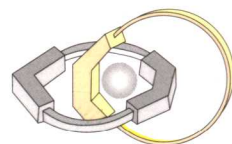


中国化学会全国 **第十三届大环
第五届超分子** 化学学术讨论会

大环化学和超分子化学 研究进展 论文选集



论文集编审委员会编

Progress in Macrocyclic and Supramolecular
Chemistry



2006 洛阳



西北大学出版社
NORTHWEST UNIVERSITY PRESS

大环化学和超分子化学研究进展

——中国化学会全国 第十三届大环
第五届超分子 化学学术讨论会

论文选集

论文集编审委员会编

西北大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

大环化学和超分子化学研究进展论文集/《大环化学和超分子化学研究进展论文集》编审委员会编. —西安: 西北大学出版社, 2006. 7

ISBN 7-5604-2192-X

I. 大... II. 大... III. ①大环化合物—学术会议—文集②超分子结构—化学—学术会议—文集 IV. ①0624-53②063-53

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 081657 号

大环化学和超分子化学研究进展

论文集编审委员 编

西北大学出版社出版发行

(西北大学校内 邮编 710069 电话 88303059)

新华书店经销 西安市商标印刷厂印刷

880 毫米×1194 毫米 1/16 开本 38 印张 118 0 千字

2006 年 8 月第 1 版 2006 年 8 月第 1 次印刷

ISBN 7-5604-2192-X/O·139

定价: 98.00 元

内 容 提 要

《大环化学和超分子化学研究进展》一书收录了全国第十三届大环化学暨第五届超分子化学学术讨论会上交流的部分论文,是我国近年来关于大环化学和超分子化学及其相关领域研究的最新成果。可供从事该领域工作的研究生、教师和其他科技工作者参考。

论 文 集 编 审 委 员 会

主 任: 王利亚

副主任: 姚景才 (责任) 吉保明

赵邦屯 黄华鸣

编 委: 马录芳 鞠丰阳 张艾飞

王玉芳 李晓玲 张 甜

张永花

目 录

A 冠醚

A01	配合物 $[\text{Na}(\text{N15C5})]_2[\text{Cd}_2(\text{SCN})_6]$ 的合成与晶体结构	李成娟 窦建民 李大成 王大奇	1
A02	二维网状冠醚配合物: $\{[\text{Na}(\text{CH}_3\text{OH})]_2[\text{Na}(18\text{-C-6})]\}[\text{Bi}(\text{SCN})_6]$	孔令乾 窦建民 李大成 王大奇	3
A03	三维网状冠醚配合物: $[\text{K}(18\text{-C-6})]\{[\text{K}(18\text{-C-6})][(\text{KCH}_3\text{OH})\text{Sb}(\text{i-mnt})_3]\}$	孔令乾 窦建民 李大成 王大奇	5
A04	二维网状冠醚配合物: $[\text{K}(18\text{-C-6})]_2[\text{Sn}(\text{i-mnt})_3](\text{CH}_3\text{CH}_2)_2\text{O}$	孔令乾 窦建民 李大成 王大奇	7
A05	2D 配位聚合物 $[\text{Na}(\text{N15C5})\text{H}_2\text{O}]_2[\text{Co}(\text{SCN})_4]$ 的合成与晶体结构	李成娟 窦建民 李大成 王大奇	9
A06	萘并冠醚配合物 $[\text{Na}(\text{N15C5})]_4[\text{Cu}_8(\text{i-mnt})_6](\text{CH}_3\text{CN})_2$ 的合成与晶体结构	李成娟 窦建民 李大成 王大奇	11
A07	1,4,7-三氮杂冠醚羟基胍基衍生物的合成及与 DNA 的相互作用	盛欣 张晶晶 邵莺 李英 刘芳 陆国元	13
A08	氮杂冠醚双胍基衍生物的合成和与 DNA 的相互作用	盛欣 张晶晶 李英 邵莺 刘芳 陆国元	15
A09	含吡啶环的四氮杂冠醚的合成及切割 DNA 的性质研究	李英 盛欣 张晶晶 邵莺 刘芳 陆国元	17
A10	基于三蝶烯双冠醚的多聚准轮烷	韩涛 陈传峰	19
A11	冠醚环修饰的紫精分子的设计与合成	段中余 章文军 黎钢 韩恩山 杜凤云	21
A12	具有氧化还原活性的二茂铁冠醚的合成	韩建荣 甄小丽 刘守信 田霞 李振朝	23
A13	手性杯[4]氮杂冠醚的合成	胡晨光 陈芝红 黄小欢 何永炳	25
A14	一种新型臂式冠醚的合成及其对 Mg^{2+} 和 Ca^{2+} 的生色传感行为	韩民 李春举 马壮 张衡益 刘育	27

