

2001 年全国高分子学术论文 报告会论文集

(上 册)

www.pdacs.org.cn

中国化学会 主办

郑州大学材料工程学院 承办

2001 年 10 月 12 日~16 日

2001 年全国高分子学术论文报告会

组织委员会名单

顾问：（按姓名的汉语拼音顺序排序）

冯新德 何炳林 黄葆同 黄兴维 李文成
钱人元 徐 僖 余守志 赵 琛

主任委员： 王佛松

副主任委员： 徐 懋 申长雨 孙新雷 王经武

委员：（按姓名的汉语拼音顺序排序）

曹湘洪 陈鸣才 陈远荫 程镨时 程时远
方世璧 方 智 高俊刚 何嘉松 洪定一
胡汉杰 黄维垣 黄志镗 贾修国 江 明
金日光 金熹高 孔祥正 李滨耀 李惠林
李俊贤 李利民 李 银 林尚安 马建标
马世民 潘才元 丘坤元 瞿国华 荣西海
沈家骢 沈之荃 宋才生 唐小真 童 真
王俊景 习 复 徐端夫 薛 奇 杨慕杰
周其凤 周其庠 卓仁禧

秘书长：曹少魁

秘书组负责人： 汤克勇 李新法 朱诚身

会务组负责人： 姚玉坤 吕新广

目录

大会报告

P-1	多组份高分子体系的形态及其生成动力学 杨玉良	p-1
P-2	脂肪族聚酯的开环聚合、降解性能和医学应用 景遐斌 陈学思 徐莘香 刘建国	p-3
P-3	原子转移自由基聚合新引发体系 丘坤元	p-6
P-4	界面分子组装与表面图案化 张希	p-8
P-5	CAE技术在塑料成型加工及模具设计中的应用 申长雨 王利霞	p-10
P-6	高速接入网用聚合物光纤研究进展与展望 徐坚 戴新华 韩布兴	p-14
P-7	导电聚合物的电化学制备及功能化研究 薛奇	p-18

A. 聚合反应、聚合反应机理、动力学和反应工程学

A-1	热开环聚合制备高分子量二茂铁基聚合物及其性能研究 王立 潘杰 叶朝阳 江山 张普玉 王学杰 封麟先	a-1
A-2	自由基聚合活性链末端的转化及其应用 郭海清 方震 M. Kamachi A. Kajiware	a-3
A-3	胺基配体茂钛催化降冰片烯/ α -烯烃共聚合的研究 伍青 刁中文	a-5
A-4	杂多酸催化含硫多元醇丙烯酸酯的合成研究 刘传军 张道洪 熊丽君 吴璧耀	a-7
A-5	一种聚酰亚胺酰亚胺化程度测定方法的探讨 汤嘉陵 顾宜	a-9
A-6	聚丙烯腈-聚乙二醇嵌段共聚物的合成及其性能 隋坤艳 顾利霞	a-11
A-7	不饱和聚酯树脂微乳液的研究 II. 不饱和聚酯树脂微乳液聚合 刘正平 张伟民 董炳祥 李莽 陈文琇	a-13
A-8	三乙基铝催化对二氧环己酮的开环聚合 杨科珂 汪秀丽 王玉忠 吴博 弋冰 陈源	a-15
A-9	原位复合杂化 (Hybrid) 高透明、高分子/ SiO_2 - TiO_2 纳米复合氧阻隔材料的制备与性能 杜乃婴 杨治中 唐康泰 方军	a-17
A-10	活性自由基聚合反应的新进展 潘才元 尤业宇	a-19
A-11	非均相表面接枝聚合的反应及动力学特征 杨万泰 徐绍刚 尹梅贞 孙玉凤 杜久明	a-21

A-12	后过渡金属催化烯烃聚合反应 李悦生	a-23
A-13	超支化聚合物的新合成方法 颜德岳 高超	a-25
A-14	氟碳端基聚氧乙烯在空气-水界面上扩散系数的实验测定 朱谱新 范仲勇 吴大诚	a-27
A-15	POLYLACTIDE MICROSPHERES ENCAPSULATING DRUGS Hedekazu Yoshizawa, Satoru Nishino and Yoshiro Kitamura	a-29
A-16	APPLICATION OF POLYMER MATERIALS TO SEPARATION TECHNOLOGY Yoshiro Kitamura	a-31
A-17	Fe-Al- α , α' -联吡啶催化邻苯二甲酸酐与环氧环己烷开环共聚 房江华 胡富陶 周雄	a-33
A-18	新型烯烃配位聚合催化体系的研究 胡友良	a-35
A-19	甲基丙烯酸、苯乙烯、顺丁烯二酸酐三元共聚物固定葡萄糖淀粉酶 王书香 高俊刚 康海彦 张贺迎	a-37
A-20	4, 4'-二氨基二苯甲烷固化双酚-F环氧树脂的动力学 李德玲 李燕芳 高俊刚	a-39
A-21	苯乙烯在苄氯和氯化亚铁/EDTA作用下的原子转移自由基聚合 邓奎林 刘盈海 张彦哲 刘峥颖	a-41
A-22	不同铁化合物—Al(I-Bu) ₃ -氯化物催化丁二烯聚合的研究 庖晶余 逢束芬 齐贵中	a-43
A-23	聚(N-乙烯基异丁酰胺)接枝高分子微球的形态控制 陈瑜 陈明清 刘晓亚 杨成	a-45
A-24	二过碘酸合镍(IV)钾引发丙烯酸甲酯在尼龙6上的接枝共聚合反应的研究 刘盈海 李卫平 邓奎林	a-47
A-25	苯乙烯在一氯乙酸和氯化亚铁作用下的原子转移自由基聚合 邓奎林 刘盈海 张彦哲 刘峥颖	a-49
A-26	二过碘酸合银(III)钾引发丙烯酸甲酯在聚乙烯醇上接枝共聚合反应的研究 刘盈海 张劲松 李卫平	a-51
A-27	二过碘酸合铜(III)钾引发丙烯酸甲酯在壳聚糖上的接枝共聚合反应的研究 刘盈海 刘峥颖 张彦哲 邓奎林	a-53
A-28	丙烯酸丁酯与D120的乳液共聚和共聚物的接枝研究 施雪珍 程为庄 陆志祥 杜强国	a-55
A-29	C60Cln/CuCl/Bpy引发体系合成C60化聚苯乙烯初探 华静 陈滇宝 刘曲峰 徐玲 于永良 张一烽	a-57
A-30	C60Cln在丁二烯阴离子聚合中的偶联行为 史制强 陈滇宝 张文 刘香兰	a-59
A-31	AB型聚L-丙氨酸-聚乙二醇嵌段共聚物的合成及其表征 张国林 王亦农 马建标	a-61
A-32	Cp ₂ ZrCl ₂ /B(C ₆ F ₅) ₃ /R ₃ Al烯烃聚合催化体系的紫外光谱研究 张普玉 王立 封麟先	a-63
A-33	1-(2-叔丁基过氧化异丙基)-3-异丙烯基苯和苯乙烯的自由基共聚 反应及其在共聚物上的接枝研究 郭行蓬 李志昂 杜强国 杨玉良	a-65
A-34	环氧-丙烯酸酯混杂光固化体系的研究 肖善强 陈其道 洪啸吟 陈明	a-67
A-35	苯乙烯的原位原子转移自由基聚合 李鹏 丘坤元	a-69

