

论文摘要集

庆祝中国化学学会五十周年学术报告会



中国化学会编

一九八二·九·南京

A-1 β -二酮类合钴载氧络物的研究..... 计亮斗 杨学强 黄锦旺 (1)

A-2 贵金属掺杂的钕镱钴涂层电极
..... 张业茂 刘清林 宫献章 陈素英 魏玉士 (4)

A-3 盐湖资源化学——柴达木盐湖研究..... 高世扬 刘锦唐 (7)

A-4 粉状白钨酸的制备及性能研究..... 朱思三 顾翼东 (10)

A-5 由偏钨酸直接制备杂多酸..... 郑攻驹 周延修 王思波 刘景福 (13)

A-6 储氢化合物的化学合成及性能研究
..... 申译文 汪根时 宋德强 张大昕 周作祥 王福元 李淑英 史淑民 (16)

A-7 酰钼配位化合物的结构化学研究..... 邵美成 王丽峰 张泽望 唐有祺 (19)

A-8 铈激活的镧、钇、钆硫氧化物的~~光~~磷光系的发光..... 黄竹坡 许庚望 (22)

A-9 稀土五磷酸盐晶体~~的生长及其性质~~..... 洪广言 赵淑英 (25)

A-10 二价钕激活的氟氯化铈的合或反应机理及其在医用X线增感屏中的应用
..... 苏勉曾 徐晓林 阮慎康 龚曼玲 (28)

A-11 四核铜原子簇化合物 $Cu_4(Gl-C_{10}H_7CSS_2)_2 \cdot \frac{1}{2}CS_2$ 的合成和结构
..... 汤卡罗 甘宏 徐筱杰 周公度 唐有祺 (31)

A-12 氯化铝锂新合成方法研究及氯化铝钠合成方法的改进
..... 申译文 张允什 陈声昌 袁华堂 王达 卓荣睿 班月霞 刘鼎荣 (34)

A-13 关于铈、镨、钆、钇水合氯化物脱水过程及其动力学研究
..... 燕政 陈佩珩 郭志晟 马晋华 陈述生 (37)

A-14 龙塘褐铁矿用水煤气还原的机理研究
..... 黄坤猷 梅宇毅 蔡声和 叶志雄 杨肇华 (40)

A-15 钇及中稀土叔碳酸 Yersatic 10 盐的合成及其物理化学性质的研究
..... 杨燕生 李源英 龚孟廉 (43)

- A-16 海水中微量元素在悬浮微粒上液—固分配的表面分银离子交换理论
——微粒表面分银离子交换等温线和等温式 张正斌 刘遵生 (46)
- A-17 稀土冠醚络合物的研究 II 轻稀土及钪的硝酸盐与4B18C6(1)络合物及其性质研究 王静秋 杨智宽 万婕 李振平 肖文锦 (49)
- A-18 稀土冠醚在非水溶剂中络合反应的核磁共振研究
..... 沈联芳 高 阮 李廷文 倪嘉纘 (52)
- A-19 三价络离子水解聚合作用的研究 罗勤慧 沈孟良 丁 益 任建国 戴安邦 (55)
- A-20 稀土元素大环配位化合物
..... 王耕霖 姚心侃 闫世平 李学尧 苗 蓝 张若辉 姜宗慧 (58)
- A-21 伯胺 N_{123} 萃取磷酸及其机理 王屋堂 李德谦 曹广斌 张喜田 (61)
- A-22 二-(α -乙基己基)磷酸萃取二价金属的研究
..... 沈静兰 蒋德华 高自立 付 洵 孙恩修 (64)
- A-23 凝胶过滤法研究腐殖酸与金属的络合作用 彭 安 王文华 (67)
- A-24 铈的五硝基络合物研究——五氟—五硝基合铈(III)酸盐在溶液中的行为
..... 屈文彬 王镜明 (70)
- A-25 碳酸丙烯酯萃取金(III)的研究 龚钰秋 贾之慎 冯玉华 夏根基 (73)
- A-26 用催化氧化法从水溶液中制备Tb(IV)水合氧化物及其性质的研究
..... 杨放栋 刘建民 马泰儒 (76)
- A-27 氢硼酸乙二胺、 α - α -联吡啶、丁酰肼和苯酰肼合二价过渡金属或II族金属
的合成和性质的研究 张 伦 何东保 张开诚 (79)
- A-28 硼化合物的研究 V 硼烷阴离子化合物的合成
..... 张国敏 张招贵 祝 虹 丁 隼 (82)
- A-29 黄腐酸与镉络合物稳定常数的测定 王桂华 卓得基 王 蕾 (85)
- A-30 用异丙基磷酸二异辛酯(P_{277})自盐酸溶液中萃取铈的机理研究
..... 包昌年 (88)

