

高分子学术论文报告会

預 印 集

中国化学会高分子委员会

杭州 一九八三年十一月

综 合 报 告

高分子振动光谱研究的进展	沈德言	1
液晶高分子的结构与性能	司其凤	2
环型高分子设计	黄家贤	6
聚合物系统的能量传递及光化学	任孝修	10

高 分 子 化 学 类

A-1	对制备聚对苯二甲酸丁二醇酯过程中生成四氢呋喃反应的研究。	张鸿志* 毛建珍 冯新德	20
A-2	电子给体结构对丙烯酸酯光聚合的影响	曹维孝* 韩平 贺霞 冯新德	22
A-3	有机过氧化物与二元叔胺引发体系的研究	丘坤元* 张景义 胡元洁 冯新德	24
A-4	含次环己基有机硅单体及其低聚体的合成	卢凤才* 王葆仁 高元明 陈素明 李宗禹	26
A-5	芳香族二腈聚合反应动力学	何晓华* 黄志禧	28
A-6	4-甲基丙烯酸-2,2,6,6-四甲基吡啶醇酯-苯乙烯共聚物降低聚丙烯纺丝温度的研究 溶剂对4-甲基丙烯酸-2,2,6,6-四甲基吡啶醇酯——苯乙烯自由基共聚活性的影响	周祥凤 汪月宝 郭砚芳 梁文忠* 赵瑞年 梁文忠* 赵瑞年	30
A-7	水溶性马来酸酐——醋酸乙烯酯——丙烯酸甲酯共聚物的合成和防垢效果的研究	徐僖 朱清泉* 郑邦乾 严文俊 蔡淑姜	32
A-8	顺丁烯二酸烷基有机锡的研究 I、顺丁烯二酸烷基三丁基锡的合成及其共聚反应	吴元辉* 许国强 杨梅英 甘景编	34
A-9	丙烯酸环氧酯合成的动力学研究	刘同保* 陈祖良 陈芬芳 郑征宇	36
A-10	氯乙烯悬浮聚合动力学	谢士余* 于在璋 蔡启振 潘祖仁	38
A-11	Matrix聚合与共聚合动力学探讨	沈家瑞*	40
A-12	烯烃和双烯烃共聚合反应机理 (A-12)	林雪* 陈伟朱 杨益忠 何炳林	42
A-13	交联甲基丙烯酸甲酯吸附剂的合成及孔道表面结构 烯烃与双烯烃共聚合反应机理 VI——苯乙烯与二烯二乙 醇二甲基丙烯酸酯的共聚反应动力学、热力学及动力学 离的研究	李效东* 刘为众 陈伟朱 何炳林	44
A-14	高分子量 α -乙炔吡啶季铵盐(QP2PV)絮凝高岭土悬浮液的研究	宋谋道* 曹秀兰 郑俊文 文承诚 迟魁生	46

A-15	扭辨分析法对糠醛聚合反应机理的研究	周朝华 张天理*	47
A-16	4,5-环氧环己烷-1,2-二甲酸二缩水甘油酯/间苯二胺固化体系的模拟反应动力学	黄吉甫* 张保龙 王德润 吴高明 苏振立 杨 颢 柳志欣	49
A-17	用在位红外光谱技术考察丙烯腈(AN)/二丙酮丙烯酰胺(DAA)/丙烯酸甲酯(MA)三元共聚物热稳定化过程中反应动力学规律	赵根祥*	51
A-18	丙烯酰胺的反相乳液聚合	胡金生 哈润华* 顾汉卿	53
A-19	在Friedel-Crafts催化剂作用下的芳烷基醚与芳香族化合物缩聚反应的研究 I、聚合物的合成及其结构和热稳定性 II、缩聚反应动力学及机理	王稼书 焦扬声* 李世璿	55
A-20	氯丁二烯与丙烯酸甲酯交替共聚的研究	韩孝族* 陈恩之	57
A-21	聚苯乙烯大单体与丙烯酸酯类单体共聚合动力学研究	胡春圃* 张亚雯 应圣康	59
A-22	嵌段聚醚氨酯的合成与性能——以水或含醚键的二元醇扩链	黄祖琇* 宋叶 司艳玲 吴念祖 冯新德	61
A-23	苯乙烯-甲基丙烯酸四甲基吡啶酯共聚物对聚丙烯光照接枝研究	潘江庆* 张灿 马振民	63
A-24	环氧树脂的物理老化	陈西萍* 漆宗能	65
A-25	聚丙烯表面光接枝及染色	高志民* 杨永源 冯树京 吴世康	67
A-26	聚(苯乙烯砜)热降解研究	吴世康 刘鲁生 戴光松*	69
A-27	不同软段结构的双离子型聚氨酯	杨昌正*	71
A-28	橡胶改性聚苯乙烯预聚阶段相转变的研究	叶仲清* 储全全 陈领华 朱笑初 潘祖仁	73
A-29	聚环氧乙烷-聚苯乙烯-聚环氧乙烷嵌段物的合成及介晶行为研究	周培光* 谢洪泉	75
A-30	硼酚醛树脂固化环氧树脂的研究II	肖汉卿 许庆衍* 王义兰	77
A-31	羟乙基纤维素和聚氧化乙烯在超声波辐照下的降解与嵌段共聚的研究	陈克强 沈 莹* 李惠林 徐 僖	78
A-32	丙烯酸甲酯/乙酸乙烯酯混合单体与聚丙烯接枝共聚的研究	吴锦远* 杨超雄	80
A-33	预辐照氟塑料粉粒与苯乙烯接枝反应的研究	赵祥臻 金纪林* 孙晓涛	82
A-34	聚(苯乙烯-ε-己内酯)嵌段共聚物的研究	徐凌云* 孙俊奇 赵素珍	84