A15	萘桥连双冠醚的合成及对 K^+ 的特殊荧光行为	蒋伟 李春举 张衡益 刘育	29
A16	联喹啉双冠醚的合成及其对碱金属和碱土金属离子的选择性键合	李春举 蒋伟 韩民 张衡益 刘育	31
A17	含邻菲咯啉的冠醚衍生物及其水凝胶的构筑	秘宁 张衡益 刘育	33
A18	冠醚衍生物的选择键合及其组装行为	张衡益 刘育	35
A19	新取代冠醚及其缩氨脲化合物的合成	张来新 杨琼	37
A20	冠醚-膨润土的制备、表征及吸附性能研究	张进琪 刘云 邹惠仙	40
A21	阳离子- π 相互作用构筑的二维网状冠醚配合物 $[K(DB18-C-6)]_3[In(NCS)_6] \cdot 2H_2O$	孔令乾 窦建民 李大成 王大奇	44

B 环糊精

B01	水相中 β -环糊精与苯甲砒的相互作用	石东坡 纪红兵	46
B02	环糊精与 4,4'-二硫烷基二苯胺包结络合物的晶体结构	曹蕊 郭东升 张衡益 宋海滨 刘育	51
B03	胺基吡啶修饰 β -环糊精的分子键合行为	陈晶 陈国颂 陈湧 刘育	53
B04	桥联环糊精的协同键合	陈湧 刘育	55
B05	氨基喹啉修饰环糊精/金刚烷乙酸体系对 Zn^{2+} 高效荧光传感	韩昆颖 陈湧 刘育	57
B06	基于葫芦脲[6]和己二胺修饰环糊精构筑的二级假聚轮烷	柯晨峰 伍维佳 张衡益 刘育	59
B07	葫芦[7]脲、 β -环糊精和碘化杯[4]芳烃对染料客体分子的键合行为	李春举 潘中怀 郭东升 李晓云 刘育	61
B08	环糊精-葫芦脲-紫精准轮烷的研究	李晓云 顾卓昶 张衡益 刘育	63

B09	几种简单修饰环糊精对生物碱的手性识别	梁鹏 余志林 饶颖丽 张衡益 刘育	65
B10	基于环糊精的纳米超分子体系构筑及其功能	刘 育	67
B11	新型萘单修饰全甲基化 β -环糊精的合成及其对非芳香类二肽分子的荧光行为	史珺 张衡益 刘育	69
B12	苯酰胺桥联环糊精对染料分子的识别	于录 陈湧 刘育	71
B13	环糊精锌酞的合成及其锌配合物荧光特性	张宁 刘博闻 陈湧 刘育	73
B14	β -环糊精与分散蓝 72 的包合对染色性能的影响	杨华 赵曙辉 侯书雅 李兰	75
B15	胆酸修饰环糊精的合成及对染料分子的识别	张瀛溟 庄睿劼 陈湧 刘育	80

C 杯芳烃

C01	One-step Synthesis of Singly Bridged Biscalix[4]arenes	Zheng Qin Gong Shuling Gong Linbo Chen Yuanyin	82
C02	Synthesis of <i>p</i> -tert-butylcalix[6]-1,4-2,5- biscrown-5	Guan Bing Gong Shuling Liu Xiufang Lu Xueran Chen Yuanyin	83
C03	单喹啉修饰对-叔丁基(硫杂)杯[4]芳烃的合成及其对 Hg(II)络合研究	张春雷 龚淑玲 张晓凤 李雄 陈远荫	84
C04	含活性端基的单取代杯[7]芳烃衍生物的合成	罗志阳 龚淑玲 张帆 张晓凤 陈远荫	86
C05	杯芳烃型固体脂质纳米粒的制备	李海兵	87
C06	硫(硒)杯芳烃量子点合成	李海兵	88
C07	含吡唑环的新型杯芳烃衍生物的合成	刘晨江 王吉德 李燕萍	89
C08	4,4'-二(间二氯三嗪基)氨基二苯甲烷和四氮杂杯[2]芳烃[4]三嗪的合成和表征	戈蔓 花成文	91

