

中国化学会

第五届卟啉与酞菁学术研讨会

会议指南

主办单位：中国化学会

承办单位：江苏大学

中国化学会应用化学委员会卟啉与酞菁专业委员会

协办单位：北京科技大学

江苏 镇江

2018年8月23日~8月26日

目 录

会议学术委员会	1
会议组织委员会	1
参会须知	2
日 程 表	4
学术报告日程	5
墙报索引	13

中国化学会 第五届卟啉与酞菁学术研讨会学术委员会

主 席：李玉良、刘鸣华

副主席：姜建壮、欧忠平、薛金萍、郭灿城、陈艳丽、付雪峰、沈珍、
解永树、赵建章、张俊龙、黄明东、宋建新、李世军、刘海洋、李剑峰

委员（按拼音顺序）：白锋、陈彬、陈鹏磊、陈文晖、陈忠宁、杜健军、
杜锡光、邓克俭、段武彪、郝二宏、贺春英、黄剑东、黄紫洋、焦莉娟、
刘辉彪、刘劲刚、刘伟、罗国添、马廷丽、任奇志、孙豪岭、王炳武、
吴谊群、杨士焯、张复实、赵开弘、朱卫华、左霞

中国化学会 第五届卟啉与酞菁学术研讨会组织委员会

主 席：颜晓红、姜建壮、朱卫华

副主席：欧忠平、薛金萍、纪红兵、陈艳丽、付雪峰、沈珍、解永树、
宋建新、李世军、李剑峰、张俊龙

委员（按拼音顺序）：陈鹏磊、陈忠宁、杜健军、杜锡光、段武彪、郭灿城、
郝二宏、贺春英、黄剑东、黄明东、焦莉娟、刘海洋、刘劲刚、刘伟、
罗国添、马廷丽、任奇志、吴谊群、杨士焯、张复实、赵开弘、左霞、
边永忠、徐海军

参会须知

一、报到事宜

- 1、时间：2018年08月23日10:00~22:00
- 2、地点：镇江明都大饭店商务楼一楼大厅
- 3、宾馆地址：江苏省镇江市丁卯智慧大道470号（科技园区）。

二、会场安排

- 1、会议的会场安排详见日程安排表。
- 2、墙报展示地点：镇江明都大饭店研发楼四楼大厅
墙报展示时间：8月25日14:00~20:00

三、报告安排

- 1、为保证会议能高效有序进行，敬请做报告的代表根据学术报告日程安排的时间，提前联系会务组完成PPT的复制。
- 2、上午的报告须在前一日晚20:00之前提交复制，下午的报告须在当日午餐前提交复制。
- 3、为保证报告PPT的安全，报告后所有PPT将被删除，会场电脑拒绝任何人进行复制，敬请谅解。
- 4、会务组联系人：王爱健，电话：18252935265。

四、会议用餐

- 1、会议用餐自8月23日晚餐至8月26日晚餐，其余时间请自行安排。
- 2、会议用餐均为自助餐，早餐凭房卡，午餐和晚餐凭会议餐券。
- 3、用餐地点：商务楼一楼香榭厅
- 4、供餐时间：早餐06:30~09:00、午餐12:00~13:30、晚餐：18:00~20:00

五、会议秘书处

联系人：路桂芬，电话：15189102156，邮箱：luguifen@ujs.edu.cn

会议论文：赵 龙，电话：15805290603，邮箱：longzhao@ujs.edu.cn

墙 报：薛兆历，电话：15862973174，邮箱：zhaolixue@ujs.edu.cn

注册缴费：房媛媛，电话：18860871799，邮箱：170173915@qq.com

李敏智，电话：13914569316，邮箱：lmz_68@126.com

会场安排：王爱健，电话：18252935265，邮箱：wangzihao0408@163.com

酒店预订：梁 旭，电话：18652805656，邮箱：liangxu@ujs.edu.cn

六、会场导航



日 程 表

时 间	活 动	地 点
2018 年 8 月 23 日		
10:00~22:00	报到注册	镇江明都大饭店商务楼一楼大厅
2018 年 8 月 24 日		
08:30~09:00	开 幕 式	商务楼二楼华怡厅
09:00~09:30	合影留念	商务楼门前广场
09:30~12:00	大会报告	商务楼二楼华怡厅
14:00~18:00	大会报告	商务楼二楼华怡厅
2018 年 8 月 25 日		
08:00~11:50	大会报告	商务楼二楼华怡厅
13:40~18:10	分会报告	第一分会场：研发楼 401 第二分会场：研发楼 402 第三分会场：商务楼三楼明都厅
14:00~20:00	墙 报	研发楼四楼大厅
2018 年 8 月 26 日		
08:00~12:10	分会报告	第一分会场：研发楼 401 第二分会场：研发楼 402
13:40~16:50	大会报告	研发楼 401
17:00~17:30	闭 幕 式	研发楼 401

