析
.....中国科学院上海药物研究所 汪润英 方佩芬 钱玄玄 曾莲芳 (376)
- D-38 维生素A、D、E、K在高效液相色谱上的定量分析
.....中国科学院生物物理研究所 王玉梅 王善莲* (377)
- D-39 高效液相色谱法测定“抗孕-53”中2 α 、2 β 两异构体含量
.....上海市计划生育科学研究所 叶智原 金 昕 (378)
- D-40 黄曲霉毒素G₁、G₂、B₁和B₂的反相高效液相色谱分析及其在粮油分析中的初步试用

- 商业部谷物油脂化学研究所 林燕卿 周 工 王维光
中国科学院环境保护研究所 黄俊雄 刘香芬 刘 鹏 (379)
- D-41 工业西维因的高效液相色谱分析
江苏省化学工业研究所 王毓英 陈光春 (380)
- D-42 用高效液相色谱法快速测定稻米中残留的“川化-018”杀菌剂
中国科学院成都分院分析测试中心 陈柏林 李彦华 何伟发 (381)
- D-43 大环多元硫醚的高效液相色谱(HPLC)分离
中国科学院成都分院分析测试中心 陈柏林 李彦华
中国科学院成都有机化学研究所 杨季秋 彭琼香 (382)
- D-44 双酚A杂质的HPLC测定法
上海合成树脂研究所二室 李毅弘 王宇栋 (383)
- D-45 高效液相色谱法柱温参数的选择及其在染料中间体分析中的应用(摘要)
沈阳化工研究院 覃泰群 崔志鹏 陈玉兰
李宝玲 江光义 赵铁生 杜怀申 (384)
- D-46 痕量二胺与多胺的高效液相色谱分析
中国科学院化学研究所 张任恩 刘克星 (385)
- D-47 植物油中脂肪酸成分的高效液相色谱分析 中国科学院环化所 黄克武
北京师范大学化学系 李 和 尹梅和 (386)
- D-48 高压液相色谱分析胜利润滑油馏份族组成报告
齐鲁石化总公司炼油厂研究室 顾 群 张维荣 (387)
- D-49 用反相高速液相色谱法对烯醛合成异戊二烯油相馏份作细分析-Ⅰ
中国科学院兰州化学物理研究所 宫照阳 (388)
- D-50 高压液相色谱法测定油酸乙二酯的组成
兰州炼油厂研究所 齐有兰 王春娣 (389)
- D-51 反相色谱法分析双对溴酚磺基磷酸酯的研究
辽宁省化工研究所 葛永齐 李桂荣 吴天民 (390)
- D-52 高压液固吸附色谱法分析³H-皮质醇
原子能研究所二十室 吴叔筠 茅庆南 林志豪 赖运琅 (391)
- D-53 反相离子对色谱法分离硝基酚类
北京师范大学化学系 云自厚 阮捷澜 (392)
- D-54 离子色谱在试剂分析中的应用(摘要)上海试剂一厂 孙谋祖 (393)
- D-55 高压液相色谱分离金居簇络合物 中国科学院兰州化学物理研究所
马玉泥 翟锦绪 罗玉忠 王仲恒 (394)
- D-56 甾体激素的HPLC及其放射色谱
核工业部原子能所 庄后杰 王美中 张林祥 (395)
- D-57 HPLC分析废水中斯芬芬酸
北京工业学院 陈俊南 周名华 朱鹤孙 (396)
- D-58 砷、碲的快速反相色谱分离和测定(摘要)
兰州大学化学系 刘少愚 刘满仓 胡立德 (397)

- D-59 用液相色谱固相相 YSG—SO₃Na 分离碱土金属及含铀矿石中钙、镁的快速测定
中国科学院兰州化学物理研究所 陈立仁 周满瀛
国营二七九厂 谷成山 蒋非常 汪国澜 (398)
- D-60 HPLC 在计划生育药物分析研究中的应用(摘要)
上海市药品检验所 吕湘林 曹香玲 张叔良 (399)
- D-61 高效液相色谱法测定染料中间体
华东纺织工学院分析化学教研室
周增楠 江训瑞 王定宇 张露菁 初一敏 (400)
- D-62 4-甲基-1,3-苯撑二氨基甲酸二乙酯与组分的高效液相色谱分析
中国科学院成都有机化学研究所
黄天宝 王立人 黄华惠 吴祥锦 (401)
- D-63 高效液相色谱法测定聚苯酯分子量
化学工业部晨光化工研究院 周瑞山 张 坚 苏 松 (402)
- D-64 高压离子交换络合淋洗色谱法分离镉和铜—— α -羟基异丁酸梯度淋洗
分离镉和铜
原子能研究所 魏连生 张力争 张香福 (403)
- D-65 离子交换的加速效应及其在流洗色谱中的应用研究
兰州大学化学系 贾东方 向红文 (404)

