

中国高分子 科学摘录

1992年9~12月

高分子化学

1,5-二-(2-噻唑)甲氧官能基螯合树脂的合成及其特性研究/张宝文(冶金部北京钢铁研究总院)/离子交换与吸附。1992,(1):52~55

1-辛烯/戊烯-4-醇-1共聚物的合成和表征/封麟先(浙江大学高分子科学与工程学系)/高等学校化学学报。1992,(12):1601~1612

二聚异丁烯-马来酸酐共聚物的合成与表征/戚银城(北京化工学院高分子系)/石油化工。1992,(11):743~746

二氯二甲基硅烷在铂系催化丁二烯聚合中的分子量调度作用/陈滇宝(青岛化工学院高分子材料工程系)/石油化工。1992,(11):733~736

三甲基硅基二甲胺和 γ -氯丙基三乙氧基硅烷的等离子体聚合/王世才(中科院长春应化所)/高分子材料。1992,(3):14~17

3,9-二烯丙基-3,9-二苄基-1,5,7,11-四氧杂螺环[5,5]十一烷的聚合机理/白如科(中国科学技术大学材料工程系)/高分子科学。1992,(4):343~349

八甲基环四硅氧烷的转相乳液聚合/黄学成(联合化学反应工程研究所华东化工学院分所)/合成橡胶工业。1992,(3):142~145

十一烯酸钠存在下St-BA无皂乳液聚合机理的探讨/戴李宗(厦门大学化学系)/聚合物乳液通讯。1992,(1):7~10

AAM(AA)-天然橡胶接枝聚合物及其粘合性能/黄素娟(华南理工大学材料所)/中国胶粘剂。1992,(4):36~39

Ag-80/SED体系的固化反应机理和动力学研究/华幼卿(北京化工学院高分子系)/高分子材料科学与工程。1992,(5):19~25

ASA核-壳乳液聚合研究Ⅲ,聚合动力学和接枝率/武利民(中山大学高分子研究所)/塑料工业。1992,(2):25~28

β -氯乙基缩水甘油醚-苯乙烯A-B型嵌段共聚物的合成/王洪祚(武汉大学化学系)/高分子材料。1992,(2):9~11

BPR树脂对Au(1)、Ag(1)、等氰合离子的离子交换与吸附研究(1),吸附、解吸动力学/甘尉棠(南开大学化学系)/高等学校化学学报。1992,(4):502~505

EVA/BA-GMA复合乳液的合成及其结构和性能/李建宗(湖北大学化学系)/合成橡胶工业。1992,(6):342~344

HNA树脂的合成及对正烷烃中甲醇的吸附性能研究/王槐三(成都科技大学化学系)/离子交换与吸附。1992,(1):44~47

MoO₂Br₂体系催化合成1,2-聚丁二烯-催化活性和聚合物分子量/陈滇宝(青岛化工学院)/弹性体。1992,(1):1~5

MTBTM/VAc和MTBTM/MA共聚物水解的研究/关怀民(福建师范大学)/高分子材料科学与工程。1992,(5):113~115

NdCl₃·*n*TBP/MgCl₂-Al(*i*Bu)₃体系催化剂制备条件对异戊二烯聚合的影响/徐玲(青岛化工学院)/弹性体。1992,(2):28~32

NiSO₄/Y-Al₂O₃对2-丁烯齐聚反应的催化作用/林晓波(大连理工大学化工学院化学系)/石油化工。1992,(10):657~661

N-甲基-*N*-(2-甲基丙烯酰氧乙基)-对-甲苯胺对甲基丙烯酸甲酯聚合的影响/丘坤元(北京大学化学系)/高分子学报。1992,(4):504~508

N-甲基丙烯酰-*N'*-噻啉基哌嗪及其聚合物敏化的丙烯酸酯聚合/高青雨(河南大学化学化工系)/高分子学报。1992,(5):628~631

NP型螯合树脂用于质谱法固体铀同位素分析/吴兰碧(核工业理化工程研究院)/离子交换与吸附。1992,(3):336~338

Pd-配位重氮型侧链液晶聚硅氧烷的合成和介晶性质/张淑媛(中科院化学所)/高分子科学。1992,(4):281~286

PET-PA66共聚物的研究/武荣瑞(北京服装学院合成纤维研究开发部)/高分子科学。1992,(4):356

~360

pH 值对丙烯酸酯乳液聚合的影响/兰云军(西北轻工学院皮革工程系)/聚合物乳液通讯。1992,(1):38~40

PS-SnCl₄ 固载引发剂结构及引发聚合机理/武冠英(北京化工学院高分子材料研究所)/合成橡胶工业。1992,(1):33~37

RhCl₃/CH₃I 催化醋酸甲酯羰基化制醋酐Ⅲ, 聚合物固载钨催化剂/陈德安(厦门大学化学系, 物理化学研究所)/离子交换与吸附。1992,(5):437~440