C09	新型的固有手性杯[4]芳烃胶囊	李广科 陈传峰 黄志镗	95
C10	杯芳烃功能化的嵌段聚合物研究	徐珍香 陈传峰 黄志镗	97
C11	基于磺化杯芳烃和邻菲咯啉构筑的分子胶囊	郭东升 马玉红 张衡益 刘育	99
C12	含尿嘧啶的杯芳烃衍生物的合成表征及其对核苷的分子识别作用	张海燕 史慧杰 王丽 施宪法	101
C13	Fluorescence sensors for carbonyl anions based on chiral Calix[4]arenes bearing L-Tryptophane unit	Guang-Yan Qing Xing-Wei Wang Ling-Zhi Meng Xi Yang and Yong-Bing He	104
C14	Synthesis and Chiral Recognition of Chiral Fluorescence Calix[4]arene Bearing Anthracene	Guang-Yan Qing Feng Wang Ling Hu and Yong-Bing He	106
C15	具有荧光特性的新型杯芳烃衍生物在微量 Pb^{2+} 测定中的应用	杨丹静 宋洁 顾金英 施宪法	108
C16	具有质子传输功能的三元含氟的聚合物的合成	彭程 杨勇 施宪法	111
C17	萘磺酰胺基修饰杯[4]芳烃的制备及表征	李强 郭东升 张衡益 刘育	113
C18	硫杂杯[4]芳烃衍生物的合成与超分子化合物	李星 王贤文 潘建国	115
C19	新型杯芳烃衍生物对金属离子的荧光行为研究	李喆 杨玉婷 张衡益 刘育	116
C20	硫杂杯[4]芳烃对铅、铜离子萃取作用的研究	朱明莉 李宗徽 顾金英 施宪法	118
C21	磺化杯芳烃键合金鸡钠碱的荧光行为	马玉红 郭东升 张衡益 刘育	121
C22	磺化杯芳烃键合吡啶衍生物的热力学研究	马玉红 郭东升 陈湧 刘育	123
C23	杯芳烃和环糊精键合两种天然氨基酸的量热滴定研究	王丽华 刘育	126
C24	新型手性杯芳烃衍生物的设计合成及其手性识别研究	汪培承 何万平 王丽 施宪法	128
C25	The fluorinated substituent onto calix[4]arene architecture via Friedel-Crafts acylation		

.....Enchao Li Yong Yang Lingshen Tang Xianfa Shi	130
C26 新型帽式氧杂杯[3]芳烃的合成及其表征	
.....罗德霖 牟兰 陶朱 薛赛凤 曾晔	132
C27 硫桥杯[4]芳烃衍生物的合成及其晶体结构	
.....王璐 胡普州 王建革 秦建华 赵邦屯	134
C28 含噻二唑基硫桥杯[4]芳烃衍生物的合成	
.....王璐 刘雷雷 张玉龙 胡普州 赵邦屯	136
C29 磺化硫桥杯[4]芳烃与钡配合物的晶体结构	
.....胡普州 王建革 秦建华 赵邦屯	138
C30 新型 TTF-CALIX 衍生物的合成与表征	
.....陈俊清 王建革 黄瑞甫 王慧霞 赵邦屯	140
C31 基于三蝶烯的新型氧杂杯芳烃的合成	
.....张春 陈传峰	142
C32 手性联二萘酚咪唑鎓类杯芳烃的设计合成	
.....杨飞 杨莉 马扩彦 兰静波 谢如刚 游劲松	144

D 卟啉与环蕃

D01 新颖苯并咪唑环蕃的合成及荧光活性	
.....周成合 刘志昌 宋九华	146
D02 二茂铁酯环蕃的分子识别	
.....杨秉勤 李剑利 史真 赵伟 杨亚婷	148
D03 二茂铁酯环蕃的合成及表征	
.....杨秉勤 史真 李剑利 李涛 张俊珍	150
D04 噻唑二酮类环蕃的合成及荧光性质	
.....刘志昌 周成合 李军 俞玉明	152
D05 四二茂铁碳酰基四氮杂对环蕃的 ^1H NMR 研究	
.....白银娟 李剑利 孙伟 杨秉勤 史真	154
D06 Dynamic Recognition between Hydrogen Bonding-Induced Dipyrindine Receptors and Zinc Porphyrins	
.....Chang-Zhi Li Zhan-Ting Li Xi-Kui Jiang	156
D07 基于氢键驱动的卟啉分子折叠体的分子识别及动态超分子组装	
.....郭静 黎占亭	160
D08 Synthesis of New Monoporphyrinate Lanthanide Complexes for Potential Use in Optical Limiting	