- A-31 稀土元素与天冬氨酸及天冬酰胺的配位作用 姚克敏 刘敏 王光仁 张烨 (91)
- A-32 按独立组元计标复杂化学平衡的方法(及其在改进半导体材料制备工艺中的应用) 赵慕愚 徐宝琨 刘明登 (94)
- A-33 铂配合物抗癌作用及机制研究 唐雯霞 (97)

- B-1 钩吻素一子的化学 刘铸晋 (100)
- B-2 美登素全合成的研究 C₁-N 间开环前体的合成及其环合
周敬建 白东鲁 潘百川 孙盖丽 张 红
..... 舒 强 徐仪宝 潘纯英 杜九华 高怡生 (103)
- B-3 新活泼酰胺法合成具有生理活性的促催眠肽(DSJ P)(II)
叶蕴华 杜 森 卢永军 金恒亮 李崇熙 李贵雪 邢其毅
..... 刘世熠 张文选 王泽斌 戴秀菊 (106)
- B-4 青蒿素类化合物的合成
..... 周维善 许杏祥 朱 杰 黄大中 沈李铭 张景丽 陈朝环 吴照华 (109)
- B-5 异三尖杉酯碱的合成 潘鑫复 李裕林 李绍白 田 军 张大男
..... 崔育新 成培贵 王永铨 黄文魁 (112)
- B-6 三尖杉酯碱类的半合成 黄 量 程家宏 李頔南 吴克美 (115)
- B-7 烃类液相氧化选择性的控制 莫祖威 陈青焜 杜 文 方清奇 (118)
- B-8 自旋标记分析法研究—具抗癌活性鬼臼毒自旋标记衍生物的合成和顺磁
共振测定 陈秋祖 张长久 (121)
- B-9 元-二芳烃铬(0)催化全氟烯烃和全氟炔烃的齐聚和聚合
..... 黄秋曾 李基森 周坚俊 陈镜泓 朱钟沐 (124)
- B-10 螺旋构象的微环境以及疏水—新酯作用对化学反应性的影响
..... 蒋劲葵 惠永正 王淑静 程贤恩 顾延华 范伟强 沈友娣 (127)
- B-11 合成拟除虫菊酯的研究—4 甲氧基苯酯的合成和杀虫药效
顾可权 陈 良 樊天霖 吴慧君 陈光坤 程国候
..... 郑国璋 李广璞 朱嘉年 余炳森 周莹玲 (130)
- B-12 甲基冠醚的合成 胡宏纹 陆国元 (133)
- B-13 某些含氮化合物的金属络合物的新奇反应 顾以健 曾宪谋 陈希文 (136)