SBS 加氢动力学研究/刘峰(华东化工学院材料科学研究所)/合成橡胶工业。1992,(3):160~163

St-MMA 无皂乳液共聚合的研究/许涌深(天津大学应用化学系)/合成橡胶工业。1992,(2):98~101

Ti/SiO₂ 催化剂用于丙烯气相聚合及乙烯、丙烯气相共聚合/高建明(化工部北京化工研究院)/石油化工。1992,(12):789~793

VAc/MMA 共聚乳液的合成及耐水性研究/姜焕生(长春师范学院化学系)/化学与粘合。1992,(2):113~114

UHMW-PE 纤维/环氧树脂界面破坏机理/高尚林(重庆建筑工程学院测试中心)/高分子材料科学与工程。1992,(5):61~65

肌氨酸膦酸树脂的合成及应用 I. 树脂的合成/晏良增(南开大学化学系)/离子交换与吸附。1992,(3):289~294

螯合铜树脂引发甲基丙烯酸甲酯聚合反应的动力学研究/王洪祚(武汉大学化学系)/离子交换与吸附。1992,(5):423~427

螯合树脂研究 XIX, 以壳聚糖为母体的螯合树脂的合成及其吸附性能/胡运华(武汉大学化学系)/离子交换与吸附。1992,(3):229~233

本体法 α -MS-Bd- α -MS 三段段共聚物的合成/蒋硕健(北京大学化学系)/弹性体。1992,(2):1~3

苯乙烯-氯甲基苯乙烯-丙烯酸的胶乳微球共聚合/章贤明(中科院成都有机化学研究所)/应用化学。1992,(4):13~20

苯乙烯-顺丁烯二酸酐交替共聚物的研制/乐贻文(上海石油化工研究院)/石油化工。1992,(4):232~236

苯乙烯-丙烯酸丁酯无皂乳液聚合动力学及 TEM 分析/戴李宗(厦门大学化学系)/高等学校化学

学报。1992,(11):1424~1427

丙烯聚合高效载体催化剂给电子体的研究/王淮云(化工部北京化工研究院)/石油化工。1992,(9):600~606

丙烯聚合 N 高效催化剂的研究 I. 丙烯聚合反应动力学/夏先知(化工部北京化工研究院)/石油化工。1992,(7):440~444

丙烯聚合 N 高效催化剂的研究 II. 催化剂体系内外给电子体的作用/夏先知(化工部北京化工研究院)/石油化工。1992,(8):507~511

丙烯酸酐-二氰二胺大单体及其与苯乙烯共聚物的研究(11)-共聚物与甲基橙及其同系物的相互作用/臧庆达(中山大学高分子研究所)/高等学校化学学报。1992,(10):1323~1326