A-35	固相氯化法软塑性氯化聚乙烯的研究	刘良炎* 朱建一 宋文华	85
		陈建华 赵 斌	
A-36	丙烯酸接枝聚乙烯的研制与应用	王经武* 李自法 李新法	86
A-37	聚乙烯醇纤维和维尼纶纤维予辐照接枝丙烯共聚物的 红外光谱及电子能谱的研究	陈占勋* 李炳海 许淑贞	88
A-38	嵌段聚醚类多功能分散助剂的研究	马慎贤* 李月娥 杨 政	91
		俞生尧	
A-39	乙丙共聚物的辐射交联	李树忠* 何忠达 张自成	93
		陈欣方 尹享柱	
A-40	熔融结晶聚乙烯辐射交联效应的研究	罗云霞* 卢跃列 孙家珍	95
		姜炳政	
A-41	聚砜——聚硅氧醚氨酯多嵌段聚合物	郑国栋* 王漓江 冯之榴	97
		许观藩 刘南安	
A-42	用结晶温度表征聚酰胺 10 10 的辐射交联	张利华* 慕玉臣 李淑华	99
		陈东霖 张自成	
A-43	甲基异丙烯基酮—甲基丙烯酸缩水甘油酯共聚物的 光降解研究	李雨田 李树新* 李世增	101
B-1	用含稀土的钛系高效催化剂进行乙烯常压聚合动力学 及乙烯与少量苯乙烯共聚合反应的研究	林尚安 赵振河 卢泽俭	103
		陆 耘*	
B-2	由烷氧基氯化钛制备的齐格勒—纳塔催化剂的结构 特征	胡友良* 王惠方 周丽容	105
		谢光华	
B-3	用高分子—铂络合物催化的异丙醇和乙醇的氧化	黄美玉 任长玉* 王志宽	107
		江英彦	
B-4	丁二烯的阴离子聚合机理及其产物微观结构的调节 作用	李天虎 金关泰*	109
B-5	有机锂引发 ϵ -己内酯的阴离子聚合	吴美琰* M. Morton	111
B-6	阳离子法合成无规聚丙烯—聚苯乙烯接枝共聚物的 研究	朱 永* 赵石林	113
B-7	不同配体铵化物催化乙炔聚合	张一烽* 李 亮 陈 智	114
		杨慕杰 沈之荃	
B-8	球形聚乙烯树脂颗粒形态的研究	宋显细* 谢 仪	116
B-9	氯代钒酸二新戊酯——三异丁基铝催化丁二烯—— 丙烯交替共聚的动力学研究	焦书科 黄宝琛*	118

B-10	以聚醚为载体的过渡金属络合催化剂	陈远荫* 卢雪然 肖超渤	120
	I、聚 ω -二苯膦基烷基环氧丙基醚钼络合物的合成	刘宪文 邹 清 雷本舫	
	II、 ω -二苯膦基烷基环氧丙基醚, 对亚苯基二环氧丙基醚, 丁基(或苯基)环氧丙基醚三元共聚物的钼络合催化剂的合成及其对烯烃和硝基苯的氢化的催化活性	高锦屏	
B-11	用一氧化碳阻聚法对丙烯气相聚合动力学研究	李于飞* 唐士培	122
B-12	氮杂冠醚聚合物的合成及其络合与催化性能	徐羽梧* 王富华 张超灿	124
		魏劲松	
B-13	几种三相催化剂在氰代、碘代和二氯卡宾反应中的催化作用及影响其活性的某些因素	陈正国 王富华 张超灿	126
		徐羽梧*	
B-14	1.2-1.4-1.2 立体结构 三嵌段聚丁二烯的合成、氢化及表征	马立人* 谢洪泉	128
B-15	聚甲基丙烯酸——钼和聚甲基丙烯酸——铂络合物的催化加氢作用	郭湘瑶* 宗惠娟 李永军	130
		江英彦	
B-16	钼催化剂合成液体聚丁二烯过程中 α -烯烃的调节作用	焦书科 胡力平* 单缙会	132
		戚银城	
B-17	有机含氧化合物对乙烯-丙烯-双环戊二烯共聚物中凝胶含量的影响	杨士林 封麟先* 谢海江	134
		张小丽 王 兵	
B-18	含氧化合物对乙丙共聚反应的影响及作用机理的探讨	杨士林 朱勤勤* 吴光国	136
B-19	无氢存在下可调节分子量的乙烯高效催化聚合的研究	王海华* 张启兴 林尚安	138
B-20	共聚物组成分布的研究	王用威* 陈伟洁 冯震国	140
		穆瑞凤 余丰年 应圣康	
B-21	在极性添加剂存在下丁二烯——丁基锂-甲苯聚合体系的研究	李树才 李晶洁 许国津*	142
B-22	正丁基锂/二乙二醇二甲醚引发的丁二烯阴离子聚合动力学及活性种的研究	刘 炼 顾明初* 应圣康	144
B-23	丁二烯在氯化稀土——乙醇-烷基铝催化体系中的某些动力学规律	潘恩黎* 扈晶余 邹昌玉	146
B-24	长序列乙烯——丁二烯共聚物的合成	王生龙* 李忠志 王佛松	148
B-25	溶剂或添加剂对乙炔在Ziegler型催化剂作用下聚合的影响	王佛松 赵晓江 龚 志*	150
		张伟广	
B-26	钼体系催化丁二烯聚合的活性	王松波* 宋 宏 尤一平	152
		唐学明	