- B-14 硫代磷酸酰胺酯类化合物的合成及其结构与除草活性的定量关系(Ⅱ)
..... 陈茹玉 杨华铮 张岳军 王玲秀 谭惠芬 程慕茹 柳瑞华 沙昆沅 (139)
- B-15 管光活化现象与机理研究..... 高振衡 赵宇庄 李翔 任瑞先 (142)
- B-16 对氯化三甲氨基苯甲酰氯的合成及其用于水溶性的氨基酸保护基团
..... 张涛 李良助 张雅文 王学勤 (145)
- B-17 通过烯胺合成 α, β -不饱和酮的新方法..... 张涛 李良助 (1)
- B-18 芳香胺与酮的Mannich反应..... 陈光旭 徐秀娟 刘利军 (149)
- B-19 BAL-树脂的制备及其在对称二醛酮单功能化中的应用
..... 陈家威 李近宗 秦永年 (152)
- B-20 聚合物支持体上的(D)- α -氨基丁醇(1)的氧化和外消旋化研究
..... 陈家威 李近宗 王兴贡 (155)
- B-21 α, ω -十一碳二醇单甲基磷酸酯的固相合成..... 陈家威 李近宗 程时远 (158)
- B-22 电位法测定交错配位型混合配体络合物稳定常数
..... 王 夔 章 铮 果国刚 (161)
- B-23 有机磷化合物的研究 II 氧化磷酸化反应—合成二烷基磷酸及其衍生物
的新法..... 袁国世 龙海燕 沈定璋 陈武华 (164)
- B-24 负载试剂仲丁醇/氧化铝上的还原反应..... 苏镜斌 郑义森 邓亚才 (167)
- B-25 肽的柱上合成反应—亮氨酸脑啡肽和抗毒素Antamanide 类似物线型10
肽的合成..... 卓仁禧 陈儒生 李宗曲 (170)
- B-26 中国软珊瑚化学成分的研究..... 龙康候芳 (173)
- B-27 5-取代丙二酸亚异丙酯的合成及其构象分析的研究..... 黄 宪 陈振初 (176)
- B-28 环核苷酸的化学 III 腺嘌呤3':5'-环核苷酸衍生物合成方法的研究
..... 王 序 张礼和 马灵台 王春光 徐 成 王 奇 (179)
- B-29 氮杂查尔酮三齿共轭体系的构效效应..... 陈镇东 尹孟平 吴养浩 蒋明谦 (182)

- B-30 双环戊二烯基二氯化钼在硼氢化钠还原有机含卤物中的催化作用 周润钧 王哨天 (185)
- B-31 芳基汞化合物的性质研究 吴养浩 陈镇东 张宪萃 胡宝纹
张占旺 陈荣峰 刘运爱 尹孟平 (188)
- B-32 第五、六族元素的有机化合物在有机合成中应用的研究 III 乙酰基亚甲基三苯基胂的反应性 黄秋曾 徐光秋 李 中 (191)
- B-33 苯氧酸-1,2-二甲基-3,5-二苯基吡唑盐的合成及其结构与生物活性的定量关系 王贵林 刘源发 初颖卿 (194)
- B-34 18-甲基雌二醇中11位的结构改变及其与生物活性关系的研究 李振南 凌仰之 谭家猛 马成高 (197)
- B-35 β 位取代的桂皮酰胺类化合物化学结构与抗惊活性的关系 刘维勃 卓济苍 雷小平 (200)
- B-36 脂酰类似除虫菊酯研究 初石先 黄润秋 陈宗庭 李 冀 吴玉霞 (203)
- B-37 三岔共轭体系在极谱中的结构效应 赖桂根 梁德声 蒋明谦 房秋仁 (206)
- B-38 α -苯基苯并噻唑¹³C-NMR取代基效应的研究 苏邦英 陈邦钦 王立本
朱晋昌 张永珍 蒋丽金 (209)
- B-39 青蒿素的反应及其立体化学的研究 梁晓天 陈淑凤 李广义 曹美怡 李兰娜 (212)
- B-40 二氯和四氯-2,4-二取代苯并二氮杂萘与硫氮杂萘的构象分析 邢其毅 金 声 刘 平 初福德 (215)
- B-41 毛叶香茶菜中抗癌活性新二萜的结构测定 汪茂田 赵天增 余安志
赵根领 陈荣峰 李继成 刘震仁 安新荣 (218)
- B-42 紫胡挥发油的成份研究 濮金龙 纪晓多 徐 朋
黄 王 郭秋月 陈玄玄 (221)
- B-43 8-甲氧基呋喃并(3':2':6,7)香豆素与烯烃的光环合加成反应 安静仪 预曼华 雷义雄 马希以 (224)