A-36	新型可溶性聚芳醚腈的合成 金宇辉 王冬 赵爽 刘佰军 陈春海 姜振华	a-71
A-37	超支化聚合物功能化反应的动力学研究 栗明献 刘广田 赵敏 巴信武	a-73
A-38	AaBb型缩聚反应的统计力学表征 洪晓钟 王海军 赵敏 巴信武	a-75
A-39	环氧树脂固化过程两种固化机理的渡越 姚兴芳 赵敏 巴信武	a-77
A-40	AaBb型缩聚反应的反应动力学 王海军 洪晓钟 赵敏 巴信武	a-79
A-41	RAFT法合成聚甲基丙烯酸甲酯-b-聚苯乙烯嵌段共聚物 潘景云 何军坡 杨玉良	a-81
A-42	氮氧稳定自由基调控合成支化结构聚苯乙烯 陶月飞 何军坡 杨玉良	a-83
A-43	利用可聚合二硫酯合成支化可控聚苯乙烯的RAFT历程 王忠民 何军坡 杨玉良	a-85
A-44	支化聚己内酯的制备 姜洪进 何军坡 杨玉良	a-87
A-45	超声波反相悬浮聚合制备交联聚丙烯酸钠高吸水树脂 申世刚 王东 单金缓 孙汉文	a-89
A-46	聚丁二酸丁二醇酯(PBS)及其共聚物的合成与降解性能研究 丁慧鸽 郭宝华	a-91
A-47	尼龙1010的扩链反应研究 钱震宇 郭宝华	a-93
A-48	环氧树脂/粘土纳米复合材料的固化动力学研究 王立新 洪奕 赵金玲 蹇锡高	a-95
A-49	核壳型醋酸乙烯-丙烯酸丁酯乳胶粒热力学平衡形态预测 赵科 孙培勤 刘大壮	a-97
A-50	核壳型醋酸乙烯-丙烯酸丁酯乳胶粒形态演化预测 赵科 孙培勤 刘大壮	a-99
A-51	核壳型醋酸乙烯-丙烯酸丁酯乳胶粒形态演化实验 赵科 孙培勤 刘大壮	a-101
A-52	甲基丙烯酸甲酯的可控微乳液聚合 淡宜 江龙	a-103
A-53	超声波引发苯乙烯微乳液聚合 张楚虹 王琪 夏和生 邱桂花	a-105
A-54	HM型高效催化剂的乙烯聚合与共聚研究 杨萱 吴昊 张启兴 王海华	a-107
A-55	TiCl ₄ /Ni(acac) ₃ 复合催化剂的乙烯聚合反应的研究 张启兴 杨海滨 王海华	a-109
A-56	负载复合 β -二酮钛催化剂催化乙烯原位共聚 范新刚 胡明鹏 林少全 王海华 张启兴	a-111
A-57	前/后过渡金属复合催化剂催化乙烯/1-丁烯共聚的研究 林少全 萧翼之 胡锦民 王海华	a-113
A-58	新型Ti-Ni复合催化剂制备支化聚乙烯 萧翼之 杨海滨 张启兴 王海华	a-115
A-59	聚乙撑氧醚型聚氨酯酰亚胺的合成及性能研究 陈正国 曾治平 鲁圣军 高庆 路国红 程时远	a-117