不饱和聚酯缩聚反应动力学/赵之山(福州大学化工系)/石油化工。1992,(3):159~165

不同分子链结构聚乙烯的交联研究/朱兆奇(江苏化工学院)/现代塑料加工应用。1992,(4):13~17

不同环境下聚合物表面酸碱性的变化/陈明华(南京大学化学系)/高等学校化学学报。1992,(2):221~223

不同氧化程度聚邻甲苯胺的合成与表征/王利祥(中科院长春应化所高分子物理开放实验室)/中国科学。1992,(5):463~469

超高分子量 PET 的固相聚合/邵惠丽(中国纺织大学化纤研究所)/合成纤维。1992,(1):12~17

常温预辐射聚合法物理包埋葡萄糖氧化酶的研究/刘鹏飞(北京大学技术物理系)/高分子学报。1992,(6):732~735

从离子交联的磺化乙丙橡胶制备热塑性互穿网络聚合物/谢洪泉(华中理工大学化学系)/弹性体。1992,(1):6~11

大孔聚乙烯酰胺螯合树脂的合成及其吸附金、铂的性能研究/罗兴寅(兰州大学化学系)/离子交换与吸附。1992,(1):34~38

大分子引发剂-乳化剂的合成及其乳液聚合动力学的研究/刘宗惠(中科院成都有机化学所)/高分子学报。1992,(5):545~550

单分散聚合物微球及高效阴离子色谱固定相的研制/陈洪彬(南开大学高分子化学研究所)/高等学校化学学报。1992,(11):1488~1490

低交换量混胺树脂的合成及其对绞股蓝皂甙的吸附性能/马建标(南开大学高分子化学研究所)/高

等学校化学学报。1992,(12):1626~1629

低分子1,2-聚丁二烯的研制/王维(北京燕山石化公司合成橡胶厂)/弹性体。1992,(2):4~8

丁腈聚氨酯弹性体的研究/李建宗(湖北大学化学系)/化学与粘合。1992,(3):127~129

端氨基聚脲聚氨酯环氧树脂体系的固化反应及粘合性能/林薇薇(浙江大学材料系)/中国胶粘剂。1992,(5):30~32

分批加分散剂时苯乙烯悬浮聚合瞬间液滴直径和分布/方仕江(浙江大学化工系)/化学反应工程与工艺。1992,(2):157~163

辐射聚合固定化 α -淀粉酶的研究/颜文礼(华侨大学应用化学系)/高等学校化学学报。1992,(4):554~557

高导电率聚乙炔的结构特征/刘彭义(华中理工大学物理系)/高分子材料科学与工程。1992,(6):121~125

高分子催化剂聚氯乙烯-三氯化铁催化合成缩醛(酮)/俞善信(湖南师范大学化学系)/离子交换与吸附。1992,(5):447~450

高活性载体 Ziegler-Natta 催化剂的研究/胡友良(中科院化学所)/高分子学报。1992,(4):495~499

改进的微悬浮聚合法制备聚合物微球/张玉格(南开大学高分子化学研究所)/高等学校化学学报。1992,(11):1485~1487

改性的聚乙撑亚胺对磷酸酯的催化作用/黄启斌(北京药物化学研究所)/科学通报。1992,(23):2150~2152

改性双马来酰亚胺树脂体系固化反应动力学参数的测定/高家武(北京航空航天大学)/工程塑料应用。1992,(4):44~47

改性稀土催化丁苯共聚合-共聚物的合成、表征及反应机理/吴一弦(北京化工学院高分子系)/合成橡胶工业。1992,(3):154~159

给电子体在制备烯烃聚合 NdCl_3 载体催化剂中的作用/王海(中科院化学所)/高分子学报。1992,(5):636~640

硅橡胶/PMMA 互穿聚合物网络/王迪珍(华南理工大学高分子系)/特种橡胶制品。1992,(3):16~24

含氨基酸侧键的有机硅高分子催化剂Ⅷ,聚 γ -(甘-苏二肽基)丙基硅氧烷铈催化剂的合成及其加氢活性/游江(武汉大学化学系)/离子交换与吸附。

1992,(1):26~29

含第一过渡金属和钨的双金属高分子催化剂及其催化加氢性能的研究/文民锦(上海石油化工专科学校)/功能高分子学报。1992,(3):226~232

含芳香双酯高效催化剂进行丙烯聚合及其动力学的研究/王海华(中山大学高分子研究所)/高等学校化学学报。1992,(12):1621~1625

含规整聚氧乙烯支链的丙烯酸乙酯共聚物的某些性质/刘沿(青海医学院化学系)/石油化工。1992,(5):294~299

含 Si_3N_4 高强度复合材料的研究/陈继兰(武汉大学)/高分子材料科学与工程。1992,(5):30~35

含羧基/环氧树脂的丙烯酸酯共聚物乳液的制备和交联-1. 含羧基丙烯酸酯共聚物乳液的分子设计和制备/刘淑霞(北京化工学院)/高等学校化学学报。1992,(9):1286~1289

含双键侧基的聚氧乙烯与苯乙烯的接枝共聚物及其产物的性质/谢洪泉(华中理工大学化学系)/高等学校化学学报。1992,(12):1613~1616

含X-型和棒型两种液晶基元的主链型系列芳族共聚酯的研究/李自法(郑州大学化学系)/高分子学报。1992,(5):611~618

合成聚酚氧树脂的动力学研究/谈信(广州市化学工业研究所)/中国胶粘剂。1992,(2):35~38

环丙烯酸酯的自由基开环聚合/冯品珍(中科院研究生院)/高分子科学。1992,(4):350~355

环氧氯丙烷不饱和聚酯顺一反异构化研究/林宗基(福州大学化学系)/石油化工。1992,(5):300~302

环氧树脂固化反应研究 I, 纯树脂体系的固化反应动力学/笄有仙(中科院化学所)/化学与粘合。1992,(2):65~67

磺化聚氯乙烯的催化酯化作用/俞善信(湖南师范大学化学系)/离子交换与吸附。1992,(3):295~298

互贯法合成强碱弱酸两性树脂及其性能研究/徐和德(华南师范大学)/离子交换与吸附。1992,(5):441~446

甲基丙烯酸:2-(N-吡啶酮基)乙酯的合成及其敏化的烯类单体光聚合/杜福生(北京大学化学系)/高分子学报。1992,(6):752~757

甲基丙烯酸三苯甲酯不对称聚合过程中的立体化学/虞斌(中科院长春应化所)/科学通报。1992,(22):2051~2053

甲基丙烯酸羟乙酯系树脂合成及性能/王佳兴(化工部晨兴化工研究院一分院)/离子交换与吸附。1992,(3):339~342

甲基丙烯酸甲酯-丙烯酸正丁酯-烯丙基磺酸钠的无皂乳液共聚合/纪庆绪(湖北大学化学系)/合成橡胶工业。1992,(5):269~273

甲氧基代多个氧化乙烯结构交联型酚醛聚合物的合成/束家有(武汉化工学院化工系)/化学学报。1992,(3):306~312

基团转移聚合法合成 A-B 型嵌段共聚物/夏海平(厦门大学化学系)/高等学校化学学报。1992,(3):413~414

激光引发 $\omega(\text{CO})_5\text{-CoCl}_2\text{-CCl}_4\text{-THF}$ 催化体系苯乙炔聚合反应的研究/鲁崇贤(北京化工学院应用化学系)/北京化工学院学报(自然科学版)。1992,(2):62~66