.....Shitao Fu Guijiang Zhou Xunjin Zhu Cheng Ye Wai-Kwok Wong Zaoying Li	162
D09 铈(III)卟啉配合物的合成及其光谱性质研究	
.....付世涛 张智 黄伟国 李早英	164
D10 可作为金属离子传感器的 Cyclen-卟啉化合物的合成	
.....王凯 吴磊 张智 李早英	166
D11 手性联二萘咪唑鎓环番的设计合成	
.....杨莉 杨飞 兰静波 谢如刚 游劲松	167
D12 基于氢键折叠体的卟啉-C ₆₀ 组装体	
.....王速 蒋锡夔 黎占亭	168

E 大环多胺与其它大环

E01 1,8-萘酰亚胺修饰的大环多胺的合成及其对金属离子的选择性变色研究	
.....穆宏磊 龚睿 孙义民 马乔 傅恩琴	173
E02 新型席夫碱大环化合物的合成	
.....袁泽利 张奇龙 徐勇 朱必学	175
E03 新型席夫碱大环锌配合物的合成及荧光性质	
.....袁泽利 张奇龙 杨再根 刘克勋 朱必学	177
E04 基于二乙酯基甘脲的新型分子夹及大环化合物的合成	
.....李义涛 郭茜旋 殷国栋 周宝晗 郭慧珍 陈爱华 吴安心	179
E05 1,7-二甲基-1,4,7,10-四氮环十二烷及其金属配合物抗肿瘤活性研究	
.....梁峰 杨利 万树慧 熊小琴 周翔 吴成泰	181
E06 双羟基六氮环胺及其金属配合物与 DNA 相互作用研究	
.....熊小琴 梁峰 李博阳子 张明 朱建发 周翔 吴成泰	183
E07 基于三蝶烯新型大三环主体化合物的合成及性质研究	
.....宗乾收 江一 陈传峰	185
E08 手性双 corrole 的二阶非线性光学性质研究	
.....应晓 邓钦 刘海洋	187
E09 Theoretical study of second-order NLO properties of corrole macrocycle: the effects of β -halogenation	
.....Liu Hai-Yang Zhou Hua Xu Zhi-Guang Ying Xiao Chang Chi-K	189
E10 新型大三环化合物的合成及性质研究	
.....宗乾收 韩涛 陈传峰	191

E11	手性假[4]索烃树状分子	朱晓张 彭晓霞 宋智平 陈传峰	193
E12	大环双核 Cu(II)配合物对于碳酸酯化反应的催化机理研究	陈嘉媚 韦薇 姜隆 庄晓梅 鲁统部	195
E13	带异丙基侧臂三氮大环配合物的晶体结构及与 DNA 的作用研究	钱璟 高凤仙 马小芳 杨永生 顾文 阎世平	197
E14	具有光致变色性能的二芳基乙烯类大环化合物的合成及性质	尹军 余广鳌 刘盛华	199
E15	含酚基的大环稀土配合物的晶体结构与荧光性质	胡学雷 邱立 高建宝 邓莉 黄齐茂 潘志权	201
E16	带丙酸侧臂三氮大环钴配合物的晶体结构及与 DNA 作用研究	高凤仙 钱璟 杨永生 马小芳 顾文 阎世平	202
E17	带乙酸侧臂三氮大环配合物的晶体结构及与 DNA 的作用研究	钱璟 高凤仙 马小芳 杨永生 顾文 阎世平	204
E18	含咪唑大环主体与阴离子的识别研究	胡大华 诸海滨 苟少华	206
E19	Synthesis of two Chiral Fluorescent Macrocyclic Receptors and the Chiral Recognition for Amino Acid Anions	Qin Hai-juan Hang Xiao-huan Hu Ling He Yong-bing	208
E20	加料顺序诱导的大环镍配合物构型转化	姜隆 鲁统部	210
E21	大环金属配合物的分子识别、催化与组装研究	鲁统部	212
E22	大环双核铜配合物对腈化物碳—碳键的活化作用研究	吴若秋 阙丹妮 庄晓梅 鲁统部	214
E23	小分子调控构筑大环稀土超分子配合物	胡学雷 潘志权 高建宝 邓莉 李一志 罗勤慧	216
E24	手性双核大环多胺金属配合物的合成	方玉果 黄宇 乐洋 王晓燕 余孝其	218
E25	咪唑鎓盐型双核大环多胺的合成	黄俊 李强林 吴江 余孝其	219
E26	含二肽结构的双核大环多胺 Cu(II)配合物的合成及 DNA 切割活性研究	黄宇 谭新禹 陈善勇 张晶晶 余孝其	220