A-60	反相悬浮方法制备聚N-异丙基丙烯酰胺及其磁流体复合物 朱健 虞晓清 路建美 朱秀林	a-119
A-61	甲基丙烯酸N, N-二甲胺乙酯的微波辐射聚合的研究 吴健飞 路建美 陈万峰 朱秀林	a-121
A-62	脉冲微波辐射下苯乙烯的乳液聚合 朱秀林 陈健英 路建美 朱健	a-124
A-63	热引发和等离子体引发下苯乙烯本体逆向原子转移自由基聚合 程振平 朱秀林 路建美	a-126
A-64	微波辐射法合成三阶光学非线性聚酰亚胺 路建美 唐秀波 李娜君 朱秀林	a-129
A-65	稀土聚酰亚胺的微波辐射固相合成及其荧光性质和磁性的研究 戴蔚荃 路建美 朱秀林	a-131
A-66	乙酰丙酮镍催化降冰片烯加成聚合 罗祥 蔡涛 张军凯 伍青	a-133
A-67	环辛二烯镍/MAO催化降冰片烯加成聚合 张军凯 柯灯明 罗翔 伍青	a-135
A-68	乙烯基硅橡胶为助乳化剂的 MMA/BA细乳液共聚合 倪沛红 李洁爱 朱秀林 余樟清	a-137
A-69	ABA型三嵌段共聚物用于制备聚苯乙烯纳米粒子 倪沛红 诸葛兰剑 王刚 汪允文 府寿宽	a-139
A-70	聚丙烯熔接枝马来酸酐反应机理的研究 施德安 杨景辉 殷敬华	a-141
A-71	多核吡啶双亚胺Fe(II)催化乙烯聚合反应 刘靖宇 李悦生	a-143
A-72	多核 α -双亚胺Ni(II)催化乙烯聚合反应 李悦生 于喜飞 郑毅	a-145
A-73	双亚胺Ni(II)催化乙烯与极性单体共聚合 郑毅 李悦生	a-147
A-74	有机镍/MAO催化降冰片烯与甲基丙烯酸甲酯共聚合 戴可 李悦生	a-149
A-75	中性镍催化下的降冰片烯加成聚合反应 李艳荣 李悦生	a-151
A-76	原位聚合制备凹凸棒土/聚苯乙烯纳米复合材料 杨利营 盛京	a-153
A-77	微米级单分散共聚物微球的制备 张凯 雷毅 余玉辉 江璐霞	a-155
A-78	对位官能团对苯胺活性的影响 毛华平 于有海 陈梁 吴忠文 张万金	a-157
A-79	高分子化双活性中心(Fe+Zr)烯烃聚合催化剂的合成及乙烯聚合的研究 刘长坤 于晓燕 金国新	a-159
A-80	UV光固化油墨的固化机理 杨林平 吕新广 霍东霞	a-161
A-81	钯催化的一种新型聚合反应研究: 主链中含有对亚二茂铁基亚乙烯基对亚苯基聚合物的合成 王德坤 吴哲	a-163
A-82	3,3'-位联二萘聚合物的合成和发光性质的研究 刘云圻 武霞 于贵 王帅 朱道本	a-165
A-83	偏氯乙烯共聚物颗粒的发泡动力学及模型 翁志学 周树学 单国荣 黄志明 潘祖仁	a-167

A-84	维数效应对应于聚合物结晶的影响 王震 孔祥明 高峰 胡平 谢续明	a-169
A-85	疏水化水溶性两性纤维素接枝共聚物与粘土的相互作用 张健 张黎明 李卓美 谢续明	a-171
A-86	n-BuLi / 混合环己烷 / THF / 异戊二烯阴离子聚合的研究 王玉荣 魏强邦 顾明初	a-173
A-87	EPDM-g-(α)-M AA的合成及表征 石强 孙小红 夏健珂 张国 陈欣方	a-175
A-88	PHMS/Vac/NMA复合乳液的动力学研究 黄世强 鲁琴 孙争光 李盛彪	a-177
A-89	原子转移自由基共聚合合成三嵌段共聚物 高立超 史林启 张望清 高俊刚 何炳林	a-179
A-90	室温引发苯乙烯超浓乳液聚合 张洪涛 操建华	a-181
A-91	氧化还原引发聚氨基酯-苯乙烯超浓乳液聚合 张洪涛 操建华	a-183
A-92	氧化还原引发体系引发甲基丙烯酸甲酯/丙烯酸丁酯超浓乳液聚合研究 张洪涛 王岸林	a-185
A-93	碳酸钙存在下的氯乙烯悬浮聚合研究I 碳酸钙/氯乙烯吸附行为和聚合体系压力/转化率关系 包永忠 张立锋 翁志学 黄志明	a-187
A-94	碳酸钙存在下的氯乙烯悬浮聚合研究II 碳酸钙的填充率和填充树脂颗粒特性 包永忠 张立锋 翁志学 黄志明	a-189
A-95	聚苯乙烯/聚4-乙烯基吡啶嵌段共聚物的RAFT合成 袁建军 王艺峰 程时远 封麟先	a-191
A-96	尼龙6固相聚合模型化(II) 谢建军 戴文利	a-193
A-97	粘弹性反差的聚合物溶液的相分离形态和动力学研究 张家宁 张振利 张红东 杨玉良	a-196
A-98	主链含有氨基二硫代甲 酸酯的聚合物的研究 崔元臣 陈权 范建路 卜国军 马跃东 范文光	a-198
A-99	基于单分散聚合物微球的纳米沸石的组装 杨武利 王星东 唐颐 府寿宽	a-200
A-100	基于ATRP方法对聚苯乙烯微球的表面改性研究 闵克 胡建华 汪长春	a-202
A-101	C60封端的水溶性高分子衍生物的合成、表征及光电导性能研究 李浪 金岚 汪长春	a-204
A-102	NIPAM与DMAEMA共聚合成阳离子温敏性微凝胶的成核行为 查刘生 胡建华 汪长春 府寿宽 张琰	a-206
A-103	在聚合物表面制备大面积周期性微结构 李梅 路庆华 王宗光	a-208
A-104	小肽修饰的PAMAM树枝状大分子的生理活性探讨 钟兹 贾欣茹 肖春光 罗宇飞 陈丽蓉 危岩	a-210
A-105	含Ag纳米颗粒聚酰胺-胺型树状分子的制备及自组装成膜 罗宇飞 李媛 贾欣茹 杨华铨 周其凤	a-212
A-106	大分子体系的运动模式研究 吴嘉麟	a-214
A-107	丙烯酸酯在导电炭黑表面的接枝共聚合 陈锦宏 李玮 李卓美	a-217