交联聚(乙烯基苯乙酮)树脂的合成、表征及其对绞股蓝皂甙的吸附性能/马建标(南开大学高分子化学研究所)/离子交换与吸附。1992,(1):48~51

胶乳型互穿网络聚合物 PBA/PS/PMMA 形态结构的研究/张留成(河北工学院化工系)/聚合物乳液通讯。1992,(1):1~6

聚氨酯作高分子增塑剂的研究/张宪康(上海科技大学)/塑料通讯。1992,(1):14~18

聚苯基膦酸二苯砜酯阻燃剂的溶解性能和溶度参数的订定/王玉忠(成都科技大学)/高分子材料科学与工程。1992,(6):108~112

聚苯乙烯固载聚乙二醇在有机合成中的应用 I./俞善信(湖南师范大学化学系)/离子交换与吸附。1992,(3):211~216

聚苯乙烯-甲基丙烯酸甲酯功能微球的合成/张晓琴(中国科学院化学研究所)/功能高分子学报。1992,(3):208~213

聚丙烯酰胺型配体交换色谱载体的合成及分离氨基酸/阎虎生(南开大学高分子化学研究所)/高等学校化学学报。1992,(2):270~273

聚对苯基苯酚取代磷腈的合成与表征/郑福安(吉林大学化学系)/高等学校化学学报。1992,(11):1469~1471

聚丁二烯型聚氨酯弹性体的合成与性能研究/蒋国昌(北京化工学院高分子系)/石油化工。1992,(6):363~368

聚丁二烯类二元醇的开发与应用/韩孝族(中

院长春应化所)/聚氨酯工业。1992,(1):16~21

聚(二甲基丙烯酸多缩乙二醇酯-甲基丙烯酸锂)固体电解质研究/丁文生(中科院广州化学所)/高分子材料科学与工程。1992,(5):83~89

聚砜-聚酯类嵌段共聚物的研究/丁有骏(北京大学化学系)/北京大学学报。1992,(4):385~393

聚硅氧烷硅烷的研究(11)-聚四甲基对硅苯撑硅氧烷的合成/林思聪(南京大学化学系)/高等学校化学学报。1992,(10):1315~1318

聚硅氧烷-聚醚接枝共聚物的合成及其碱金属盐络合物离子电导的研究/倪建龙(中科院长春应化所)/高分子学报。1992,(5):585~591

聚合物载体-稀土金属络合物的研究Ⅳ, 聚合物载体-双金属络合物对丁二烯聚合的催化活性/李玉良(中科院长春应化所)/高分子学报。1992,(5):572~576

聚合物介质中盐离解行为的温度依赖性研究/许康(中科院成都有机化学所)/高分子学报。1992,(5):633~635

聚甲基丙烯酸 β -羟乙酯-N-乙烯基吡咯烷酮-苯乙烯三元共聚体系研究 I, 结构和性能的关系/薛巍(中科院广州化学所)/高分子材料。1992,(3):4~9

聚 N-乙烯基吡咯烷酮分散钯催化剂的合成、表征及加氢性能研究/孙君坦(南开大学高分子化学研究所)/离子交换与吸附。1992,(8):135~139

聚-4,7-二硫杂壬基倍半硅氧烷铈配合物的合成与催化硅氢化性能/陈远荫(武汉大学化学系)/高分子学报。1992,(5):527~532

聚酰胺酰亚胺的合成及改性(11). TDE-58/DDS 和 TDE-58/PAI/DDS 体系固化行为及其动力学/王惠琼(北京化工学院高分子系)/北京化工学院学报(自然科学版)。1992,(1):34~40

聚酯酰胺热熔胶的合成及其性能研究/王润珩(河北工学院)/中国胶粘剂。1992,(4):3~5

可溶性、高分子量、梯型聚氢倍半硅氧烷及其共聚物的合成和表征/谢祖寿(中科院化学所)/高分子科学。1992,(4):361~365

快速测定低分子 1,2-聚丁二烯 $\overline{M}_n$ /王维(北京燕山石化公司橡胶厂)/弹性体。1992,(1):42~44

邻苯二甲酸异丙酯酰氧基-丙烯酰氧基-乙酰乙酸乙酯络铝及其聚合物的合成与荧光性质/章永化(福建师范大学高分子研究所)/高等学校化学学报。1992,(3):404~406