B-27	乙炔在钒催化体系下的聚合	龚志* 白景生 杨国洁	154
		王佛松	
B-28	铁体系催化丁二烯聚合的研究	刘国智* 王凤江	156
B-29	均相稀土配位催化剂及其活性体结构的研究	金鹰泰* 李兴民 孙玉芳	158
		欧阳均	
B-30	在 Ziegler - 聚合载体 - 铁络合物催化体系下丁二烯的聚合	李玉良* 逢东芬 韩冬	159
		欧阳均	
B-31	三氯化铈配合物和环戊二烯基(苄基或苯氧基)二氯化铈催化丁二烯的聚合活性和动力学	于广谦 钱汉英 王玉玲	160
		陈文启*	
C-1	电化学氧化法聚吡咯的研究	毕先同* 姚幼新 曾有仙	162
		杨启云 钱人元	
C-2	芳香叔胺取代丙烯酰胺的合成及其聚合	李福绵* 王林 冯新德	164
C-3	含阿斯匹林丙烯酸酯共聚物及其水解	李福绵 顾忠伟* 李光武	166
		冯新德	
C-4	含 1,2 - 双(3,5 - 二氧吡嗪 - 1) 乙烷和(土) - 1,2 - 双(3,5 - 二氧吡嗪 - 1) 丙烷低聚物的合成	李其山* 孙树门	168
C-5	聚电解质电性能的研究	何元康 陈竹生* 毛晓光	170
		王超英 陈立泉	
C-6	聚环氧乙烷硫氰化钠络合物(PEO-NaSCN)离子导体电学性能的研究	陈竹生* 何元康 陈立泉	172
		王超英	
C-7	有热致液晶性的全芳香族共聚酯	谢萍* 陆道惠 郑树洪	174
		宝净生 黄琦	
C-8	顺 - 1,4 - 聚丁二烯光敏降解中高聚物受阻胺稳定剂的光稳定作用研究	杨永源 李广祥* 冯树京	176
		高志民 吴世康	
C-9	受阻胺氮氧自由基对不同光敏剂激发态淬灭机理的研究	戴光松* 郭唐义 刘鲁生	177
		吴世康	
C-10	聚甲基丙烯酸环氧丙酯的改性及其光敏性能的研究	张启明* 崔世泉	178
C-11	利用荧光光谱研究聚苯乙烯光氧化的初始过程	吴世康* 刘鲁生 姜永才	180
		戴光松	
C-12	新型单体——丙烯酰胺二甲基对苯二胺(DMAFPA)及其聚合物溶液荧光光谱的研究	吴世康 朱翠翠* 李福绵	181
		冯新德	
C-13	光学活性 L - [2 - (N - P - 丙烯酰氧基苯甲酰) 丙氨酸乙酯] 的合成及聚合	陆承勋*	183

C-14	功能性有机硅的研究 I、苯烷基、对氯甲基苯烷基硅化合物的合成研究	林思聪* 陆云 李小虎 185 高艳琴
C-15	聚乳酸的合成应用及降解的研究	由英才* 鲁格 申玉辉 187 孙志敏 俞耀庭 何炳林
C-16	高分子药物研究 1.8-二羟烷基-5-氟尿嘧啶及其缩聚物的合成 1.8-二羟烷基-5-氟尿嘧啶与二氯磷酸酯缩聚物的合成	范昌烈* 麦才淞 徐建军 189 卓仁禧 冯燕明 曹一林
C-17	高分子药物研究 主链含5-氟尿嘧啶聚磷酸酯的合成	范昌烈* 麦才淞 余蕙 193 向家宁 丁齐柱 卓仁禧
C-18	含酞菁铜结构的光电导性聚胺-酰亚胺的研制	梁子材* 谢美丽 江路霞 195 张菊华 蒋启泰 蔡兴贤
C-19	低温辐射聚合——交联制备慢释放药物的研究—— II 单体配比与药物含量对释放速率的影响	杨月琪* 刘钰铭 赵银 197 孙树门
C-20	高分子药物研究 主链含5-氟尿嘧啶或胸腺嘧啶聚酯的合成	卓仁禧 陈衡生 刘高伟 199 刘振华* 王宣
C-21	聚环氧氯丙烷结晶动力学及熔化热力学研究	吴和融 王彬芳 杨玉亭 201 胡福增 李世璿
C-22	用光扭辨分析法研究聚乙烯醇——甲基丙烯酸 β 羟乙酯体系光敏树脂光化学反应	叶廷恩* 叶兰秋 叶丽梅 202 李曼孚
C-23	新型大孔吸附树脂 NK 110 从血液中清除胆红素	童明容* 陈长治 刘永勋 204 俞耀庭 何炳林
C-24	“戊二醛交联法”制备固定化酶的改进研究	陈长治* 宗建超 俞耀庭 206 何炳林
C-25	大孔型腐植酸树脂的合成及其对重金属离子的整合性	陈义镛* 毛雪琴 朱东伟 208 郑平
C-26	用相转移催化剂合成聚羟基醚的研究	王逢利* 高俊刚 刘盈海 210 牛孟珍 孙玉卿
C-27	侧链含5-氟尿嘧啶的聚醚和聚甲基丙烯酸酯	卢雪然 何培新* 高志农 212
C-28	超级吸水剂的研制——用锍(IV)铵盐引发糊化玉米淀粉接枝丙烯酸(I)	曹海田* 李绵贵 谢洪泉 214
C-29	新聚合物:芳香聚酯——酰胺的合成	张其震* 216
C-30	环氧树脂肉桂酸酯光致抗蚀剂的制备及其性能研究(II)	周朝华* 何山虎 218
C-31	高分子分子间 Exci-plex 生成的分子结构规整性效应	袁惠良* 郭荣昆 220 田附重夫