A-108	单分散二氧化硅模板中苯乙烯间规聚合 阎卫东 李丹 杨振中	a-219
A-109	新型镍催化剂单一乙烯高效聚合制备长支链聚乙烯 祝方明 徐卫 刘新星 林尚安	a-222
A-110	含镍 $M[o-(CH_3)C_6H_4-N=C(CH_3)C(CH_3)=N-o-(CH_3)C_6H_4]$ NiCl ₂ 催化剂乙烯均聚反 应合成长链支化乙烯端基聚乙烯 祝方明 徐卫 刘新星 林尚安	a-224
A-111	茂钛催化剂苯乙烯间规原位聚合制备sPS/蒙脱土纳米复合材料 祝方明 曾希果 洪小云 林尚安	a-226
A-112	ABS树脂的形态结构设计 with 性能优化 张会轩 张明耀	a-228
A-113	PB-g-SAN核壳结构弹性体的合成与表征 张明耀 谭志勇 徐新峰 张会轩	a-230
A-114	二价钐盐催化内酯及环碳酸酯开环聚合 徐丽娜 江黎明 孙维林 吴晓敏 沈之荃	a-233
A-115	环氧乙烷环氧丙烷共聚大分子单体的合成与表征 李晓霞 戚国荣 黄亦军	a-235
A-116	异丁基乙烯基醚的正离子聚合研究 庄启昕 杨全兴 吴平平 韩哲文	a-237
A-117	非桥联茂金属催化乙烯/1-己烯共聚的研究 王伟 范志强 李冲合 封麟先	a-239
A-118	复合催化体系制备宽分布茂金属聚乙烯的研究 郑刚 陈伟 景振华	a-241
A-119	CpTi(dbm)Cl ₂ /MgCl ₂ 催化剂催化烯烃聚合 常溪燕 于鹏 孙敏 许学翔 景振华	a-243
A-120	一种新型非茂负载催化剂催化烯烃聚合一种新型非茂 负载催化剂催化烯烃聚合及其聚合物性质 孙敏 于鹏 常溪燕 许学翔 景振华	a-245
A-121	RIPP的非茂聚烯烃催化剂的研究开发 许学翔 景振华	a-247
A-122	新型非茂聚烯烃催化剂的研究 义建军 许学翔 景振华	a-249
A-123	MgCl ₂ 负载型非茂聚烯烃催化剂的研究 赵伟 义建军 许学翔 景振华	a-251
A-124	乙基苄基纤维素的合成与表 宣英男 黄勇	a-253
A-125	甲基丙烯酸甲酯和WD-70的共聚合研究 张道洪 刘传军 吴璧耀	a-255
A-126	新型含芳酯侧基的聚酰亚胺的合成研究 刘习奎 何磊 盛兆碧 顾宜	a-257
A-127	二甲基取代杂环联苯型聚醚酰亚胺的合成与性能 王锦艳 蹇锡高 廖功雄	a-259
A-128	杂环联苯型聚芳醚腈共聚物的合成与性能 李琦 蹇锡高 王明晶	a-261
A-129	含二氮杂萘酮结构高性能树脂的研究进展 蹇锡高 王锦艳 廖功雄	a-263
A-130	含杂环联苯结构聚醚酰胺的合成和性能 刘程 蹇锡高 朱秀玲 王庆艳	a-266
A-131	耐热聚芳醚砜纤维纺丝线凝固机理的研究 兰建武 蹇锡高 杨大令 张守海	a-268

- A-132 高性能含苯侧基杂环聚芳酰胺的合成研究
朱秀玲 蹇锡高 王瑞玲 刘程 张元红 a-270
- A-133 对氯甲基苯乙烯封端聚乙二醇的合成及表征
黄瑞安 范宏 李伯耿 a-272
- A-134 高Man含量R-SMA共聚树脂的研制
李宝芳 林涛 曹堃 李伯耿 a-274
- A-135 Preparation of St/AA Copolymer Microspheres by Emulsifier-Free Emulsion Copolymerization
王平华 潘才元 a-276
- A-136 手性侧基发光高分子的合成
梁晖 卢江 闫家国 陆天尧 a-278
- A-137 稀土络合催化N-苯基马来酰亚胺-苯乙烯配位共聚
卢彦兵 孙维林 沈之荃 a-280
- A-138 中、低相对分子质量反式1, 4-聚异戊二烯蜡的合成
邵华锋 黄宝琛 姚薇 孙全吉 a-282
- A-139 负载钛催化合成聚1-丁烯热塑性弹性体
孟凡旭 姚薇 黄宝琛 朱之锋 金杨 a-284
- A-140 环氧化反式-1, 4-聚异戊二烯的合成、结构与性能
丛海林 黄宝琛 姚薇 a-286
- A-141 新型哑铃状高分子复合微球制备及生成机理的研究
宋吉照 马千里 顾利霞 a-288
- A-142 乙交酯和 ϵ -己内酯共聚物的合成
齐再前 徐梁华 a-290
- A-143 St与MMA为壳层单体制备含AC的核壳微球聚合过程分析
周琼 李守平 丛川波 顾瑞军 吴其晔 a-292
- A-144 St-BVA-MMA共聚微粒增韧改性PVC机理探讨
周琼 田斌 刘轶 李守平 白新艳 杨静漪 吴其晔 李胜 a-294
- A-145 含二氮杂萘酮结构的新型共聚醚的简易合成
王拴紧 Sie-Chin Tjong Allan S. Hay 孟跃中 a-296
- A-146 双锂体系丁二烯/异戊二烯/苯乙烯共聚合反应动力学的研究
李杨 徐宏德 洪定一 王玉荣 顾明初 杨锦宗 a-298
- A-147 多锂体系丁二烯聚合的研究
董松 傅强 李杨 徐宏德 赵宝忠 a-300
- A-148 芳香胺及酚类衍生物在二氧六环中的酶催化聚合
单锦宇 曹少魁 a-303
- A-149 4-乙烯吡啶的“活性”自由基聚合反应
陈志军 蒋锡群 杨昌正 a-305
- A-150 纯丙烯酸酯乳液的合成与研究
刘敬芹 张力 刘意 朱志博 a-307
- A-151 有机硅改性丙烯酸酯乳液的合成与研究
张力a 刘敬芹 朱志博 刘意 a-309
- A-152 层状二氧化锰氧化苯胺表面聚合
章永化 张文 苏育志 熊红兵 钟伟东 龚克成 a-311
- A-153 Inclusion action of 12-tungstophosphoric acid by polyvinyl alcohol
关怀民 Xiansu Cheng a-313
- A-154 淀粉/对二氧环己酮接枝共聚物的合成与表征
汪秀丽 杨科珂 王玉忠 吴博 弋冰 陈源 a-315
- A-155 新型具电子传递侧基可溶绿光PPV共聚物合成
杨文君 智锋 岳建平 翟俊学 马於光 沈家骢 a-317