联苯/环糊精包合物的药物释放研究/余海斌(北京化工学院高分子系)/北京化工学院学报(自然科学版)。1992,(1):30~33

笼形聚脲脲氨羧树脂的离子交换特性/杨超雄(中科院广州化学所)/离子交换与吸附。1992,(3):329~335

笼形聚脲脲亚氨二乙酸钒(IV)-硫脲体系引发丙烯酸聚合的研究/吴锦远(中科院广州化学所)/高分子学报。1992,(4):391~397

钼体系与铁体系催化丁二烯聚合反应聚合度与链转移的研究/夏少武(青岛化工学院应化系)/高分子学报。1992,(4):410~418

拟活性阳离子聚合-异丁烯与苯乙烯嵌段共聚物的合成与表征/吴一弦(北京化工学院高分子材料研究所)/合成橡胶工业。1992,(5):266~268

亲水性手性配体交换树脂的合成/何炳林(南开大学高分子化学所)/科学通报。1992,(21):1964~1966

高 分 子 物 理

1-辛烯 Ziegler-Natta 聚合的活性中心多分散性-分子量分布及动力学研究/范志强(浙江大学高分子系)/高分子学报。1992,(5):577~584

ABS/PVC 合金热稳定性的研究/吴崇周(成都科技大学)/中国塑料。1992,(3):14~18

ASA 改性 PVC 力学性能研究/武利民(中山大学高分子所)/塑料。1992,(4):14~17

ASA 核-壳乳液聚合物的组成、结构与性能/武利民(中山大学高分子所)/石油化工。1992,(5):1~5

EPDM 磺酸锌盐及其与 HDPE 共混物形态结构和流变行为的研究/曾祥生(成都科技大学高分子研究所)/高分子材料科学与工程。1992,(5):102~106

EPDM 对 PP/LDPE 共混物力学阻尼及结晶行为的影响/张芬玉(中科院长春应化所)/合成橡胶工业。1992,(2):105~108

MAC 增容 NBR/PP 共混型热塑性弹性体的研究 I. MAC 量及橡塑比对共混体性能的影响/宋国君(北京化工学院)/特种橡胶制品。1992,(2):1~8

MAC 增容 NBR/PP 共混型热塑性弹性体的研究 II. 硫化体系及动态硫化条件对共混体性能的影响/宋国君(北京化工学院)/特种橡胶制品。1992,(3):1~6