C-32	三氟氯乙烯等离子体聚合机理研究	刘学恕* 朱育芬 杨振华	222
		刘芸 刘卫 陈捷	
C-33	丁二烯与丙烯腈的共低聚反应中共低聚物组成的控制	李志岩 杨震* 张庆余	224
C-34	以聚苯乙烯树脂为载体的缩硫醛大环整合树脂的合成和性能研究	徐纪平* 孙强 张金兰	226
C-35	胶原硬组织接枝共聚的研究	李长华* 刘小清 张扬	228
	Ⅲ、骨粉-甲基丙烯酸酯接枝物的扫描电子显微镜观察及接枝聚合的长度		
	Ⅳ、牙本质与 MMA 的接枝共聚		
C-36	高岭土对聚苯乙烯磺酸钠的吸附作用(Ⅱ)—— Mg^{2+} 和 Ca^{2+} 的影响	李卓美 叶启明*	232
C-37	相转移催化法合成双酚 S 型聚芳酯的研究	李英俊* 林德厚 刘洪志等	234
C-38	增塑剂对混合型高分子天青染料光致变色性能的影响	王力昌* 张佛远 李云叶	236
		林燕宜 李曼孚	
C-39	含吡啶类化合物和有机过氧化物体系引发甲基丙烯酸甲酯聚合的研究	张景义* 丘坤元 冯新德	238

高 分 子 物 理 类

D-1	Flory 状态方程理论与聚合物混合物的热力学	柴志宽*	239
D-2	玻璃纤维环氧复合材料的动态力学性能	张宝成 徐波 漆宗能*	241
D-3	表面处理剂对复合材料固化过程的影响	孙慕瑾* 吴怡盛 章其忠	243
D-4	NA 封头的“PMR”型聚酰胺-酰亚胺树脂及其复合材料	朱文江 张崇立* 黄志镗	245
D-5	显微镜方法在共混聚合物形态结构研究中的应用	洪定一* 包起重 王冬	247
D-6	聚氨酯生胶增韧不饱和聚酯树脂的研究	孙载坚* 杨景美	249
D-7	聚氯乙烯-碳酸钙填充体系的流变-形态-力学性能的研究	金日光 耿群* 范希云	251
D-8	聚环氧乙烷和聚醋酸乙烯的共混研究	王盈康* 杨杨	253
D-9	红泥-聚氯乙烯复合材料热稳定性的研究	华幼卿* 廖晓谦 陈跃庭	255
D-10	聚苯硫醚及其聚砜共混物的结晶形态研究	曾汉民* 何国仁 李元生	257
D-11	粉煤灰对聚氯乙烯填充效果的研究	邓正华* 李远航 宋名实	259
D-12	含有共聚物的共混体系的分相研究Ⅱ 丁二烯和苯乙烯接枝共聚物/聚苯乙烯的共混物	江明* 黄秀云 于同隐	261
D-13	顺丁生胶的应力-应变与应力松弛在快速评价顺丁内在质量上的应用	章火山*	262

D-14	共聚酰胺酸在热亚胺化过程中机械性能的脆-柔转变	刘润山* 李 红 王利亚 邓美文	264
D-15	对云母增强聚丙烯(MRP)中硅烷偶联剂的作用机理的探讨	苗荣正* 赵根锁 刘敬琨	266
D-16	乳酸型钛酸酯偶联剂的合成和分析	周庆立 金正中*	268
D-17	PVC/EVA-45体系形态结构与性能关系的研究	赵华山 郭 煜*	270
D-18	橡胶屈服强度机理的研究——丁苯橡胶的屈服强度	李生田* 董建华 余赋生	272
D-19	顺1,4-聚丁二烯和1,2-聚丁二烯溶液共混物微相结构	金桂萍* 周恩乐 阎春珍 唐学明	274
D-20	乙丙橡胶增韧聚丙烯树脂的流变行为	贾广志* 霍长俊 陈东霖	276
D-21	氯醇橡胶/氯化聚醚共混体系的形态特征和力学性能之间的关系	周 普 李克斌* 李世璿	278
D-22	高聚物浓溶液剪切流动的瞬态响应的研究 第一组线性粘弹响应	孙 桐* 周涵新 王延泽	280
D-23	聚丙烯腈纤维组成对纤维热机械行为的影响	杨屏玉* 胡盼盼 钱宝钧	282
D-24	星形聚苯乙烯及其共聚物的动态力学性质	李支中 杨梅林* 沈家骢	284
D-25	聚对/间-苯二甲酸双酚-A酯的稀溶液行为研究	刘 慧 吴和融* 李世璿	286
D-26	溶剂诱导结晶作用对尼龙6蚕丝结构形态与透明性的影响	赵华山 潘以悌* 王培华 谭敏韶 王镇平	288
D-27	烷基双酰胺类添加剂对尼龙6蚕丝致透作用的研究	赵华山* 潘以悌 王培华 谭敏韶 王镇平	290
D-28	高聚物结晶度计算公式校正因子的讨论	莫志深* 张宏放 魏学军	292
D-29	γ -射线辐照四氯乙烯-乙炔共聚物的熔融行为	傅铁垣* 张丽峰 陈东霖	294
D-30	间规1,2-聚丁二烯——1,4-聚丁二烯共聚物的熔融-结晶与热氧化	刘振海* 林云青 陈仲庆	296
D-31	稀土聚丁二烯的结晶行为与分子量的关系	徐 洋* 余赋生 周恩乐 钱保功	298
D-32	内应力对顺1,4-聚丁二烯结晶的影响	余赋生* 徐 洋 张 勤	300
D-33	交联型EPDM/PP共混热塑弹性体的形态、结构和性能的研究	殷敬华 周恩乐 莫志深 金桂萍 纪 峰 黄葆同	302
D-34	聚对苯二甲酸二乙酯形态结构的光散射研究	张皓瑜* 赵 明 杨秉新 姜炳政	304
D-35	PMMA的疲劳行为研究	沈静姝* J. A. Sauer	306
D-36	热致性液晶高分子形态结构的研究	王霞瑜* 徐 懋	308
D-37	氨纶的软段结晶行为和低温性能	孙 桐 周涵新 沙宏建 李瑶君	310