E. 薄层色谱

- E-1 反相薄层色谱应用的探索
轻工部毛皮制革研究所 黄以祥
中国科学院化学研究所 吴英辉 朱善农 (408)
- E-2 中药制剂的色谱分析方法研究——山豆根注射剂的 TLC-DM 及 HPLC 分析
沈阳药学院分析化学教研室 孙毓庆 高从光
张燕峡^{***} 张爱军^{*} 李发美 王立群 蔡 红 (411)
- E-3 金属有机化合物的分析 VI 硼烷阴离子二茂铁季铵盐的薄层色谱研究
南开大学化学系 初玉谨 孙月松, 武汉大学化学系 张国敏 (414)
- E-4 薄层色谱——红外光谱联用(TLC-IR)技术研究
四川省日用化学工业研究所
于德玉 宋禹贤 左玉华 李文清 陈崇芳 (417)
- E-5 磷酸铝的离子交换性质 V. 金属离子在磷酸铝交换纸上的电层析行为
西北大学化学系 殷伯海 毛富春 朱延设 (420)
- E-6 带浓缩区高效薄层预制板的研制(摘要)
上海工业大学冶金工程系 张传玉 蔡庆国 (423)
-
- E-7 薄层色谱法及其在石油产品添加剂分析方面的应用(摘要)
兰州炼油厂石油炼制研究所 成跃祖 (425)
- E-8 三角形板在薄层色谱中的应用
南通农药厂 吕胜哉 (426)

- E-9 紫堇属植物中生物碱成份分析的研究 一、苦地丁中六种异喹啉生物碱的
薄层分离及光密度测定法
.....中国医学科学院药物研究所分析室 何丽一 张亚斌 (427)
- E-10 苦参中四种槐属植物药生物碱的薄层光密度法测定的研究
.....中国医学科学院药物研究所 崔连芳 王慕郁 章观德 (428)
- E-11 薄层色谱分离分析腐穴化合物
.....中国科学院兰州化学物理研究所 陈汝熙 金云江 吴秀萍 (429)
- E-12 金属整合物的薄层色谱分离法研究亚城市污水中铜、锌、铅、镉的测定
上海工业大学 张国荣 俞琛 沈正华
.....上海市城建局排水管理处 邱素英 (430)
- E-13 用反相纸层析研究长链烷基亚砷对硝酸钠盐的萃取行为
.....苏州大学化学系 陆忠斌 (431)
- E-14 高效薄层法在环境分析中的应用的研究 I 高效薄层法鉴定PCB与DDT类
有机氯农药.....中国科学院环境化学研究所 王极德 庄永辉 (432)
- E-15 薄层层析和高效液相在棉酚类化合物分离上的比较
.....南京药物研究所 姜德和 薛靖鸿 张兆荣 (433)
- E-16 薄层色谱法研究砷酸酯萃取体系水解产物
.....核工业部原子能研究所 尹淑瑶 张世煌 董天真 (434)
- E-17 由毒毒素纸色谱和柱色谱研究
.....新疆八一农学院 胡云梯
.....新疆防疫站 董秀珍 何育方 (435)
- E-18 冠醚与稀土及几种常见伴生元素络合物的薄层层析行为
.....陕西省化学研究所 党高翔 西北大学化学系 殷伯海 (436)

F. 凝胶及裂解色谱

- F-1 偏氯乙烯-六氯丙烯共聚物(F₂₆共聚物)GPC普遍标定和 $[\eta]$ -M方程
.....上海有机氟材料研究所 陶惠芬 马正平 (441)
- F-2 凝胶色谱与激光小角光散射联用标定国产窄分布聚苯乙烯
.....中国科学院应用化学研究所 贺智端 张宣琰 程懿时* (444)
- F-3 用多分散高聚物标样作凝胶色谱的分子量分度和扩展效应的同时校正
.....中国科学院应用化学研究所 程懿时 薄淑琴 (447)
- F-4 用PGC法进行聚氯乙烯—红泥塑料的结构表征
中国科学院成都有机化学研究所
.....蔡正烈 吴兴福 周光惟 曹孟强 (449)
-
- F-5 大分子流经高效GPC柱的降解问题——影响降解的因素
.....中国科学院化学研究所 蔡美玲 施良和 (452)

F-6 高效凝胶色谱用于中分子的分析与分离

..... 石油化工科学研究院 董金志 杨明彪 (453)

F-7 高效凝胶色谱法在研究丁苯热塑弹性体中的应用

吉林化公司研究院 许德成 刘泰玉 李大为

..... 北京化工学院 徐瑞清 桑圣兰 (454)

F-8 裂解气相色谱重现性研究.....中国科学院成都有机化学研究所 龚正烈 (455)

F-9 四氯乙烯——乙烯共聚物组成与结构的研究 II. 裂解色谱法测定改性

FS₄₀ 中的第三单体

中国科学院上海有机化学研究所

..... 王永禄 章云样 陈子亮 张自强 (458)

F-10 管式炉热解色谱法测定岩石中CO₂·H₂O·H₂O⁺的含量

..... 西北核技术研究所 杨佩欣 高才生 (461)

F-11 高聚物激光裂解IV——CO₂激光裂解动力学初探

..... 兰州大学 吴靖嘉 孟益民 甘肃测试中心 周炎如 (464)