N-甲基丙烯酰-N'-噻啉基哌嗪及其聚合物的荧光光谱研究/高青雨(河南大学化学化工系)/高分子学报。1992,(6):726~731

Nd(OR)₃ 催化合成聚异戊二烯的结构/黄宝琛(青岛化工学院高分子材料系)/合成橡胶工业。1992,(2):93~97

PA₆/EAA 共混及共混物分子间相互作用、结晶行为的研究/刘召建(山东电缆厂)/塑料科技。1992,(3):51~55

PET 薄膜非晶区结构的 RDF 研究/陈济舟(天津理工学院)/中国科学。1992,(8):802~807

PVC/PP 共混体系的分散相形态与流变性能关系的量子模型讨论/金日光(北京化工学院高分子系)/北京化工学院学报(自然科学版)。1992,(2):25~31

TMSP-PMDSP 共聚物膜的氧、氮透过性/张克民(中科院化学所)/功能高分子学报。1992,(3):199~207

TPA/EG/PHB 液晶共聚酯序列结构的研究/龚烈忠(清华大学化工系)/高分子科学。1992,(4):304~310

TPA/EG/PHB 三元液晶共聚酯的液晶行为研究/龚烈忠(清华大学化工系)/中国塑料。1992,(3):10~13

X-射线小角光散射(SAXS)研究全氟磺酸树脂中空纤维膜中的离子簇结构/蒋岐康(中国纺织大学化纤系)/高分子学报。1992,(4):425~431

β-晶相聚丙烯的多重熔融行为/史观一(中科院上海有机所)/高分子科学。1992,(4):319~327

氨基聚酯树脂固化过程的 FTIR 跟踪/路宝田(兰州大学化学系)/高等学校化学学报。1992,13(3):407~409

胺甲基化聚丙烯酰胺稀溶液行为的研究-pH 值对粘性行为及其絮凝作用的影响/钱锦文(浙江大学化学系)/功能高分子学报。1992,(3):233~236

半刚性链分子的统计热力学(II)/于义松(复旦大学材料系)/功能高分子学报。1992,(3):181~186

半刚性链分子的统计热力学(III)/于义松(复旦大学材料系)/功能高分子学报。1992,(3):187~192

超高分子量聚乙烯凝胶结晶膜的结晶形态 X 射线衍射研究/周贵恩(中国科学技术大学结构分析开放实验室)/中国科学技术大学学报。1992,(4):425~431

成核剂对聚丙烯非等温结晶过程的影响/朱诚身

(郑州大学化学系)/高分子材料科学与工程。1992, (5):41~45

掺杂态聚苯胺的共振拉曼光谱研究/周宇清(中科院长春应化所)/高分子学报。1992, (4):438~443

单层聚酰亚胺 LB 膜的 STM 成象/王林(东南大学分子及生物分子电子学实验室)/高分子材料科学与工程。1992, (5):116~118

导电性高分子复合材料 X 波段微波电磁参量特征的研究/曾汉民(中山大学)/宇航材料工艺。1992, (1):1~4

等温熔体结晶尼龙 1010 的熔融/朱诚身(郑州大学化学系)/高分子材料科学与工程。1992, (5):90~94

低温等离子体处理聚偏氟乙烯表面形态的研究/刘倩(中科院广州化学所)/化学与粘合。1992, (2):68~71

多嵌段聚醚氨酯脲类固态离子导体的动态力学性能/徐炜政(南京大学)/材料科学进展。1992, (1):78~83

端噁唑啉聚醚对聚丙烯静电作用的研究/陈瑞珠(南京化工学院)/高分子材料科学与工程。1992, (6):61~66

芳香-脂肪族共聚酰胺溶液液晶行为的研究/刘德山(清华大学化学化工系)/高分子学报。1992, (6):715~720

芳杂环高分子分离膜分离、透过性能的研究-聚苯基单醚噁唑啉(PPQ)超滤膜的研制/邢兰敏(中科院化学所)/高分子学报。1992, (4):478~483

酚酞型聚芳醚酮的溶解度参数测定/范广宇(烟台师范学院化学系)/塑料工业。1992, (1):50~51

粉末包埋型离子交换树脂的研究/王佳兴(化工部晨光化工研究院一分院)/离子交换与吸附。1992, (3):205~210

非晶高聚物对聚(ϵ -己内酯)在其与苯乙烯-丙烯腈共聚物相容混合物中球晶生长速率的影响/李巍(中科院长春应化所)/高分子学报。1992, (6):676~681

非均一交联高分子网络的结构表征/张跃冬(南京大学化学系)/高分子学报。1992, (6):648~655

辐射交联 EPDM 的介电性能和某些力学性能/李树忠(中科院长春应化所)/合成橡胶工业。1992, (1):41~43

付里叶变换红外光谱衰减全反射谱研究聚氨酯和聚脲/陈竹生(烟台大学化学与生物工程系)/高分子材料科学与工程。1992, (6):84~88

刚性链嵌段共聚物的研究(1)-聚醚醚酮-聚醚砜嵌段共聚物结构与性能/曹俊奎(吉林大学化学系)/高等学校化学学报。1992, (10):1327~1330

改性羧甲基羟丙基纤维素醚热稳定性研究/黎秉环(中科院广州化学所)/高分子科学与程。1992, (6):67~71

改性低分子量高密度聚乙烯在橡胶工业中应用可能性的研究/张祥福(上海交通大学高分子材料系)/特种橡胶制品。1992, (5):9~12

高密度聚乙烯与 EPDM 磺酸锌盐共混物结构与性能的研究/曾祥生(成都科技大学高分子系)/高等学校化学学报。1992, 13(2):274~277

高聚物的非等温结晶动力学-从不同速率的升温或降温 DSC 曲线解析结晶动力学参数/张志英(天津纺织工学院纺化系)/高分子学报。1992, (4):500~503

高聚物溶液中大分子链尺寸的研究:高分子溶液渗透压的计算/钱锦文(浙江大学高分子系)/中国科学。1992, (6):561~567

高分子材料时-温等效性的研究(Ⅲ):高分子材料的力学状态非线性松弛活化能谱的研究/刘薇(北京化工学院高分子系)/北京化工学院学报(自然科学版)。1992, (1):15~22