A-156	表面光化学接枝改性聚己内酯及其细胞相容性的研究 竺亚斌 高长有 计剑 沈家骢	a-319
A-157	用ATRP合成苯乙烯-4-乙烯基吡啶嵌段共聚物 杨文君 孙志勇 黄彦岭 杨柏 沈家骢	a-321
A-158	原位红外研究双酚A二氰酸酯-酚醛环氧树脂反应动力学 郭宝春 傅伟文 贾德民 邱清华	a-323
A-159	聚醚酰亚胺对氰酸脂/环氧共混物的增韧作用 贾德民 郭宝春 傅伟文 邱清华 汪磊	a-325
A-160	新型可光刻侧链二阶非线性光学聚酰亚胺的合成与表征 陆炯心 隋郁 印杰 刘燕刚 朱子康 王宗光	a-327
A-161	分子模拟方法对二酮类催化剂的研究 孔滨 杨小震	a-329
A-162	THE ADSORPTION MECHANISM OF SURFACTANTS ONTO NON-WOVEN FABRICS Cai Bing ZHENG Qingkang LI Ruixia WU Dacheng	a-330
A-163	MSD分析方法估计聚合物玻璃化转变点 杨明君 杨小震	a-332
A-164	外加热循环酯化反应器流动特性研究 王良生	a-334
A-165	γ -射线照射下的活性聚合反应机理研究 潘才元 尤业宇 邹应芳	a-336
A-166	聚合物-SiO ₂ /Fe ₂ O ₃ 杂化体的制备与性能研究 袁莽龙 王峰 应圣康	a-338
A-167	氨基环氧树脂-二硫代甲酸铜的合成与表征 孟岩 张洪文 王静媛	a-341
A-168	弱电场下VDF-TrFE共聚物的诱导铁电畴 彭智 张兴元	a-343
A-169	聚对苯二甲酸乙二醇酯纤维收缩机理 李鑫 吴立衡 吴大诚	a-345
A-170	添加剂对二苯甲烷双马来酰亚胺合成和性能影响的研究 刘丽 刘润山 赵三平	a-347
A-171	可溶可控交联聚芳醚酮的研究 高自宏 陈春海 毛华平 张万金	a-349
A-172	耐盐性超强吸水剂制备 柳明珠 曹丽歆	a-351
A-173	高分子链构象分布的Monte Carlo研究 李霆 杨小震	a-354

B. 高分子结构、性能及其表征

B-1	高分子混合体系相分离行为的统计热力学研究 孙昭艳 杨剑 安立佳	b-1
B-2	多组分高分子体系流变学-结构-性能关系 郑强 吴刚	b-3
B-3	关于遗传基因密码子使用频率的Crick“摆动假设”的局限性 金日光 权英 彭先斌	b-4
B-4	相反转乳化技术制备高分子水基分散体系 杨振忠 邱东	b-5

B-5	PDMS/PMAC阻尼材料的结构与性能 黄光速 李强 江璐霞	b-7
B-6	聚羟基脂肪酸酯环带球晶的原子力显微术研究 徐军 郭宝华 王秀凤 陈国强 张增民	b-9
B-7	外场诱变聚合物晶体结构和多晶型 莫志深	b-11
B-8	聚苯撑共聚物的合成与表征 吴璧耀 山本隆一	b-13
B-9	具有拓扑涨落的高分子薄膜的不稳定性 徐崑翠 杜滨阳 杨志宇	b-16
B-10	纳米结构各向异性聚乙烯的纳米尺度力学各向异性的研究 杜滨阳 刘结平 张青岭 张健 杨德才 何天白 Ophelia K. C. Tsui	b-18
B-11	超支化聚氨酯的合成及其导电性能的研究 洪玲 唐小真 田立颖 王新灵	b-20
B-12	聚电解质在极性溶剂中聚集现象的荧光光谱 童真 孙启龙 王朝阳	b-22
B-13	高分子链缠结对结晶的影响 卜海山	b-24
B-14	ACS改性PVC的力学性能、热性能及流变性的研究 高俊刚 杨丽庭 胡学锋 孙茂波	b-26
B-15	双酚-S环氧树脂/聚氨酯互穿网络聚合物的热性能 高俊刚 李燕芳 李德玲 刘艳红	b-28
B-16	苯乙烯/丙烯酸甲酯共聚微球的合成与吸附 李燕芳 高俊刚 杨丽庭 安全福 李书润	b-30
B-17	茂金属聚乙烯/高压聚乙烯共混物的结晶行为和力学性能 高俊刚 闰明涛 王 成 李志庭 刘彦方	b-32
B-18	膨胀型阻燃聚丙烯性能研究 马志领 高俊刚 姚子华	b-34
B-19	磁性共聚微球胺化及其对苯酚吸附 高俊刚 安全福 崔岳 姚子华	b-36