E27	含脲的双核大环金属配合物的合成	乐洋 李静 王钦 周立宏 方玉果 余孝其	221
E28	Homogeneous Synthesis of Polymethacrylates Linked with Cyclen	李坤 杨帆 王晓燕 黄宇 余孝其	222
E29	含咪唑鎓盐的新型大环多胺及其单核金属配合物的合成	李强林 夏传琴 黄俊 王钦 吴江 余孝其	223
E30	苯并冠醚-大环多胺缀合物及其金属配合物的合成	谭新禹 黄宇 王晓燕 张愉 余孝其	224
E31	新型 PNA 单体-大环多胺缀合物对质粒 DNA 的水解研究	王晓燕 李坤 杨帆 王钦 余孝其	225
E32	聚大环多胺金属配合物的合成及对 DNA 水解性质的研究	向永哲 周立宏 李坤 乐洋 余孝其	226
E33	网状大环多胺聚合物的合成及其与 DNA 的相互作用	周立宏 向永哲 乐洋 余孝其	227
E34	大环双核钴(II)配合物对溴离子的识别作用研究	庄晓梅 姜隆 陈嘉媚 鲁统部	228
E35	含荧光探针的大环化合物的合成	甄小丽 韩建荣 刘守信 田霞 李振朝	229
E36	草酰胺大环异双核配合物 $[(\text{NiL})\text{Cu}(\text{phen})(\text{C}_2\text{H}_5\text{OH})](\text{ClO}_4)_2 \cdot \text{C}_2\text{H}_5\text{OH} \cdot \text{H}_2\text{O}$ 的结构	张瑞红 王庆伦 杨光明	231
E37	草酰胺桥基四氮大环稀土多核配合物的合成与结构	胡明 邓桂茹 王庆伦 杨光明	232
E38	一个新的含草酰胺桥基的大环铜三核配合物的合成及晶体结构	邓桂茹 杨光明 王庆伦	233

F 瓜环或蒟[n]环联脲

F01	Interaction between Cucurbit[8]uril and HCl salts of ,4,7,8-TetraMethyl- 1,10-Phenanthroline	Hong Cong Qian-Jiang Zhu Hong-Bo Hou Sai-Feng Xue Zhu Tao	234
F02	Interaction between Cucurbit[8]uril with Viologen derivatives	Xin Xiao Zhu Tao Sai-Feng Xue Qian-Jiang Zhu	236
F03	A Host-guest Complex of A Symmetrical Tetrasubstituted Cucurbit[6]uril with 1,4-butylenedipyridine: ¹ H NMR and X-ray Structures		