- B-44 几种4-酰代吡唑酮类新整合剂的合成.....董学明 刘复初 (227)
- B-45 生物能源开发的一条途径—半纤维素乙醇转化
.....王伯飞 毛惠英 王妙虎 邵桂九 陈驹声 (230)
- B-46 (-)- α -蒎烯异构生成(-)- β -蒎烯新方法.....明阳福 张宝文 曹怡 (233)
- B-47 $\alpha,3$ -二苯基- $\alpha,3$ -二氯基丁二酸二己酯的合成及其对苯乙烯聚合反应的引
发作用.....刘有成 杨第伦 吕惠临 (236)
- B-48 脂族酰基过氧化物分解动力学研究 亚过氧化3,5,5-三甲基乙酰在苯中
的分解动力学和机理.....雷学工 刘有成 (239)
- B-49 氮氧自由基的研究(V) 吡啶类氮氧自由基4-位取代基的场效立
.....刘有成 刘中立 王玉琨 (242)
- B-50 光敏剂存在下乙氧羰基丙烯对己烷的插入反应和己烷的光敏氧化
.....王保仁 郑国瑞 (245)
- B-51 使君子氨酸全合成的研究.....顾学钦 潘百川 高怡生 (248)
- B-52 瓜子金皂甙元的分离和化学结构研究.....方卡浦 余家柱 于德泉 (251)

- C-1 顺式 $(QH)_4(MoO_4(NCS)_6)$ 的分子和晶体结构
..... 余秀芬 张汉辉 刘添良 卢嘉铭 (254)
- C-2 固氮酶活性中心的化学模拟——Mo-Fe-S 原子簇化合物的合成、结构和性质研究
..... 徐吉庆 徐丽娟 刘喜生 张敦贵 牛淑文
李淑琴 樊玉国 王凤山 吕品喆 唐敦庆 (257)
- C-3 原子和分子波函数满足的条件与变分函数的选择 邓从豪 冯大诚 (260)
- C-4 乙腈、甲基异腈和甲醇形成氢键的从头计标分子轨道法研究
..... 付孝愿 汤庆华 (262)
- C-5 正二十面体分子对称性轨道——群重迭法 程文旦 林梦海 张乾二 (265)
- C-6 量子化学从头计标法在药物和生物学研究中的应用 1 大分子的从头计标技术和组胺及其衍生物的计标
..... 陈凯先 嵇汝运 刘洪霖
陈念昭 吴国是 廖沐真 (268)
- C-7 几键及大 π 键对正电集团和负电集团的作用——分子间引力的选择性
..... 金松寿 唐新硕 朱逸飞 (271)
- C-8 杂氮硅三环类化合物的X-射线光电子能谱(XPS)和EHMO计标研究
..... 王殿勋 张大仁 鲁开娟 吴冶新 吴现顺 (274)
- C-9 八个卤代吡啶振动光谱的计标 王国楨 胡皆双 郭可夫 (277)
- C-10 稀土化合物的量子化学研究 黎乐民 任镜清 徐光宪 王秀珍 (280)
- C-11 多基分子的轨道相关分佈和同系线性规律 李向平 (283)
- C-12 Σ 关系的线性理论 刘永威 金钟声 郭东秋 (286)
- C-13 有机基团负电性推标 周光猷 (289)
- C-14 用脉冲反应动力学技术表征催化剂的制备条件与反应行为的关系
..... 姜炳南 晏荆青 刘伟成 (292)