B-20	PEG接枝高分子微粒的制备 陈明清 张明 陈瑜 刘晓亚 杨成	b-38
B-21	用AFM研究PS/PMMA共混物薄膜的相分离过程 李学 韩艳春 安立佳	b-40
B-22	PP/EPDM共混体的脆韧转变 姜伟 安立佳 姜炳政	b-42
B-23	链结构对具有强分子内排斥作用的共聚物和均聚物共混体系相容性的影响 石彤非 姜伟 文纲要 范大勇 安立佳 李滨耀	b-44
B-24	剪切对PS/PVME混合物体系相分离行为的影响 孙昭艳 杨剑 范大勇 姜伟 安立佳	b-46
B-25	多分散性对高分子溶液相分离行为的影响 孙昭艳 杨剑 范大勇 姜伟 安立佳	b-48
B-26	多分散性对高分子混合物相分离行为的影响 孙昭艳 杨剑 范大勇 姜伟 安立佳	b-50
B-27	新的体积组合规则应用于Sanchez-Lacombe晶格流体理论 文纲要 孙昭艳 石彤飞 姜伟 安立佳 李滨耀	b-52
B-28	玻璃珠增韧高密度聚乙烯的脆韧转变 袁强 姜伟 安立佳	b-54
B-29	聚苯乙烯-对乙烯基吡啶和聚对乙烯基苯酚共混体系 张颖 李学 刘承斌 姜伟 安立佳	b-56
B-30	水溶性碳纳米管-乙烯基吡咯烷酮共聚物的合成及表征 官文超 吴春炜 卢海峰	b-58
B-31	羟基丁酸与羟基戊酸共聚物流动性能研究 陈龙 朱美芳 陆未谷, 俞昊, 陈彦模	b-60
B-32	部分水解聚丙烯酰胺/柠檬酸铝交联反应过程粘度研究 孙爱军 LIN Meiqin LI Mingyuan WU Zhaoliang	b-62
B-33	交联聚合物溶液的粒度分析 董朝霞 吴肇亮 林梅钦 李明远	b-64
B-34	不同交联度聚苯乙烯微球的物理和化学热稳定性 李燕鸿 范云鸽 马建标	b-66
B-35	联苯结构的含氟聚芳醚的合成 呼微 刘佰军 陈春海 姜振华 吴忠文 李玲 李诺	b-68
B-36	热处理对聚芳醚酮热性能和形态结构的影响 呼微 陈春海 刘佰军 姜振华 张万金 吴忠文	b-70
B-37	带有含氟侧基的聚合物的合成及表征 刘佰军 赵爽 呼微 陈春海 姜振华 张万金 吴忠文	b-72
B-38	具有可反应侧基的含氟聚芳醚酮的合成和表征 刘佰军 呼微 金字辉 陈春海 姜振华 张万金 吴忠文	b-74
B-39	一类新型聚芳醚酮的合成与表征 刘佰军 金字辉 赵爽 李玲 呼微 陈春海 吴忠文	b-76

B-40	含1, 5-萘环的聚芳醚酮共聚物热行为的研究 牛亚明 王贵宾 杨延华 周兵 姜振华 吴忠文	b-78
B-41	新型聚芳醚腈的合成与表征 王冬 杨延华 金字辉 赵爽 刘佰军 姜振华	b-81
B-42	含氟聚醚醚酮共聚物的合成与性能 赵爽 刘佰军 陈春海 姜振华 吴忠文	b-83
B-43	超支化聚(酰胺-酯)的粘度特性研究 彭政 栗明献 赵敏 巴信武	b-85
B-44	含联苯结构环氧树脂的结构及表征 张春玲 那辉 梁嵩 曹剑 刘晨光 吴忠文	b-87
B-45	新型含氟环氧树脂的结构及其表征 张春玲 那辉 董泽元 吴忠文	b-90
B-46	一种含联苯结构的EDEK齐聚物的合成 曹剑 那辉 张春玲 梁嵩 王薇 吴忠文	b-92
B-47	由联苯结构聚醚砜齐聚物制备的环氧树脂 那辉 张春玲 王薇 牟建新 吴忠文	b-94
B-48	溶剂分子体积对无规聚甲基丙烯酸甲酯自组织的影响 陈敬禄 薛奇	b-96
B-49	X纳米级无皂核壳聚合物的结构研究 金京春 孙明昊 王静媛	b-98
B-50	马来酸酐接枝低等规度聚丙烯 陶颖 李剑 周持兴	b-100
B-51	低等规度聚丙烯非等温结晶动力学 李剑 陶颖 周持兴	b-102
B-52	滑石粉对聚丙烯结晶行为及荧光性能的影响 戚嵘嵘 周持兴	b-104
B-53	聚合物熔体非等温收缩流动的计算机模拟 梁志明 周持兴 俞炜	b-106
B-54	FLUORESCENT PROPERTIES OF Eu ³⁺ -CONTAINING CORE-SHELL NANOPARTICLES 王正辉	b-108
B-55	氯化天然橡胶的红外光谱分析 钟杰平 李思东 余和平 彭政 魏永才	b-110
B-56	超声挤出对PP及其共混物结构与性能的影响 曹玉荣 李惠林	b-112
B-57	超声辐照对聚丙烯/成核剂体系结晶行为的影响 曹玉荣 李惠林	b-114
B-58	含偶氮晶基元超支化液晶的合成及表征 贺小华 刘敏娜 张海良 王霞瑜	b-116
B-59	铅螯合物-三元丙烯酸酯共聚物无皂水溶胶的性能 黄志虹 谢志明 李卓美	b-118