D-38	丙烯腈—丝朮接枝共聚纤维中的相分离与相互渗透的网络结构	李繁亭* 李立凤 杨明远 312
		钱宝钧
D-39	无定形高分子材料的结构与性能关系的研究 I、热处理对聚醚砜的热性能、力学性能和形态结构的影响	吴忠文* 魏青阳 314
D-40	多核苷酸的统计构型	汤心颐* 栗宜明 316
		威尔玛·奥尔森
D-41	稀土顺-1,4-聚丁二烯的分子缠结与结晶	周恩乐* 金桂萍 张廷寿 318
E-1	高聚物声发射的一些观察	钱人元 王天贵* 320
E-2	用U核裂变碎片径迹法研究PET薄膜的分子聚集态结构	关家玉* 钱人元 张朋发 322
		杨同华
E-3	芳香族聚酰胺的链结构研究	赵芳儒* 324
E-4	序列结构对苯乙烯/丁二烯共聚物热释电流峰的影响	张 贤* 赵芳儒 刘尚琪 326
		鲁勇军 余 珏
E-5	聚丙烯熔体流动中的结构化	许元泽* 杜 雪 328
E-6	线性低密度聚乙烯及其共混高聚物的熔化与结晶行为	胡世如* R. S. Stein 330
		T. Kyu
E-7	多嵌段聚醚分子的不均一性	徐 懋* 332
E-8	酚醛树脂的低温转变	漆宗能* 张汤敏 吴瑶曼 334
E-9	热历史对环氧树脂松弛行为的影响	徐昌华* 唐坤荣 陈士娟 336
E-10	聚醚酯和聚醚酯酰胺多嵌段共聚物的形态研究	朱丽兰* 徐 懋 郭凡修 338
E-11	玻璃纤维增强聚(乙烯-丙烯)树脂的热释电研究	蔡维真* 漆宗能 吴人治 340
E-12	高分子量聚己内酰胺的研究	张盛庆* 王有槐 奚淑玉 342
E-13	氮催化酚醛树脂的特点	吴瑶曼* 喻商英 史美缘 344
		黄志镛
E-14	聚芳酰胺纤维的结构模型	李历生* 346
E-15	高强度聚乙烯醇纤维拉伸过程中分子链的断裂及其断裂能	戚文淑* 348
E-16	丙烯酸甲酯/乙酸乙烯酯/聚丙烯接枝共聚物的形态结构及成纤性能	吴锦远* 杨超雄 350
E-17	熔融交联聚乙烯结晶行为的研究	刘 操* 任继尧 352
E-18	聚对苯二甲酸乙二醇酯的熔融双峰与形态	卜海山* 胡家聪 赵勤国 354
		马仲文 于同隐
E-19	四苯醚砜双炔聚合过程及其聚合物的形态力学行为研究	曾汉民 叶兰欣 麦堪成* 356

E-20	聚对苯二甲酸丁二酯低温松弛的热释电研究	谢书仲 刘双成*	358
E-21	高聚物的强度和破裂性能的研究	宋名实 张焕之* 袁 萍	360
		刘 彦	
E-22	超挤出高聚物的透气性研究	王立惠* R. S. Porter	362
E-23	新颖的环氧树脂-4.5-环氧环己烷1.2-二甲 酸单丁酯单缩水甘油酯/m-PDR的热固化特征及 动力学 样条函数逼近法研究环氧树脂固化动力学	黄吉甫 王德润 张保龙* 贾国强 李 燕 杨 飏 柳志欣 黄吉甫 王德润* 张保龙 路延龄 胡向蔚 陈国华 史观一* 张景云 曹友虹	363 367
E-24	β 聚丙烯的形成条件、结晶形态与力学性能	乐俊士 黄 斌	
E-25	稀土聚乙烯的顺磁性、形貌与结构	杨慕杰* 万荣星 张一烽 陈忠心 王树源 王 征 沈之荃 张来友 王子卿 蔡继炯 芦华荣	369
E-26	超高分子量聚全氟乙丙烯的分子量表征及其力学性 质的研究	段友芦* 孙 谨 黄庭春 王福昌 纪善荣 薛 瑛 俞秀英	371
E-27	高分子粘弹性的图论方法 I、线型链和单环链	杨玉良* 于同隐	373
E-28	辐射接枝聚四氟乙烯的形态结构与结晶性质	梁恕湘* 周式毅	375
E-29	红外光谱法研究聚对苯二甲酸乙二酯在热处理时结 晶结构的变化	上官镇华*	377
E-30	SBS镶嵌共聚物超薄膜的形态	胡春梅*	379
E-31	成核剂对等规聚丙烯(IPP)透明度的影响	张 权* 张壮丽	381
E-32	聚氯乙烯/氯化聚乙烯的形态——加工条件——抗冲 击性能之间关系的研究	赵华山 刘晓明* 王旭辉 包起薰	383
E-33	尼龙1010结构的研究	杨小震 胡世如* 朱善农 吕亚非 李相魁	385
E-34	H-SPAN型高吸水性树脂结构与性能关系的探讨	高明德* 于育英 孙定一 刘敬琨	387
E-35	阻燃型糠醇改性聚胺——酰亚胺耐氟里昂H级浸渍 漆的初步研究	江璐霞* 刘新华 张菊华 蒋启泰 梁子材 谢美丽 蔡兴贤	389
E-36	蓖麻油型聚氨酯橡胶和聚取代乙烯聚合物的互穿网 络	谭培文* 谢洪泉	391