- C-15 丁烯氧化脱氢用铁系尖晶石催化剂的研究..... 周望岳 陈献斌等14人 (295)
- C-16 钙钛石型催化剂 $\text{Ca}_{1-x}\text{La}_x\text{MnO}_{3 \pm \lambda}$ 中的缺陷及其在气氧化中的作用
..... 钙钛石催化剂研究小组 (298)
- C-17 钼铈复合氧化物催化剂氧离子轰击致还原一再氧化效应的ESCA研究
..... 蒋致斌 陈正石 蔡俊英 尹元根 (301)
- C-18 程序升温热脱附法研究 HZSM-5 和 HM 分子筛的酸性值以及芳烃的表面反应
..... 蒋培兴 李全芝 (304)
- C-19 甲醇与丙烯在 HZSM-5 上吸附与催化机理的研究
..... 郭文珪 梁娟 刘长海 赵素琴 汪荣芳 (307)
- C-20 沸石分子筛的成核与晶体生长 徐如人 (310)
- C-21 在 $\text{Fe}/\text{Al}_2\text{O}_3$ 上 C_6 烷烃异构和氢介反应的关系
..... 郭爱贤 阮振奎 杨亚生 (313)
- C-22 非金属固相在载体表面分散的自发倾向及其在多相催化剂研究中的应用
..... 谢有畅 桂琳琳 刘英骏 初乃芳 赵璧英
..... 张五芬 段建廷 郭沁林 钱民协 唐有祺 (316)
- C-23 碳氧与碳氢表面活性剂混合水溶液的表面吸附和胶团形成 I 全氟辛酸
钠-溴化辛基三甲胺体系 朱玮璠 赵国玺 (319)
- C-24 碳氧与碳氢表面活性剂混合水溶液的表面吸附和胶团形成 II 全氟辛酸
钠-十烷基硫酸钠体系 赵国玺 朱玮璠 周亚平 史力 (322)
- C-25 在 $\text{Fe-Sn-Al}_2\text{O}_3$ 催化剂上两类活性中心的表面活性及其对烃类催化转化的
选择性 林励吾 藏景龄 吴荣安 王承玉 林建章 (325)
- C-26 球形氧合成催化剂还原动力学研究 王文祥 吴志英 (328)
- C-27 从过量体积推称液相度系数与汽液平衡数据 张秉坚 郭世钧 (331)
- C-28 醋酸-甲酸-水三元体系汽-液平衡的研究 钟心素 (334)
- C-29 络合物的稳定性与配位体酸碱强度之间的直线自由能关系铜(II) 镍(II) 钴(II)

- 与N-(间位取代苯基)氨基乙酸- α - α' -联吡啶的二元及三元体系.....陈荣峰 林华宽 (337)
- C-30 多相催化乙烯聚合反应的传质阻滞.....罗藏芽 莫之光 (340)
- C-31 正丁烷、正丁烯-1、丁二烯-1,3 与极性非质子溶剂和质子溶剂的相互作用.....黄子卿 张有民 胡学铮 (343)
- C-32 模式识别在化学键研究中的应用—若干类型合金中间相的计算机预报及实验验证.....陈念貽 徐桦 朱延中 宁达涛 (346)
- C-33 微量一氧化碳在Pt/C 催化剂上电化学氧化反应动力学.....李伟骏 张慧心 徐兴中 (349)
- C-34 冠醚菁染料的光谱增感作用.....楚普芬 张菊英 曾繁杰
江龙 徐汉生 林敏先 (352)
- C-35 聚N-乙烯基吡啶- α ,4,7-三硝基-9-芴酮电荷转移复合物薄膜的载流子迁移率.....杨述林 万梅香 张镜文 钱人元 (355)
- C-36 双中心展开与原子间范德华能.....陈世九 沈良骏 (358)
- C-37 有机固体电子性的研究 III 不同取代位氨基吡啶季铵盐与碘及7,7,8,8-四腈代对苯醌二甲烷(TCNQ)生成三组份电荷转移复合物的研究.....毕光同 姚幼新 钱人元 (361)
- C-38 溶渣吸附子效的四苯基吡吩电极光伏打数应变异现象.....柳正辉 李五立 (364)
- C-39 抗癌药羟基斑蝥素的晶体结构,分子结构和电子结构.....王祖陶 冷恒进 沙昆源 刘纪文 (367)
- C-40 沸石的次级离子质谱、红外谱和穆斯堡谱研究.....丁莹如 陈懿 秦关林 (370)