高聚物长时标力学行为的预测 I、物理老化对聚丙烯长时标尺寸稳定性的依赖性/胡桂贤(北京化工学院)/材料科学进展。1992, (2):162~168

高吸水性树脂的 SEM 研究方法/葛辽海(中科院长春应化所)/应用化学。1992, (5):87~89

高选择性透过 SO_2 气体分离膜研究 I、丙基乙烯基砜改性聚乙烯醇功能高分子的合成/张一烽(浙江大学化学系)/高分子学报。1992, (6):721~725

固态高聚物状态方程的研究/孙振华(中科院长春应化所)/化学学报。1992, (8):729~733

核壳结构对聚苯乙烯/聚丙烯酸酯 LIPN 力学性能的影响/李玉玮(吉林大学化学系)/高等学校化学学报。1992, (12):1617~1620

核/壳乳胶粒的形态结构和粒径/龙复(天津大学)/材料科学进展。1992, (4):343~347

红外 ATR 光谱法与紫外光谱法研究高聚物老化/金晓英(华东化工学院)/塑料工业。1992, (1):43~46

活性碳纤维表面氧化还原机理研究/符若文(中山大学材料所)/合成纤维工业。1992, (2):48~54

磺化丁基橡胶离聚体及其共混物的动态力学性质/谢洪泉(华中理工大学化学系)/高分子学报。

1992, (4): 488~494

磺化 SBR 离子聚合体的熔融行为及力学性能/敖枝平(华中理工大学化学系)/合成橡胶工业. 1992, (3): 146~150

磺化丁基橡胶离子聚合体及其与 PP 或 HDPE 共混物的性能/潘少波(湖北工学院化工系)/合成橡胶工业. 1992, (3): 169~173

混杂短纤维增强聚苯硫醚的老化研究 II、滑动摩擦磨损行为/何国仁(中山大学材料所)/塑料工业. 1992, (1): 35~38

几种光敏降解聚乙烯薄膜的户外降解特性/唐福培(化工部合成材料老化研究所)/中国塑料. 1992, (3): 40~48

几种聚醚酰亚胺的气体透过性能/李悦生(中科院长春应化所)/功能高分子学报. 1992, (3): 214~220

甲基丙烯酸甲酯-苯乙烯-*N*-苯基马来酰亚胺三元共聚物的研究/胡孝东(上海交通大学应化系)/高分子学报. 1992, (6): 696~699

甲基丙烯酸甲酯共聚物的超声特性研究/胡建恺(中国科技大学)/高分子学报. 1992, (5): 551~556

结晶 PET 驻极体的分子运动与陷阱性质/张兴元(中国科技大学材料工程系)/应用化学. 1992, (5): 70~73

结晶对等规立构聚甲基丙烯酸甲酯辐射消旋和辐射裂解的影响/罗云霞(中科院长春应化所)/高分子学报. 1992, (4): 385~390

结晶对聚对苯二甲酸乙二醇酯驻极体分子陷阱性质的影响/张兴元(中国科学技术大学)/材料科学进展. 1992, (3): 261~264

结晶聚合物的辐射效应 I. γ -辐照尼龙 1010 的聚集态结构/张利华(中科院长春应化所)/应用化学. 1992, (5): 21~24

结晶高聚物的玻璃化转变温度与结晶参数的关系/张志英(天津纺织工学院纺化系)/高分子材料科学与工程. 1992, (6): 93~97

胶乳型互穿网络聚合物 PBA/PS/PMMA 形态结构的研究/张留成(河北工学院化工系)/聚合物乳液通讯. 1992, (1): 1~6

聚甲基丙烯酸甲酯/聚醋酸乙烯酯共混分相过程结构函数的标度分析和相凝聚/宋默(中科院广州化学所)/高分子学报. 1992, (5): 619~623

聚 1,4-甲酰胺在硫酸中向列溶液的谱带结构形成/陈寿襄(中科院化学所)/高分子科学. 1992, (4): 372~378

聚 ϵ -己内酯和脂肪族聚碳酸酯共混物混溶性的研究及其相互作用参数的测定/陈利(中科院广州化学所)/高分子科学. 1992, (4): 294~298

聚氨酯(PU)/聚乙烯醇(PVA)共混体系的有关性能及其模型研究/朱美芳(中国纺织大学化纤系)/高分子学报. 1992, (4): 432~437

聚吡咯及其复合材料导电稳定性研究/陈祥宝(北京航空材料研究所)/材料工程. 1992, (3): 4~6

聚苯硫醚共混改性/伍齐贤(四川大学材料科学技术研究所)/高分子材料科学与工程. 1992, (6): 1~8

聚丙烯熔体结晶过程中声发射源的实验研究/沈静姝(中科院化学所)/材料科学进展. 1992, (4): 337~342

聚丙烯两步法交联的研究 II. 交联聚丙烯的表征/刘松林(中科院化学所)/石油化工. 1992, (7): 450~454

聚丙烯腈纤维在预氧化过程中的分子运动/钱梓玉(上海合成纤维所)/合成纤维. 1992, (2): 12~16

聚丙烯酸丁酯/蓖麻油聚氨酯 SEN 的研究(II)-全 SEN/马荣堂(吉林大学化学系)/高等学校化学学报. 1992, 13(3): 418~420

聚丙烯酸丁酯/蓖麻油聚氨酯半互穿弹性体网络研究/马嵩(吉林大学化学系)/高分子学报. 1992, (4): 444~450

聚醋酸乙烯乳液成膜性及其改善/叶兆铨(天津有机化工实验厂)/聚合物乳液通讯. 1992, (1): 50~51

聚对-亚苯基苯并二噻唑的导电性能/吴平平(华东化工学院高分子系)/高分子学报. 1992, (5): 533~537

聚对苯二甲酸乙二醇酯(PET)/聚对乙酰氧基苯甲酸(PHB)共聚酯及同类共聚物序列分布表征的数字统计/黄建华(上海交通大学复合材料所)/高分子学报. 1992, (4): 470~477