F-12 二氧化碳激光裂解气相色谱在高聚物链结构表征中的应用

上海科技大学化学系近代分析研究室

..... 杨宽明 张天龙 施志坚 (465)

F-13 高聚物的微型简易热裂解色谱的定量分析

..... 中国科学院长春应用化学研究所 徐正发 (466)

F-14 用微型脉冲热解色谱技术研究烃类热裂解

..... 华东石油学院化工色谱组 董鹏 吴惠真* (467)

F-15 均聚及共聚聚醚酰亚胺的热裂解色谱分析

中国科学院长春应用化学研究所 洪继

..... 张桂琴 杨振华 董丽萍 赵云波 刘鑫 (468)

F-16 热裂解色谱法(PGC)分析聚丁二烯分子链结构

..... 中国科学院长春应用化学研究所 杨吉坡 胡振亚 (469)

F-77 裂解色谱——质谱研究偏氯乙烯——三氯乙烯共聚物链结构(摘要)

中国科学院上海有机化学研究所 舒敬值

..... 中国船舶工业总公司第十一研究所 相桂颖 赵美成 孙娇华 (470)

G. 色谱仪器

G-1 快速扫描紫外分光检测器

中国科学院大连化学物理研究所

..... 林丛敬 包锦生 薛金 周桂敏 卢佩章 (473)

G-2 ZB-2型制备液相色谱仪的研制

中国医学科学院药物研究所 姜镇哲

..... 房其年 王忠胜 张士兰 魏广田 杨林 吴文英 吴鹏 (476)

- G-3 离子色谱装置的研制 中国科学院成都有机化学研究所 金吉祥 杨泽蓉 (479)
- G-4 离子色谱仪用电导检测口的试制 中国科学院上海有机化学研究所 陈祖望 张宝云 陈玲莉 向丽娟 (482)
- G-5 SP-GJ-81型光电离子色谱仪的研制 西南化工研究院 何道善 潘洪启 (485)
- G-6 锁相放大器在色谱仪上的应用研究 中国科学院环境化学研究所 刘长保 魏爱雪 刘晓博 (488)
- G-7 DP-02型色谱数据处理仪 中国科学院兰州化学物理研究所七室 孙庆霖 (491)
- G-8 在小型计算机上建立的一个多用户色谱数据处理系统 上海石油化工总厂研究院 色谱数据处理课题组 (494)
- G-9 梯度淋洗研制工作报告 中国科学院上海分院化学四厂 王行方 茹文霞 余杰 郁月富 (497)
- G-10 双向高压电泳仪的试制 中国科学院上海有机化学研究所 陈浩大 王克馨 陈祖望 王栋良 (500)
- G-11 ZRP—1 微控蠕动泵 中国科学院上海分院化学四厂 叶春秀 朱德发 赵骏达 (502)
- G-12 携带式气相色谱仪 海军医学研究所 刘洪林 赵菊香 (504)
- G-13 常压微波等离子体离子化检测口 中国科学院成都有机化学研究所 王小宇 夏月琳 (506)
- G-14 微波等离子体离子化检测口的研制 中国科学院成都有机化学研究所 夏月琳 王小宇 (508)

- G-15 毛细管色谱的冷柱上进样技术 中国科学院兰州化学物理研究所 赵让梅 上海分析仪器厂 陈志敏 (510)
- G-16 毛细管气相色谱无分流进样技术 中国科学院长春应用化学研究所 高毅飞 (511)
- G-17 YSP-3小型制备高效液相色谱仪的试制 中国科学院上海有机化学研究所 陈祖望 胡家梅 刘沛 张卫红 王栋良 张伟琪 夏立钧 陆蕴华 (512)
- G-18 高效制备液相色谱仪的试制(内容摘要) 中国科学院上海药物研究所 顾群 周倩如 赵国栋 叶长发 周金娣 王圣群 (513)
- G-19 高压液相色谱 β -放射性检测口的研制 中国科学院上海原子核研究所 周瑞菊 叶元龙 周美英 (514)
- G-20 现代液相色谱输液系统设计要素 上海市石油化工研究所 冯钰安 朱绍明 蒋维琛 (515)

- G-21 中功率比式居里裂介口的研制
..... 上海市涂料研究所 董国忠 张锦星 潘国生 (516)
- G-22 MHS-806 型度氨分析仪的研制
上海茅二分析仪厂 吴 忠 宋承福 沈家驊 刘庆桦
上海材料研究所 吴玲琦 唐舜民
..... 上海第五钢铁厂研究所 柴敬衡 (517)
- G-23 用脱机谱图采集装置分析烯醛一步法合成异戊二烯气相产物
中国科学院兰州化学物理研究所 顾靖芳
..... 孙来成 孙照银 施震雷 齐连勋 (518)
- G-24 关于“GPC-自动粘度计-电子计标机”联用的工作进展
..... 南京化学纤维厂科研所 陶有全 肖荣芬 胡国靖 (519)
- G-25 单板微型计标机在大气污染自动监测中的应用
..... 成都科技大学 汪孝基 (520)
- G-26 SQ-202 型有机氨自动分析色谱仪..... 北京分析仪厂研究所 李桂芹 (521)