- D-1 多次半微分同位素汞电化学溶出法的理论研究及应用
..... 莫金垣 蔡沛祥 吴沛强 何茹 王白石 黄卫光 文逢存 (373)
- D-2 隐蔽剂在螯合滴定中的应用 Ⅱ丙二酸可作为铝的专属性隐蔽剂
..... 陈永兆 陈焕光 杨永雄 黄东来 (376)
- D-3 热稳定的气相色谱固定相的研究 向长泰 陆德森 唐鸿茂 (379)
- D-4 氨基甲酯衍生物—表面活性剂体系的分析特性和反应机理的研究
..... 冯亚平 俞汝勤 (382)
- D-5 非离子表面活性剂存在下结晶紫—杂多酸光度法测定痕量磷和砷
..... 郑用熙 王镇棟 (385)
- D-6 稀土元素的电分析化学研究 Ⅱ钪—茜素红S的极谱络合吸附波的研究
..... 李南强 张力 高小霞 (388)
- D-7 Zeeman效应原子吸收分析中元素的吸收线分裂及其对灵敏度影响的研究
Ⅱ Sc、Y及稀土元素吸收线 冯哲 马怡哉 (391)
- D-8 多元络合物显色反应中的有机溶剂化效应 慈云祥 杨若明 (393)
- D-9 仪口分析在石油分析中的应用和建立实验室的体会
..... 陈婉珍 汪雯卿 马文裕 (396)
- D-10 线性扫描阳极溶出伏安法中银基汞膜电极的电流特性
..... 仰蜀薰 廖明 (399)
- D-11 表面活性剂对铜、钼-8-羟基喹啉-5-磺酸荧光反应的敏化作用
..... 史慧明 崔万答 王如璜 (402)
- D-12 水杨基萤光酮—阳离子表面活性剂与某些高价金属元素胶束增效显色反
应的研究 沈含熙 王振清 许光惠 王建生 柯洪民 (405)
- D-13 半微分极谱仪及其在痕量分析中的应用 王秋光 林文如 (408)
- D-14 新极谱方法、性能和应用 汪永康 朱果远 董绍俊 彭宇华 赵群珠 (411)

- D-15 电子计算机控制的光电直读光谱仪 张佩环等16人 (414)
- D-16 阳极溶出伏安法测定海洋环境中某些有机物质对铜的结合容量
..... 余国璋 (416)
- D-17 某些杂环偶氮类新显色剂的合成及其分析应用的研究
..... 高家隆 陈调岳 孙慧珠 顾刚 刘铤林 (418)
- D-18 用石墨炉分子吸收分光光度法测定痕量氯
..... 徐立强 黄慧明 刘增函 汪厚基 (422)
- D-19 铜-含硫配位体体系中的极谱络合物吸附波 赵藻藩 吴志绪 (425)
- D-20 稀土元素在石墨炉中的原子化机理 赵贵文 朱明阳 王守信 (428)
- D-21 酚酞花红在分析化学上的应用——萃取分光光度法测定微量金和铀的研究
..... 刘长松 李新民 周惠文 关虹 钱利敏 (431)
- D-22 智能气相色谱法的基础 卢佩章 李浩春 (434)
- D-23 用液晶作固定液分离二取代苯的位置异构体——付若农 田林祥 吴文璋 (437)
- D-24 杂氮硅三环类化合物的质谱研究 方一革 胡淑蔚 吴观丽 徐梦山 (440)
- D-25 微波等离子体发射光谱用作气相色谱直接定量检测四 王国俊 欧庆瑜 (443)
- D-26 半导体器件工艺过程中痕量杂质的分析
..... 崔仙航 徐学敏 李希云 严性天 梁志成 (446)
- D-27 全乙酰化木聚糖的质谱研究 孙思思 龙秋连 王相明
..... 黄克庆 李荣春 陆德培 (449)
- D-28 在阴离子表面活性剂存在下以Br-BTAE分光光度法测定痕量锆
..... 张朝平 齐大勇 周天泽 (452)
- D-29 示液极谱滴定法 高鸿芳 (455)
- D-30 解释有机质谱的人工智能系统 DCP-MS 朱大模 李新明 傅道韫
..... 张大权 陈昭裕 陈蔚薇 王加宁 关德淑 (458)