学术报告日程

2018年8月24日上午

开幕式（地点：商务楼二楼华怡厅）主持人：施伟东教授			
08:30~09:00	1、会议主席、北京科技大学 姜建壮 教授 致开幕词 2、江苏大学校长 颜晓红教授 致词 3、中国化学会应用化学学科委员会秘书长 吕世权教授 致词		
09:00~09:30	全体参会人员合影留念		
大会报告（地点：商务楼二楼华怡厅）主持人：姜建壮教授			
09:30~10:00	PL-01	李玉良	石墨炔：从基础到应用研究
10:00~10:30	PL-02	刘鸣华	One-dimensional supramolecular nanoassemblies of a zinc porphyrin: from nanorods to porous nanobamboos
10:30~11:00	PL-03	Kim Dongho	Spectroscopic diagnosis of excited-state aromaticity: Capturing electronic structures and conformations upon aromaticity reversal
11:00~11:30	PL-04	纪红兵	仿生催化反应与工程
11:30~12:00	PL-05	姚向东	Interaction of small molecules and defects on carbons for electrocatalysis
12:00~13:00	午 餐		

中国化学会第五届卟啉与酞菁学术研讨会

2018年8月24日下午

大会报告（地点：商务楼二楼华怡厅）主持人：刘伟生教授			
14:00~14:30	PL-06	杨国昱	缺位导向合成化学
14:30~15:00	PL-07	郑丽敏	手性金属膦酸研究-从分子手性到宏观螺旋
15:00~15:30	PL-08	王泉明	功能金属团簇的控制合成
15:30~15:50	茶 歇		
大会报告（地点：商务楼二楼华怡厅）主持人：杨国昱教授			
15:50~16:20	PL-9	刘伟生	稀土功能配合物研究
16:20~16:50	PL-10	井立强	酞菁金属对纳米可见光催化剂的改性及电荷转移机制
16:50~17:20	PL-11	游雨蒙	多级轴分子压电材料
17:20~17:50	PL-12	兰亚乾	基于卟啉的晶体光电催化剂
18:00~20:00	晚 餐		

2018年8月25日上午

大会报告（地点：商务楼二楼华怡厅）主持人：王泉明教授			
08:00~08:30	PL-13	陈忠宁	磷光金属配合物及其有机发光二极管
08:30~09:00	PL-14	李建荣	稳定 MOF 的构筑与潜在应用
09:00~09:30	PL-15	陶 军	Bistable Multifunctional Materials
09:30~10:00	PL-16	Lau Tai-Chu	Reactivity of some d ² nitrido complexes
10:00~10:20	茶 歇		
大会报告（地点：商务楼二楼华怡厅）主持人：陈忠宁教授			
10:20~10:50	PL-17	宋建新	Construction Art of Porphyrin Arrays and Porphyrinoids
10:50~11:20	PL-18	Tanaka Kentaro	Switchable Supramolecular Conjugates of Porphyrin and Phthalocyanine
11:20~11:50	PL-19	韩宝航	含卟啉、酞菁的有机多孔材料的制备与催化研究
12:00~13:00	午 餐		

2018年8月25日下午

第一分会场报告（研发楼 401）				
时间	主持人	时间	报告人	报告题目
13:40~15:40	王炳武	13:40~14:00	薛金萍	光动力治疗与酞菁类光敏剂
		14:00~14:20	郭正清	Bodipy 纳米光敏剂的调控及其光治疗应用
		14:20~14:40	张伟安	Construction and assembly of porphyrin-based polymers and their application in photodynamic therapy (PDT)
	薛金萍	14:40~15:00	王炳武	三明治型结构单分子磁体研究
		15:00~15:20	向海峰	多姿多彩的 Salen 化合物
		15:20~15:40	陈玉婷	吡咯硼氟类荧光探针的制备及性能
15:40~16:00	茶 歇			
16:00~18:20	孙豪岭	16:00~16:20	刘辉彪	石墨炔基杂化纳米结构的可控制备与性质
		16:20~16:40	徐宗祥	酞菁烷基化及有机光电器件应用
		16:40~17:00	王海龙	混杂卟啉酞菁镉化合物的分子磁学性质
		17:00~17:20	徐加良	有机及有机/无机杂化非线性光学分子材料
	刘辉彪	17:20~17:40	孙豪岭	运用混合配体的策略构筑稀土聚合物磁弛豫体系
		17:40~18:00	黄剑东	具有 PDT/PTT 效应的酞菁化合物:设计合成与构效关系
		18:00~18:20	柯美荣	酶可激活酞菁-阿霉素偶联物的合成及光/化疗协同抗癌活性
18:30~20:00	晚 餐			
14:00~20:00	墙报（地点：研发楼四楼大厅）			