E-37	CJ-915 和 SW-2 环氧树脂体系的固化过程和动态力学性能研究	佟世维 范福祺* 周泽良	393
E-38	聚对苯二甲酸乙二醇酯结晶性能研究.V.合成树脂用催化剂的影响	华元泽 王正熙 石卫京	
E-39	聚双(对甲苯磺酸)-2,4-己二炔-1,6-二醇酯宏观单晶体的制备	杨始望* 杨 炜 陈玉君	395
E-40	动态扭振法及其在环氧树脂固化过程研究中的应用	何平笙* 朱志伟 江志坚	397
E-41	聚对苯二甲酸乙二醇酯的偶极热松弛电流及载流子退俘获电流	何平笙* 李春娥 徐为民	399
E-42	γ 晶型转变为 β 晶型的聚偏氯乙烯(PVDF)的压电性	周漪琴* 王晓明	401
F-1	大环聚苯乙烯的粘度行为	胡建邦* 吴昆玉 周艺峰	403
F-2	凝胶渗透色谱法峰加宽改正问题 IV.用模型分布函数研究峰宽效应引起的GPC分子重量分布偏差	钱人元* 曹 锦	405
F-3	凝胶色谱中的浓度依赖性	陈一泓* 叶美玲 李 玄	407
F-4	凝胶色谱中宽、窄分子量分布的峰加宽改正问题	施良和	
F-5	排斥液体色谱(SKC)用多孔硅胶载体的研究	施良和 叶美玲* 王 微	409
F-6	付里叶变换红外光谱研究 Φ MI Φ K 的固相光化学反应机理	丁幼康	
F-7	氟硅聚合物的结构和分子量的核磁共振研究	叶美玲 陈一泓* 李 玄	411
F-8	含氟聚合物链结构的核磁共振研究	施良和	
F-9	用 ^{13}C 核磁共振研究聚对苯乙烯的立构序列分布	汪勤慰* 段晓青 敬志成	413
F-10	广角 X-射线径向分布函数 RDF 研究非晶态高聚物的近程有序范围	哈惠荣 辛素琴 骆传环	
F-11	凝胶化反应的激光散射研究方法	陈扬中* 刘红星 陈世矩	415
F-12	环型高分子链的线团行为 S_{C} 环链/ S_{C} 线链和 D_{C} 环链的理论推导及实验测定	徐 倩	
		俞槐根* 宓菊华	417
		俞槐根* 宓菊华 倪弘熙	419
		王源身* 陈庆民 郭鸣明	421
		蒋世承* 陈济舟	423
		左 桀* 何炳林 陈武荣	425
		罗 炎 韩兴华 周逸民	
		黄家贤 李春荣 刘权黎	427
		王林富* 何炳林 郝克君	
		徐声波	

F-13	激光光散射法研究DNA——阳离子络合物的生成过程	左 渠* 李乃荣 杨 彦	429
		何炳林 袁 直 韩兴华	
		周逸民	
F-14	动态激光小角光散射仪的试制及聚苯乙烯在甲苯中静态和动态性质的研究	何曼君* 泰安慰 姚静芳	431
F-15	无定形聚苯硫醚的X-射线衍射	何国仁* 曾汉民 韩甫田	433
		姜敏琰	
F-16	聚四甲基苯撑硅氧烷与1.2聚丁二烯共混物的X射线小角散射的研究	李思滔* 李德芬 金祖铨	435
F-17	因素分析用于X-射线衍射研究测定EPR和PE共混物的组成	章哲彦*	437
F-18	群子统计理论在研究PVC分子量分布及颗粒形态中的应用	金日光* 励杭泉	439
F-19	涤纶分子量分布的研究		441
	II、PET在间甲酚中降解对分子量分布的影响	蔡夫柳* 张以群	
F-20	单分散聚苯乙烯溶液第二维利系数与分子量关系	张俐娜* 邱大键 钱人元	443
F-21	聚羟基醚溶液性质的研究	王逢利 高俊刚 刘盈海	447
		张晓春	
F-22	GPC校正曲线的拟合及调整	严伟德* 陈琪芳 庞海平	449
F-23	^{13}C NMR方法研究 γ -辐照聚合的聚甲基丙烯酸甲酯微观结构及变化	石和平 武一鸣 张志平*	453
F-24	高聚物特性粘数求算中三对外推式的适用性	钱锦文* 刘懋涛	455
F-25	在 θ 条件下哈金斯系数 K_{90} 的分子量依赖性	徐种德* 钱汝正	457
F-26	小角激光光散射研究尼龙1010结晶形态	马德柱* 王 俭 陶庭红	459
F-27	红外光谱法研究甲基丙烯酸三乙基锡酯聚合反应动力学的初步结果	韩哲文* 吴景琛 陈昆松	461
		于开福 何志群 张其锦	
		余竹卿	
F-28	氯硅烷偶联法加宽溶聚丁苯橡胶分子量分布的研究	尹 规 余丰年* 陈伟洁	463
F-29	聚全氟乙丙烯的形态结构和球晶生长速度的测定	赵华山* 刘拓民	465
F-30	梳状聚丁二烯的合成及表征	马京晶* 侯雅芬 黄葆同	467
F-31	共轭双烯和丙烯酸甲酯交替共聚物的 ^{13}C -NMR研究	张喜田* 韩孝族	469
F-32	用 ^{13}C -NMR研究1.2-聚丁二烯的分子运动	倪少儒* 沈联芳 余赋生	471
	I、1.2-聚丁二烯分子运动对微观结构的依赖性	钱保功	
F-33	稀土络合催化聚合的顺-聚丁二烯的双峰分子量分布	程锦时* 胡慧贞 姜连昇	473