聚对苯二甲酸对苯二胺微观结构的研究/刘德山(清华大学)/高分子材料科学与工程. 1992, (5): 52~55

聚合物-聚合物相互作用的反相气相色谱研究/毛友安(国防科技大学材料化学系)/高分子材料科学与工程. 1992, (6): 98~102

聚己内酯和聚氧化乙烯共混体系中的两类片晶相间堆砌/张皓瑜(中科院长春应化所)/高分子学报. 1992, (5): 515~520

聚甲基苯乙基硅烷光降解行为的研究/陈德本

(四川大学化学系)/高分子材料科学与工程。1992, (5):78~82

聚甲基丙烯酸甲酯/聚丙烯酸乙酯互穿网络体系相逆转、相态结构与性能的研究/柯毓才(中科院化学所)/高分子学报。1992, (6):656~663

聚甲基丙烯酸甲酯/聚醋酸乙烯酯共混相分离过程的标度行为与逾渗结构/宋默(中科院广州化学所)/高分子学报。1992, (4):419~424

聚甲基丙烯酸 β -羟乙酯-N-乙烯基吡咯烷酮-苯乙烯三元共聚体系研究 I. 结构和性能的关系/薛巍(中科院广州化学所)/高分子材料。1992, (3):4~9

聚甲醛自然老化的 SEM 研究/张淑芳(中国兵器工业部第五三所)/分析测试通报。1992, (4):78~79

聚甲亚胺类新导电高聚物的电子性质/苏忠民(东北师范大学化学系)/科学通报。1992, 37(17):1568~1571

聚醚醚酮的结晶与熔融行为研究/张志毅(中山大学材料所)/高分子材料科学与工程。1992, (6):51~56

聚醚酰亚胺/酚酞型聚醚醚酮共混体系相容性的稀溶液粘度法研究/王伟(中科院长春应化所)/高分子学报。1992, (6):748~751

聚酰亚胺膜的分子结构与透气性能之间关系的研究 I./李悦生(中科院长春应化所)/应用化学。1992, (4):87~90

尼龙-6/高岭土界面相互作用对其复合材料力学性能和流变行为的影响/于中振(中科院化学所)/高分子学报。1992, (6):736~741

嵌段聚酯型聚脲氨酯弹性体的热转变研究/郭晓战(河南化学所)/高分子学报。1992, (6):670~675。

全同立构聚丙烯的晶片形态/陈寿羲(中科院化学所)/高分子学报。1992, (5):592~597

热致液晶共聚酯对聚丙烯结晶的诱导作用/何嘉松(中科院化学所)/高分子学报。1992, (5):598~605

溶液中聚电解质分子内激态缔合体的形成/王魁珍(浙江大学化学系)/高分子学报。1992, (6):641~647

三氯乙酸蚀法观测尼龙球晶的形态/杨佳生(中科院化学所)/高分子学报。1992, (6):708~714

添加填料的聚乙烯和聚丙烯的热氧化和光氧化的研究/胡兴洲(中科院化学所)/高分子材料科学与工程。1992, (5):46~51

序列嵌段共聚酯液晶高分子相转变动力学及机理研究/王尚儿(中科院长春应化所)/高分子学报。1992, (4):464~470

乙烯-乙烯醇共聚物的取代化学位移(SCS)和序列结构/周子南(中科院长春应化所)/高分子科学。1992, (4):299~303

用核磁共振方法研究聚硅氧烷类液晶侧链的结构异构/黄建华(上海交通大学材料所)/高分子学报。1992, (6):742~747

用马来酸化聚丙烯增强聚丙烯与尼龙-66 的相容性/李孝三(中科院化学所)/高分子科学。1992, (4):328~335

(宋恩兰 胡俊玲)

(上接第 97 页)

32 铃木诚等. 高分子论文集(日). 1989, 46: 603~611

33 Shiga T, Hirose Y, Okada A, et al. IUPAC 32nd intern. symp. on macromol. Kyoto: Aug. 1988

34 平佐兴彦. 日本ゴム协会志. 1990, 63: 29

35 奥居德昌等. 高分子加工(日). 1988, 37: 314~319

36 Osada Y, Hasebe M. Chem. Lett., Japan, 1985, 1285~1288

37 Freitas R F S, Cussler E L. Chem. Eng. Sci., 1987, 42:97~103

38 Trank S J, et al. Food Technol., 1989, 43: 78~83

Volume Phase Transition of Polymer Gels

Tong Zhen

(Research Institute of Materials Science, South China University of Technology, Guangzhou, Postcode: 510641)

Summary The fundamental principles of the volume phase transition was briefly introduced here for polymer gels. Developments in the last decade for controlling this transition by temperature, pH value, light, electricity, and bioreaction were systematically summarized. And some applications were also presented in this paper.

Key words Polymer gel, Volume phase transition, Chemomechanic material, Drug controlled release, Swelling