B-60	茂金属乙烯/a烯烃共聚物结晶序列多分散性 张发军 刘结平 何天白	b-120
B-61	高分子薄膜的纳米摩擦行为 付俊 韩艳春 杨宇明 李滨耀	b-122
B-62	端羧基芳脂型超支化聚酯自组装膜的制备及表面形态 邱藤 唐黎明 虞新林 张晓龙 王晓工 刘德山	b-124
B-63	芳脂型超支化聚合物的合成及应用 唐黎明 邱藤 张晓龙 刘德山	b-126
B-64	无皂苯丙乳液的合成及其性能研究 陈晓锋 高彦芳	b-128
B-65	高分子网络结构与肥料可控缓释动力学关系的研究 倪剑 周儒领 严晓虎 王治流 周健民 彭光浩	b-130
B-66	环氧沥青的结构分析研究 王治流 倪剑 严晓虎 杨琥 程镭时	b-132
B-67	时温等效原理与线团-球体转变的动力学分析 杨琥 严晓虎 王治流 程镭时	b-133
B-68	超声作用对HDPE/PS共混体系加工流变行为和相容性的影响 陈光顺 郭少云 李惠林	b-135
B-69	新型乙烯/1-丁烯共聚物的结晶动力学及流变性能 全大萍 王海华 范新刚 张启兴	b-138
B-70	间规聚苯乙烯的等温熔体结晶动力学研究 陈庆勇 莫志深	b-140
B-71	烷基取代聚噻吩的固态掺杂 乔秀颖 王献红 莫志深	b-142
B-72	尼龙46的等温及非等温结晶动力学 张庆新 张宏放 莫志深	b-144
B-73	静电场作用下尼龙11与聚偏氟乙烯共混物的结构研究 张庆新 肖学山 张宏放 莫志深	b-146
B-74	FTIR和XPS研究二氧化碳和环氧丙烷共聚物/聚对乙烯基苯酚共混物的特殊相互作用 张志豪 莫志深 张颖 张宏放 李兴林 安玉贤 王献红 赵晓江	b-148
B-75	顺丁烯二酸酐封端的聚丙烯撑碳酸酯与乙基纤维素共混物的热行为 张志豪 张宏放 莫志深 王献红 赵晓江	b-150
B-76	线性低密度聚乙烯接枝丙烯酸酸的制备和表征 姚占海 殷敬华	b-152
B-77	微观力学模型在PP/PA1010共混物研究中的应用 崔丽莉、谢志民、张丁浩、盛京	b-154
B-78	物理老化对聚乳酸热性能的影响 赵剑豪 高建文 廖凯荣 全大萍 卢泽俭	b-156
B-79	聚(L-丙交酯)/聚(DL-丙交酯)的结晶性能及相容性 廖凯荣 全大萍 高建文 罗丙红 卢泽俭	b-158

B-80	主链含仲氨基的聚乳酸-二乙醇胺嵌段共聚物的合成 全大萍 廖凯荣 黎颖欣 卢泽俭	b-160
B-81	C60和苯乙烯的乳液共聚研究 田立颖 洪玲 王新灵 唐小真 张斌	b-162
B-82	结晶对聚氨酯固化过程的影响 崔燕军 洪玲 陈晔 王新灵 唐小真	b-164
B-83	聚氨酯/聚苯并噁嗪互穿聚合物网络固化行为研究 陈晔 崔燕军 王新灵 唐小真	b-166
B-84	柔性高分子原位成纤机理的分析 陈勇 杨军 李炳海	b-168
B-85	关于共聚反应场中单体间微观相容性与竞聚率之间关系的研究 金日光 彭先彧 权英	b-170
B-86	表面活性剂结构对与聚电解质键合的影响 王朝阳 孙启龙 曾钊 童真	b-172
B-87	外加盐对相反电荷聚电解质复合的影响 谢小莉 曾钊 孙启龙 王朝阳 童真	b-174
B-88	聚酞菁锡氧烷晶体外延生长时的分形现象 周啸 欧朝阳	b-198
B-89	苯基聚集体荧光研究磺化嵌段共聚物的聚集行为 廖正福 赵建青 沈家瑞 陈用烈	b-178
B-90	磺化嵌段离聚体甲苯稀溶液的荧光行为 廖正福 赵建青 沈家瑞 陈用烈	b-180
B-91	接枝共聚物PSAN-g-PP0的分离与表征 郭睿威 鹿现栋 花茂盛 方道斌	b-182
B-92	热分级对线性低密度聚乙烯形态及其机械性能的影响 滕洪祥 史焱 金熹高	b-184
B-93	氯乙烯-N-苯基马来酰亚胺悬浮共聚物分子量模型及其分布 杜淼 翁志学 单国荣 黄志明 潘祖仁	b-186
B-94	氯乙烯-N-苯基马来酰亚胺悬浮共聚物组成分布 杜淼 翁志学 单国荣 黄志明 潘祖仁	b-188
B-95	偏氯乙烯共聚物颗粒的发泡能力和泡孔结构 单国荣 周树学 翁志学 黄志明 潘祖仁	b-190
B-96	多单体接枝聚丙烯中特殊的微相分离结构 张景春 谢续明 郭宝华	b-192
B-97	原子力显微镜(AFM)对于聚合物薄膜结晶的研究 王震 孔祥明 徐军 谢续明	b-194
B-98	SCCO2环境下PMMA/PS共混物薄膜的玻璃化温度的研究 方健 谢续明 周昊 杨基础	b-196
B-99	PMMA/PS共混物薄膜相结构的环境响应性 方健 谢续明	b-198