F-34	聚合物的结构参数——分子链横截面积	何天白*	475
F-35	分子量分布函数在给定区间内的平均分子量 / Wesslau分布和Lansing-Kraemer分布	戴裕昆*	477
F-36	凝胶色谱与毛细管粘度计作分离和扩展效应的同时 校准	金春山* 郑 强 杨国钧 孙淑连 程谔时	479
F-37	聚乙炔热异构化过程的红外光谱研究	景遇斌* 吴雅南 官秀芬 于环宇 张伟广 王佛松	481
F-38	含反式-1.4和间规-1.2链节的聚丁二烯X- 射线衍射谱分析	莫志深 张宏放* 林云青 韩 平 胡振亚	483
F-39	环型聚苯乙烯的溶液性质	黄家贤 李春荣 王林富 贺智端* 张宜琪 王小兵	485
F-40	高分子量2-乙烯吡啶的特性粘数与分子量的关系	文承诚* 吴谋道 曹秀兰 郑俊文	487
F-41	用热机械分析方法研究PAN纤维的热收缩模量及松 弛模量	钱宝钧* 孙 展 吴承训	489
F-42	GPC的标定和Mark-Houwink参数	王克强* 徐 佳 孙世玉 李东瑞	491
F-43	Ju型高效凝胶色谱填料的色谱性质的研究	边凤兰 李致祥 沈家骥*	493
F-44	浓度效应对GPC排除体积的影响及其分离机理的 讨论	张洪安* 滕家春 葛卫东	495
	墙 报 类		497
Q-1	丁基锂引发的活性宽分布双烯烃聚合物的合成	王佛松 周建清 袁萃明 朱明然 胡孝东 颜德岳	498
Q-2	丁二烯在 $\text{NaCl}_2\text{-C}_2\text{H}_4\text{OR-AlR}_3$ 体系中的聚合 动力学	扈晶余 潘恩黎 邹昌玉	499
Q-3	功能性高分子胶乳的合成及其应用的研究 无乳化剂羧化聚乙烯的免疫胶乳的制备	孙宗华 严昌虹	500
Q-4	聚苯乙烯磺酸-双氧异丙腈的合成	周艳萍 刘 俐 张乃正 李 煜 张映洁 张家铨 唐祖年 杨 苹	501
Q-5	亚胺二乙酸螯合离子交换树脂新的合成方法的研究	陈妙龙 徐荣南	502
Q-6	含氨基高分子金属络合催化剂的合成与结构及对双 端炔基齐聚反应的初探	李平生 郑雅清 李 丽 刘克静	503
Q-7	α -甲基丙烯酸甲酯——二乙烯苯共聚体的碱性水 解反应的研究	张全兴 刘永勋 施荣富 朱孝伦 伍兆敏 何炳林	504

Q-8	几种含氮高分子——钼络合物的合成及其催化加氢	马俊山 江英彦	505
Q-9	以松节油为原料的高聚物合成研究	陈国才 杨俊杰 王淑华 杨福佑	506
Q-10	互贯磺酸树脂合成的新探索	刘永勋 陆乾生 李国明 许晨 姚贵锐 徐和德	507
Q-11	用溴乙烷部份季胺盐化聚4——乙烯基吡啶——Cu(II)络合物催化氢醌的氧化活性	林宜超 邹斌 罗福成	508
Q-12	三异丁基铝——乙撑胺——三苯基磷三元催化剂对环氧氯丙烷的聚合	肖贵正 余寿明 李有敏	509
Q-13	阴离子共聚体系竞聚率的测定和计算	冯震国 余丰年 陈伟洁 应圣康	510
Q-14	低分子量超细粒度聚四氟乙烯的研究	汤国强	511
Q-15	聚乙酸乙烯酯和部份水解聚丙烯酰胺在超声波辐照下降解与嵌段共聚的研究	曹志强 徐 禧	512
Q-16	含氮活性碳纤维的研制及吸附性能	贾 磊 陈赛璐 王秀岗	513
Q-17	聚铝氮烷——钼和铂络合物的合成及其催化作用	袁有学 黄美玉 江英彦	514
Q-18	双——(三苯基甲硅烷)铬酸酯——三异丁基铝——硅胶络合反应中铬价态变化的研究	王翠珠	515
Q-19	聚氨基甲酸酯聚合反应中胺类催化剂活性的比较	任知理 赵洪胜 祁海琴	516
Q-20	锰(II), 钴(II), 镍(II), 乙腈丙酮螯合物引发的苯乙烯聚合反应动力学研究	平学真 陈 新 栾 军	517
Q-21	用GPC-[η]法研究热处理对芳纶1414分子结构的影响	吴宗铨 赵择卿 叶祖望 钱宝钧	518
Q-22	交联型丙烯酸乳液压敏粘合剂的合成和性能	金正中 何锡平 周庆立	519
Q-23	聚酯——聚醚混合型聚氨酯弹性体的研制	谢静薇 谢跃生	520
Q-24	二乙烯基苯为偶联剂SB嵌段星型共聚物的合成及偶联活性研究	王惠琼 洪良构 应圣康	521
Q-25	用阴离子聚合反应合成聚苯乙烯——聚二烯烃——聚ε——己内酯三嵌段共聚物的研究	张慰盛 严芬媛 马才友 应圣康	522
Q-26	原碳酸二邻苯二酚酯的合成及其聚合反应	潘才元 赵玉龙	523
Q-27	环化聚丙烯腈金属络合物的合成及其对异丙苯和乙苯氧化催化性能的研究	白如科 宗惠娟 何纪纲 江英彦	524