.....Xin Xiao Zhu Tao Saifeng Xue Qianjiang Zhu	238
F04 Interaction of Cucurbit[n = 6-8]urils and Benzimidazole derivatives	
.....JUN-YING GE SAI-FENG XUE1 QIAN-JIANG ZHU1 ZHU TAO	240
F05 对称四甲基六元瓜环与 5,5'-二基甲基 2,2'-联吡啶的相互作用	
.....丛航 赵云洁 薛赛凤 张云黔 祝黔江 陶朱	242
F06 A Host-guest Complex of A Cucurbit[6]uril with 1,6- hexylenedipyridine : 1H NMR and X-ray Structures	
.....Xin Xiao Zhu Tao Saifeng Xue Qianjiang Zhu	244
F07 一个部分甲基取代六元瓜环的晶体结构	
.....林景祥 陶朱 薛赛凤 祝黔江 张云黔 肖昕	246
F08 对称二环己基取代六元瓜环主客体相互作用中阴离子的影响	
.....钟苗 丛航 薛赛凤 朱建男 陶朱 祝黔江	248
F09 对称四甲基取代六元瓜环与苯并咪唑甲醇的相互作用	
.....李国平 陶朱 葛军营 薛赛凤 祝黔江	250
F10 对称四甲基取代六元瓜环与 4,4'-联吡啶衍生物的相互作用	
.....姜平月 薛赛凤 肖昕 陶朱 祝黔江	252
F11 七、八元瓜环与次甲基蓝染料相互作用研究	
.....冯艳 薛赛凤 陶朱	255
F12 两种核苷药物与七元瓜环相互作用的研究	
.....黄英 薛赛凤 陶朱 丛航	257
F13 环戊基全取代五元瓜环的合成	
.....孟飞 薛赛凤 陶朱	259
F14 六、七、八元瓜环对苯并咪唑衍生物回收率的测定	
.....葛军营 薛赛凤 陶朱	261
F15 共存离子对八元瓜环与菲罗啉及其衍生物相互作用的影响	
.....侯洪波 薛赛凤 陶朱	263
F16 瓜环与 Mg-Al-LDHs 复合材料的合成及 XRD 表征	
.....尉震 白翠改 丛航 薛赛凤 陶朱 祝黔江	265
F17 对称四甲基取代六元瓜环与吡啶芳香衍生物相互作用的研究	
.....丛航 陶龙玲 余亦华 杨帆 薛赛凤 赵云洁 陶朱	267
F18 四甲基取代六元瓜环与 1,4-二氧六环包结配合物的晶体结构	
.....王艳艳 陶朱 薛赛凤	270
F19 六元瓜环构筑的超分子化合物	

.....	林榕光 姚忠亮	272
F20 葫芦[6]环联脲与大环多胺的包合作用	.....	
.....	吴晓军 梁峰 周泱泱 吴成泰 程功臻	273
F21 新型脲类的合成及准轮烷超分子自组装研究	.....	
.....	霍方俊 杨频	274
F22 Metal Ion Incorporation in Supramolecular Assemblies with substituted Cucurbiturils	.....	
.....	Yun-qian Zhang Zhu Tao Li-mei Zhen Sai-feng Xue Qian-jiang Zhu Yun-jie Zhao	276
F23 葫芦[6]脲与 N,N'-二(3-吡啶甲酰胺)-1,6-己烷相互作用的研究	.....	
.....	卢惠娟 张豪 周晓海 张高勇	278

G 超分子与其它

G001 A novel manganese (II) complex with crystallographically independent but chemically identical	.....	
.....	Huilu Wu Wenkui Dong Ying Chen	280
G002 A novel nanotube supramolecular copper(II) complex with 1,2-bis(4-hydroxy-salicylideneaminoxy)ethane	.....	
.....	Wenkui Dong Huilu Wu Chongen Zhu	282
G003 Unique Interpenetrated Supramolecular Networks Directed by Aromatic Packing	.....	
.....	Cheng-Peng Li Xiao-Jun Zhao Miao Du	284
G004 Flexible Building Blocks for Hydrogen-Bonding Directed Cocrystallization: Structural Diversity, Concomitant Polymorphs and Synthon Prediction	.....	
.....	Zhi-Hui Zhang Xiu-Guang Wang Miao Du	286
G005 9-蒎甲基-(S)-氨基醇的合成及对映体识别研究	.....	
.....	李宝华 宋文婧 罗增伟 吴晓军 傅恩琴	289
G006 吡啶桥连手性二胺衍生物的合成及对手性羧酸的对映体识别	.....	
.....	李宝华 俞茂林 宋文婧 吴晓军 傅恩琴	291
G007 新型手性分子钳的合成及其对手性羧酸的识别研究	.....	
.....	穆宏磊 龚睿 孙义民 罗增伟 李宝华 傅恩琴	293
G008 二茂铁双亚胺的三汞化合物的合成和晶体结构	.....	
.....	郝新奇 龚军芳 徐晨 武利园 宋毛平 吴养洁	295
G009 二茂铁酰基硫脲化合物的合成及性质研究	.....	
.....	宋毛平 刘伟 张本尚 郝新奇 张碧 吴养洁	297
G010 6-羟基吡啶-2-甲酸与 Cu(II)和 Zn(II)离子构筑的微孔超分子配合物的合成和结构	.....	
.....	孙长艳 郑向军 金林培	299