- E-1 乙烯在稀土催化剂作用下的聚合和所得聚合物的结构与性能
..... 王生龙 赵晓江 欧阳韵 王佛松 (461)
- E-2 稀土络合催化乙炔定向聚合 沈之荃 初慕杰 蔡一平 石明孝 (464)
- E-3 用含稀土的钛系高效催化剂进行苯乙烯定向聚合与苯乙烯-乙烯共聚合
..... 林尚安 周新华 卢泽俭 赵振河 陆毅 (467)
- E-4 用新型复合高效催化剂进行乙烯配位聚合及反应动力学研究
..... 陆毅 王海华 张启兴 杨均辉 吕增兴 陈锦波 林尚安 (470)
- E-5 特高顺式聚丁二烯的合成及其结构与性能的研究
..... 魏金柱 廖玉珍 胡振亚 (473)
- E-6 $\text{VO}(\text{OCH}_2\text{C}(\text{CH}_3)_2)_2\text{Cl}-\text{Al}i\text{Bu}_3$ 体系催化丁二烯丙烯交替共聚机理的探讨
..... 余鼎声 焦文科 (476)
- E-7 有机过氧化物-芳叔胺体系引发甲基丙烯酸甲酯聚合的研究
..... 丘坤元 郭新秋 水力 冯新德 (479)
- E-8 4-甲基丙烯酸 2,2,6,6-四甲基哌啶醇酯(TMPM)自由基聚合反应的研究
..... 周样风 赵瑞年 (482)
- E-9 环氧乙烷及其同系物开环聚合的行为及其高聚物的性质
..... 谢洪泉 李红 张继红 杨济浩 魏敬润 (485)
- E-10 四氢呋喃正离子聚合转为甲基丙烯酸甲酯负离子嵌段共聚的研究
..... 曾宪森 张以志 冯新德 (488)
- E-11 ω -乙烯苯凝胶为核的星形高聚物的研究 I 星形聚苯乙烯
..... 沈家强 曹俊奎 姜日晔 (491)
- E-12 乙烯丙烯嵌段共聚物和接枝共聚物热塑橡胶的合成和表征
..... 王立俊 马京晶 胡宝光 庞德仁 莫志保 张伯兰 金一恕 黄葆同 (494)
- E-13 在超声辐射作用下聚合物的降解和嵌段(接枝)共聚
..... 徐健 沈一桢 陈克强 李文端 胡星琪 徐闻 (497)

- E-14 ω -氨基酸的聚酰胺化 王葆仁 王幼雄 施曼丽 钱春琴 (500)
- E-15 在酰胺-盐溶剂体系中对苯二甲酰氯与对苯二胺的缩聚反应
..... 张树范 郭宝珍 宝净生 (503)
- E-16 联苯二甲腈曼和物及其催化联苯二甲腈聚合动力学 黄志镛 何晓华 (506)
- E-17 γ -取代丙基环四硅氧烷的合成及其与八甲基环四硅氧烷乳液共聚合的研究
..... 周重光 肖满超 周孝瑞 杜作栋 (509)
- E-18 苯乙炔基硅化合物, 多苯基芳基硅化合物的合成及其作为硅聚合物热稳定剂的研究
..... 陈剑华 史保川 杜作栋 (512)
- E-19 含水杨酸和胺的缩聚物的合成及其对 *p*-硝基苯酚乙酸酯水解反应的催化作用
..... 何炳林 黄文强 (515)
- E-20 聚合物化学键联过渡金属络合物催化剂的研究 I 固相化钨络合物催化剂的制备及其对环十二碳三烯-1,5,9选择加氢反应的催化性能
..... 孙君坦 李弘 赵维军 张世发 方廷铨 王玉琴 何炳林 (518)
- E-21 聚合物冠醚和非环状多足聚醚的合成及其络合与催化性能
..... 徐羽梧 董世华 白镇铎 巫辉 张小玲 (521)
- E-22 聚电解质-磺化聚砜溶液的渗透压 刘懋清 王魁珍 (524)
- E-23 GPC-[η]联用仪测定聚合物的长支链 田炳寿 付功成 (527)
- E-24 离子聚合物溶液性质的研究 李卓美 预雪馨 卢沛理 陈达沛 钟恒英 (530)
- E-25 不同催化体系对乙烯丙烯共聚物序列分布的影响
..... 杨士林 石明孝 戚国荣 王林钊 (533)
- E-26 四氟乙烯共聚物熔体中的转变 I 四氟乙烯-六氟丙烯共聚物
..... 史观一 乐俊士 章元峰 (536)
- E-27 四氟乙烯共聚物熔体中的转变 II 四氟乙烯-全氟烷基乙烯基醚共聚物
..... 潘道成 夏根林 孙秀英 史观一 乐俊士 傅克洪 王丽华 (539)
- E-28 4,5-环氧环己烷 1,2-二甲酸二缩水甘油酯的固化行为