B-100	反应加工体系PVC/PHMS的转矩流变性能研究 黄世强 卿胜波 李盛彪 肖汉文	b-200
B-101	原位形成FPP偶联Al(OH)3/PP中的界面相互作用研究 麦堪成 李政军 曾汉民	b-202
B-102	原位形成FPP改性Sb2O3/PP阻燃母料的结晶与熔融行为 李日强 陈谷峰 麦堪成	b-204
B-103	官能团化PP改性Mg(OH)2/PP的结晶与熔融行为 裘翌昕 林丹志 麦堪成	b-206
B-104	高分子缓释保鲜材料对荔枝生物热传导影响的研究 林宝凤 梁兴泉	b-208
B-105	聚氨酯动态拉伸红外光谱分析 吴强 鹿秀山 杨淑珍 张邦华	b-210
B-106	有机硅改性丙烯酸酯胶乳互穿聚合物网络的研究 陈学琴 程时远	b-212
B-107	含氟丙烯酸酯三元共聚物乳液聚合的研究 陈艳军 程时远 王康丽	b-214
B-108	聚丙烯酸钠高吸水树脂吸液性能研究 康红梅 谢建军 傅诚铁	b-216
B-109	聚酰胺-胺型树枝状大分子与细胞色素C的结合作用 钟竑 贾欣茹 孙亮 陈丽蓉	b-218
B-110	不同质量PET切片非等温结晶动力学研究 胡盼盼 吴嘉麟 刘兆峰	b-220
B-111	聚氯乙烯/耐热改性剂共混物的动态力学性能与耐热性 杜 森 郑 强	b-222
B-112	聚氯乙烯/耐热改性剂共混物的动态流变行为 杜 森 郑 强	b-224
B-113	SAN力学松弛行为对TiOPc/SAN光导材料性能 李立伟 杨红梅 汪茫 郑强	b-226
B-114	反应器内聚合物合金的动态流变行为研究 张佩君 徐芹芹 郑强	b-228
B-115	环氧体系反应诱导相分离的研究 谭葵田 彭懋 林忠华 郑强	b-230
B-116	PC/P(S-An-VPh)共混体系的相容性研究 姜苏俊 孟诗云 李光宪	b-232
B-117	PS/PVME/SAN三元共混体系剪切场中相行为研究 雷彩红 杨其 李光宪	b-235
B-118	PS/PVME/SAN三元共混体系相容性研究 雷彩红 杨其 李光宪	b-237
B-119	丙烯酸酯接枝炭黑无皂水性涂料的性能研究 李玮 谢志明 李卓美	b-239

B-120	带有侧基的聚芳醚酮共聚物中向列相的剪切诱导稳定性 马嘉 孙辉 王汉夫 贲腾 陈春海 郑玉斌	b-241
B-121	一类聚芳醚酮共聚物热性能的研究 刘勤华 秦胜 刘佰军 周兵 高自宏 姜振华 吴忠文	b-243
B-122	SAN树脂的分子量对ABS树脂力学性能的影响 谭志勇 张明耀 杨海东 张会轩	b-245
B-123	PB-g-SAN弹性体粒子对SAN树脂增韧效率的优化 张明耀 徐新峰 谭志勇 张会轩	b-247
B-124	含氟丙烯酸酯嵌段共聚物表面性质的研究 李龋 李欣欣 吴平平 韩哲文	b-250
B-125	PEO及其与PMMA的共混物中结晶-非晶中间相的弛豫 王亚明 申长雨 陈静波	b-252
B-126	AFM原位观察聚硅烷的相变过程 胡志军 杜滨阳 何天白	b-254
B-127	溶剂诱导的嵌段共聚物有序-无序相转变 黄海瑛 张发军 胡志军 徐崑翠 何天白	b-256
B-128	ENR对PA6/P0共混物的增容作用研究 谢邦互 杨鸣波 李思东 敖宁建 冯建民 李忠明	b-258
B-129	聚烯烃塑料比基本破坏功的测定与研究 谢邦互 杨鸣波 冯建民 李忠明	b-260
B-130	聚烯烃共混体系的负泊松比效应 阳霞 李忠明 冯建民 杨鸣波	b-262
B-131	拉伸速度对BOPP料结晶行为的影响 杨伟 杨鸣波 李忠明 冯建民	b-264
B-132	国内外CPP的流变性能对比研究 于庆顺 李忠明 冯建民 杨鸣波	b-266
B-133	单分子力化学: 多糖的单分子力谱的研究 许巧兵 崔树勋 张文科 张希	b-268
B-134	含磺酸钠基的杂萘联苯聚芳醚砜酮的合成 张守海 蹇锡高 杨大令 高悦 许海燕	b-270
B-135	PHBV生物材料结晶行为研究 俞昊 朱美芳 吴文华, 陈彦模	b-272
B-136	不同官能团苯乙烯-丙烯酸类共聚物表征及性能 黄欣 俞昊 李彩姬 张瑜 朱美芳 陈彦模	b-274
B-137	znIPP与miPP结晶行为的比较 蒋 翀 朱美芳 陈彦模	b-276
B-138	聚硅氧烷/聚甲基丙烯酸乙酯同步互贯网络 李强 黄光速 江璐霞	b-278
B-139	对氯甲基苯乙烯封端聚乙二醇大分子的流变性能研究 黄瑞安 范宏 李伯耿	b-280