G011	新型锌(II)-吡嗪-2,6-二羧酸超分子配合物的构筑	王凤勤 郑向军 金林培	302
G012	基于氢键和 π - π 相互作用组装的两个铜(II)超分子配合物	翁丹凤 郑向军 金林培	304
G013	对苯二乙酸与 Cu(II)、Zn(II)和 Mn(II)离子构筑的超分子化合物的合成和结构	周杰 孙长艳 金林培	306
G014	基于“V”型羧酸配体的超分子配合物合成与结构	庄文娟 孙长艳 金林培	308
G015	无机超分子化合物的小分子导向合成和结构	庄文娟 孙长艳 金林培	310
G016	具有贯穿结构配位超分子的合成与晶体结构	邢焕然 李新华	311
G017	Synthesis and Crystal Structure of a Novel Dinuclear Cadmium(II) Complex	Liu Jie Li Jia Su Yan-Hui	314
G018	Synthesis and Crystal Structure of $[\text{NiL}](\text{ClO}_4)_2 \cdot \text{CH}_3\text{COCH}_3$	Liu Jie Su Yan-Hui Li Jia	316
G019	二个含酰肼 Schiff 碱配体的镍配合物的合成和晶体结构	卢文贯 刘宏文 曾懋华 卢会杰	318
G020	A Novel Three-Dimensional Framework of Ag(I) with 4-Pyridinecarboxylate: Synthesis, Structure and Luminescent Property	LU Wen-Guan GU Jin-Zhong JIANG Long SU Cheng-Yong LU Tong-Bu	324
G021	缺陷 LB 膜对受损伤肾小管细胞膜的模拟及其诱导草酸钙结石形成的分子机制	邓穗平 欧阳健明	329
G022	不同结构氨基酸抑制草酸钙晶体生长及其与分子结构关系	欧阳健明 袁欢欣	332
G023	缺陷 LB 膜诱导草酸钙晶体圈状图形	邓穗平 郑辉 欧阳健明	334
G024	溶剂热法合成二维超分子配合物 $[\text{Zn}(\text{C}_{10}\text{H}_8\text{N}_2)_2 \cdot (\text{C}_{23}\text{H}_{14}\text{O}_3)_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}]_n$	齐柳娅 陈小华 金琳 时茜	336
G025	超分子配合物 $\{\text{Ni}(\text{C}_7\text{H}_5\text{O}_2)_2[(\text{C}_3\text{H}_4\text{N}_2\text{S})_2\text{O}]\}_n$ 的合成和晶体结构	李江 陈海平 时茜	337
G026	2,2'-联二萘胺超分子配合物 $\{[\text{Ni}(\text{DABN})_2(\text{ClO}_4)] \cdot (\text{ClO}_4) \cdot \text{CH}_3\text{OH}\}_n$ 的合成和晶体结构	邱卫晓 林秀珍 朱瑾 时茜	338