- 黄吉甫 张保龙 王德润 (542)
- E-29 电子自旋探针在高聚物体系中旋转位量的探讨
..... 于同陈 郭时清 葛明陶 (545)
- E-30 嵌段聚氨酯中的硬段结构对形态结构的影响
..... 孙桐 周函新 李瑞君 王世平 (548)
- E-31 涂料基料的裂介色谱指纹图研究
..... 童国忠 张锦星 汪世平 钱林德 吴云成 (551)
- E-32 聚丙烯与乙丙橡胶共混物的形态结构和性能
..... 祁德才 张伯兰 柯永宽 方正 孙桂芬 冯之福 (554)
- E-33 互穿磷酸树脂的物理化学性质
..... 刘舜书 黄爱东 徐和德 (557)
- E-34 加苯甲酸类成枝剂的常规聚丙烯结晶动力学的研究
..... 潘登九 冯开才 黄少慧 (560)
- E-35 在 γ -射线下聚酰亚胺纤维结构和性能的变化
..... 吴叙勤 丁有容 陈石 陆敏霞 李世增 (563)
- E-36 芳杂环高聚物的热分析 IV 芳香四酸与二胺胺盐酰化与酰亚胺化过程的研究
..... 刘振海 丁孟真 陈仲庆 (566)
- E-37 聚丁腈橡胶的研究
..... 薛蕃英 吴同缙 (569)
- E-38 受阻胺光稳定剂结构与光稳定效率关系的研究
..... 潘江庆 顾灿 (572)
- E-39 聚脲-聚硅氧烷嵌段共聚物的合成
..... 夏小仙 刘晓宇 林思聪 余学海 朱永 (575)
- E-40 聚苯乙烯聚硅氧烷嵌段共聚物的合成与结构表征
..... 王源身 陈庆民 余学海 万玉纲 (578)
- E-41 聚合物接枝共聚理论
..... 唐教庆 陈欣方 朱玉奎 曹荣贤 顾德岳 (581)

- F-1 电化学氧泵的研究 II
氧泵除氧过程的极化机理与净化率
..... 张仲生 郭士海 佟富顺 姜乃雄 (584)
- F-2 载铂吸附剂对碘的选择性吸附及其应用
II 铜基铂对碘的吸附和解吸性能 徐新 罗学忠 肖伦 (587)
- F-3 亚化学计量—放射化学分析法测定痕量 Zn, Cu, Au 等元素
..... 陈连仲 沙亚琴 (590)
- F-4 用放射性示踪剂研究钴、镍丁二酮肟催化液
..... 李开华 王学振 秦人伟 吴西 李华芝 (593)
- F-5 电感耦合等离子体发射光谱分析技术(ICP-AES)中两个基本参数—载气和
等离子体气流量的研究 顾国英 秦凤洲 施美珏 王银珠 李德茂 (596)
- F-6 在硝酸水溶液中铀酰和肼的光化反应
..... 段文富 徐鸿桂 张光世 胡景忻 周志宏 张瑞昌 (599)
- F-7 用于制备放射性碘标记物的新氧化剂—氯化琥珀酰亚胺 罗学忠 (602)
- F-8 铜、钴与 α -羟基- α -甲基丁酸和 α -羟基- α -乙基丁酸的络合物和稳定性
..... 陆兆达 虞古英 陈忠对 刘国兴 伍晓梅 和裕生 (605)
- F-9 铜系元素的冠醚化学 IV 苯并18冠醚-6·二苯并18冠醚-6和二苯并24冠
醚-8对 UCl_4 的萃取 陈绍金 刘忠群 祝霖 (608)
- F-10 不同类型协萃剂与PMBP协同萃取铀和稀土元素的研究及其分析应用
..... 秦光荣 李绍雄 (611)