Q-28	双金属氧联醇盐催化环硫丙烷的开环聚合	朱业湘 谢洪泉	525
Q-29	以松节油为原料的高聚物合成研究	陈国才 杨俊杰 王淑华 杨富佑	526
Q-30	聚四苯基吡啶及其金属络合物的XPS研究	宜有仙 刘云圻 朱秀昌	527
Q-31	从GPC谱图和 $\overline{M}_w$ (或 $\overline{M}_n$)测试来订定粘度方程 K、 α 参数和GPC标定曲线方程的简法	宋名实 徐种德 胡桂贤	528
Q-32	含乙炔基交联聚苯基噻唑啉的研究合成和性能	陆秀楣	529
Q-33	丙烯4-甲基丙烯酸—2,2,6,6-四甲基吡啶醇酯共聚合的研究	吴永洋 赵瑞年 潘国庆	530
Q-34	单分散聚苯乙烯胶乳的制备及其性能的研究	袁中利 胡喜章	531
Q-35	丁二烯在 $\text{Na}(\text{nappd})_2\text{-Al}(\text{i-Bu})_2\text{Cl-Al}(\text{i-Bu})_2\text{H}$ 催化体系中的聚合动力学	姜连升 彭南 张守信 胡慧贞 胡振亚	532
Q-36	苯乙烯—甲基丙烯酸酯类共聚物的合成及其氨解反应的研究	李学芬 王身国 李执芬 王志	533
Q-37	对苯二胺盐酸盐与对苯二甲腈氯在 NMP-CaCl_2 溶剂体系中的缩聚反应	宝净生 徐朝俦 张秋华	534
Q-38	正丁基锂、四氢呋喃引发丁苯共聚物的合成及分子设计	程子圣 陈伟洁 应圣康	535
Q-39	聚—7—氧丙基硅氧烷羰基铈催化剂结构的XPS研究	王勋 李永军 江英彦	536
Q-40	折光指数法测定HIPS预聚反应转化率	梁萌 储全全 叶仲清 杨成勇 潘祖仁	537
Q-41	拉伸对共混纤维形态结构的影响	李繁亭 肖长发 杨明远 刘兆峰 毛萍君	538
Q-42	乙烯类单体聚合的柏努利过程简单判别方法	石和平 武一鸣 张志平	539
Q-43	长丙烯序列无规乙丙共聚物的合成与表征	庞德仁 张晶 黄葆同	540
Q-44	在 $\text{NdCl}_3 \cdot 2\text{Phen-HAl}(\text{i-Bu})_2$ 催化体系作用下的丁二烯定向聚合	杨继华 逢束芬 孙清 李瑛 欧阳均	541
Q-45	丙烯在络合型催化剂上聚合反应动力学	张翠菊 肖士锐 蔡世锦	542
Q-46	新催化体系所得PET的热降解动力学	武荣瑞 高重辉 李燕立 王肇一 董凤岐	543
Q-47	冠醚/过硫酸钾引发体系在苯乙烯乳液聚合中协同引发作用研究	冯克曾	544
Q-48	四氟乙烯—乙烯溶液沉淀聚合 I、竞聚率及其共聚物链序列分布研究	章云祥 沈中和 张群英 张自强 高养馨 戴行义	545

Q-49	热致偶氮聚酯液晶的合成和性能	周其库 A. Blumstein	546
Q-50	六一甲基二硅氧烷等离子体聚合机理	朱育芬 潘振远 杜予清	547
Q-51	EVA 共聚物改性 AS 树脂的研究	刘 卫 杨振华 陈 捷	
Q-52	聚氧乙烯聚氧丙烯嵌段共聚物 HLB 研究	潘宗海 孙载坚	548
Q-53	乙丙共聚物序列结构的 GPC 研究	杨 政 马慎贤 李月娥	549
Q-54	用激光小角光散射仪测定高聚物分子量时溶液浓度范围的选择	范 宏 李绍贞	
Q-55	X-射线法测定间规 1,2 聚丁二烯结晶度	于 昊 徐文斌 于 黎	550
Q-56	聚(IP-a-MMA) 及其与 聚(ST-a-MA) 嵌段共聚物的 ^{13}C -NMR 研究	徐洪滨	
Q-57	反相气体色谱法对乙丙橡胶微晶结构的研究	徐种德 张宜琪	551
Q-58	国产乙丙弹性体交联的特点	张宏放 莫志深 魏学军	552
Q-59	聚合物熔体的管壁滑移	张喜田 韩孝族 李延文	553
Q-60	凝胶渗透色谱测定聚苯醚的分子量和分子量分布	徐又一 封麟先 吴光国	554
Q-61	聚丙烯-聚对苯二甲酸乙二醇酯共混物的扫描电镜观察(II)	吴文才	
Q-62	具有热致热晶性芳香族共聚酯的研究	杨 卫 吴振耀 陈小明	555
Q-63	聚电解质-磺化聚砜的分子量测定	吴崇周	556
Q-64	赤泥聚氧乙烯复合材料微观形态的探讨	侯灿淑 胡庆凤	557
Q-65	赤泥聚氧乙烯复合材料耐老化性能的探讨	肖寅琴 熊成东	
Q-66	蒸汽压渗透计结构对仪器常数的影响	张光华 陈进明 陈鸣才	558
Q-67	关于气相渗透法仪器常数和表观第二维利系数的研究	陈子灿 李 通	
Q-68	弹性聚氨酯化学灌浆材料的研究	关桂荷 屈凤珍 武秀阁	559
Q-69	聚对苯二甲酸乙二醇酯结晶性能研究 IX 双冷结晶峰	章悦庭 张钟兴 周征龙	
Q-70	聚对苯二甲酸乙二醇酯结晶性能研究 V 结晶度与拉伸工艺	王甦珍 刘慧海	560
		段予忠 余 龙 杨冠群	561
		邹永明 刘敬琨	
		段予忠 余 龙 刘敬琨	562
		刘瑞林	563
		朱永群 张 亮 张兴华	564
		林薇薇 李现堂 黄维明	565
		杨始莹 刘 宇 陈向明	566
		陈玉君 潘整元	
		杨始莹 邢兜生 陈玉君	567