G027	三维超分子配合物 $[\text{Cd}(\text{C}_{12}\text{H}_8\text{N}_2)_2 \cdot (\text{C}_{23}\text{H}_{14}\text{O}_3)_2 \cdot \text{H}_2\text{O}]_n$ 的合成和晶体结构	陈诤诤 应海霞 时茜	339
G028	超分子配合物 $[\text{Ni}(\text{dca})(\text{pcl})(\text{H}_2\text{O})_2]_n$ 的合成和研究	周静静 马科芳 邱卫晓 时茜	340
G029	双核铜单元构筑的具有一维穿插的三维超分子结构及磁性研究	刘萍 梁燕萍 吴振森 王尧宇 史启祯	341
G030	主体中含有六元水环的一维超分子水链的自组装	吴亚盘 吴威平 王萃娟 周彩华 王尧宇 史启祯	343
G031	分子模拟法在手性识别机理研究中的应用	尤秀丽 叶农钦 陈秀琴 姚碧霞 王庆华 翁文	345
G032	液相色谱手性拆分过程的熵焓补偿效应	翁文 林文士 姚碧霞 尤秀丽 王庆华	348
G033	两种邻羧基苯磺酸桥连锌配合物的晶体结构	陈含香 阮双迪 董晶晶 肖洪平	352
G034	超分子配位聚合物 $[\text{Co}(\text{phen})(\text{bdc})(\text{H}_2\text{O})] \cdot (\text{H}_2\text{bdc})_{0.5}]_n$ 的合成和晶体结构	阮双迪 陈渭园 王佳 肖洪平	354
G035	POSS 纳米杂化材料的制备及性能	徐洪耀 杨本宏 李村 光善仪	356
G036	β -桐酸和牛血清白蛋白超分子相互作用机理及热力学研究	杨林 曹莹 高红丽 陈竞男	357
G037	在 BSA 水溶液中制备蛋白共轭的硫化银纳米棒	杨林 邢瑞敏	358
G038	含偶氮基的邻菲罗啉配体及其配合物的有机凝胶的合成和性质表征	周义锋 易涛 黄春辉	360
G039	形貌和功能可调控超分子凝胶材料	易涛 周义锋 黄春辉	361
G040	C_3 -手性噻唑啉配体的合成及自组装研究	闫立伟 黄维 谢如刚 游劲松	362
G041	Enantioselective recognition of amino acid derivatives by chiral di-imidazolium tweezers	LUO Kui ZHOU Chenghe JIANG Heyan XIANG Qingxiang SU Xiaoyu LAN Jingbo XIE Rugang	363
G042	简单咪唑鎓盐构筑单分子胶束体系及其与亲水性染料的超分子自组装研究	陈文 张原源 余海洋 谢如刚 游劲松	365
G043	树枝状 β -氨基酯纳米材料的合成与超分子自组装作用研究		

	王广途 李兰兰 谢如刚 游劲松	367
G044	由弱相互作用构成的之字型自由基的晶体结构和量化计算	
	张晨曦 李伟	369
G045	手性咪唑金属酶的合成及对 α 氨基酸酯的对映选择性水解	
	蒋和雁 周成合 罗奎 兰静波 谢如刚	370
G046	Syntheses and characterization of nano-annulus frameworks.	
	WANG Wen-hai SU Xiao-yu LAN Jing-bo MAO Zhi-hua YOU Jin-song XIE Ru-gang	372
G047	The construction of two supramolecular double chain structures	
	SU Xiao-yu WANG Wen-hai LAN Jing-bo MAO Zhi-hua YOU Jin-song XIE Ru-gang	374
G048	基于硫脲衍生物的氢键型钳形分子受体的晶体结构及其对 F ⁻ 离子的选择性识别	
	张有明 曹成 魏薇 魏太保	376
G049	间苯二甲醛缩双芳氨基硫脲的合成及阴离子识别研究	
	任海仙 魏薇 罗榕 唐静 魏太保 张有明	378
G050	含有酚羟基化合物的设计合成及阴离子识别研究	
	魏太保 王军 张有明	380
G051	间苯二甲酰基二硫脲衍生物的合成及阴离子识别研究	
	魏薇 任海仙 罗榕 曹成 魏太保 张有明	382
G052	生物活性化合物的合成、晶体结构和阴离子识别性能研究	
	张有明 魏太保 林奇 姚虹	384
G053	Ethylene oligomerization catalytic activity of {2-carbethoxy-6-[1-[(2,6-diethylphenyl)imino]ethyl]pyridine}CoCl ₂	
	SU Biyun GAO Quanchang LIU Huaqiang LUO Jianhai ZHANG Weiping ZHAO Jianshe	388
G054	Synthesis, Characterization and Antibacterial Activity 2-((4-chlorophenylimino)methyl)phenol	
	SU Biyun ZHANG Gai GAO Quanchang LIU Huaqiang LUO Jianhai ZHANG Weiping ZHAO Jianshe	392
G055	Salen Zn(II)对亮氨酸甲酯手性分子识别研究	
	张奇龙 袁泽利 周昆 朱必学	396
G056	三维多孔穴人工受体的合成与晶体结构	
	殷国栋 胡胜利 陈云峰 李义涛 高蒙 曹利平 吴安心	398
G057	非共价拓扑异构体的研究一个基于 CH...O 弱氢键控制的对映选择性自组装堆积体	
	王治国 王宇宙 殷国栋 李义涛 余能芳 吴安心	400
G058	新型有机小分子凝胶	
	胡海宇 陈传峰	402
G059	2,7-二氧杂-4-苯基-5-氮杂-N-甲酰基-叔丁-8-氧代-双环[4.3.0]的合成和结构表征	