中国化学会第五届卟啉与酞菁学术研讨会

2018年8月25日下午

第二分会场报告（研发楼 402）				
时间	主持人	时间	报告人	报告题目
13:40~15:40	李世军	13:40~14:00	刘劲刚	Bio-inspired Electrocatalysts for Oxygen Reduction Reaction in Fuel cells
		14:00~14:20	林英武	人工金属酶分子设计与生物催化
		14:20~14:40	章名田	氧化还原活性配体促进的多电子催化过程:以水的氧化和二氧化碳还原为例
	刘劲刚	14:40~15:00	李世军	基于卟啉的主客体识别与可调控自组装
		15:00~15:20	李立东	新型荧光功能复合材料
		15:20~15:30	Atanu Jana	A Journey Through TTF- and ExTTF-porphyrins
		15:30~15:40	Tridib Sarma	Proton Coupled Redox Switching in an Annulated π -Extended Octaphyrin
15:40~16:00	茶 歇			
16:00~18:20	白 锋	16:00~16:20	张俊龙	仿生设计近红外发光稀土配合物探针及应用
		16:20~16:40	房华毅	CO activation induced by porphyrin rhodium complexes
		16:40~17:00	曾庆涛	新型卟啉和酞菁衍生物自组装行为的STM研究
	张俊龙	17:00~17:20	白 锋	卟啉可控自组装及其生物应用
		17:20~17:40	胡传江	新型酰胺键联双卟啉体系中手性转移的研究
		17:40~18:00	王天宇	非手性三明治酞菁的界面组装体在室温条件下的手性重组
		18:00~18:20	卢 华	Disilanylene-bridged molecular system
18:30~20:00	晚 餐			
14:00~20:00	墙报（地点：研发楼四楼大厅）			

2018年8月25日下午

第三分会场报告（商务楼三楼明都厅）				
时间	主持人	时间	报告人	报告题目
13:40~15:40	余远斌	13:40~14:00	李剑锋	血红素模型与小分子配体的键合、分离与物理表征
		14:00~14:20	刘伟	大环类分子探针及光敏剂的设计合成
		14:20~14:40	张晓梅	新型卟啉基多孔有机聚合物的设计、制备及在生物传感中的应用
	李剑锋	14:40~15:00	余远斌	金属卟啉类化合物的分子设计、合成及应用
		15:00~15:20	刘青云	卟啉修饰的无机纳米材料的过氧化物酶活性研究
		15:20~15:40	张跃兴	酞菁卟啉-噻吩有机低聚物复合半导体材料电荷传输和离域的理论研究
15:40~16:00	茶 歇			
16:00~18:20	李希友	16:00~16:20	刘海洋	The Identification of Corrole-based Terminal High-valent CoV≡O Complexes and Their Reactivity Towards Alkene
		16:20~16:40	曹睿	Hydrogen and Oxygen Evolution Reactions Catalyzed by Metal Porphyrins and Corroles
		16:40~17:00	杨利明	Single Atom Catalysts based on Two-Dimensional Phthalocyanine and Porphyrin nanosheets
		17:00~17:20	雷海涛	基于金属卟啉化合物的电催化析氢、析氧和氧气还原研究
	刘海洋	17:20~17:40	张宏	Flexible Viologen-based Porous Coordination Polymers Showing Fast-responsive Photochromism and Photomodulated Fluorescence Properties
		17:40~18:00	王亮	卟啉基纳米材料的制备及其光催化产氢性能研究
		18:00~18:20	吴凡	铜卟啉的分子自旋调控
18:30~20:00	晚 餐			
14:00~20:00	墙报（地点：研发楼四楼大厅）			

2018年8月26日上午

第一分会场报告（研发楼 401）				
时间	主持人	时间	报告人	报告题目
08:00~10:00	郑健禹	8:00~8:20	陈艳丽	Sandwich-type Tetrapyrrole Rare Earth Complexes: Ambipolar Semiconducting and Gas-sensing Behavior
		8:20~8:40	郑和根	D- π -A 型染料敏化剂与电池性能间的构效关系研究
		8:40~9:00	王行柱	新型卟啉类光敏剂分子的合成与性能调控及光伏器件研究
	解永树	9:00~9:20	郑健禹	具有新型电子给体结构的卟啉染料分子的设计合成及其在染料敏化太阳能电池中的应用
		9:20~9:40	李希友	并四苯体系中的分子内单线态激子裂分
		9:40~10:00	张宪奎	大数据和人工智能在卟啉、酞菁类太阳能电池材料研究中的应用展望
	10:00~10:10	茶 歇		
10:10~12:10	郑和根	10:10~10:30	王 坤	碳基功能纳米杂化材料在农产（食）品品质检测中的应用研究
		10:30~10:50	朱沛华	Flexible Film of Porphyrin-Naphthalocyanine Lanthanum Sandwich Compounds for High Performance Wearable Acetone Gas Sensors
		10:50~11:10	王泉博	血晶素共价标记核酸探针的设计及在核酸荧光检测中的应用研究
	陈艳丽	11:10~11:30	李成杰	错位吡咯单元对卟啉反应活性的调控
		11:30~11:50	周明波	氮杂环稠合卟啉的合成, 结构与性能的研究
		11:50~12:10	徐 凌	“耳坠型”卟啉类化合物的合成、结构及表征
12:10~13:00	午 餐			

2018年8月26日上午

第二分会场报告（研发楼 402）				
时间	主持人	时间	报告人	报告题目
08:00~9:40	邓克俭	8:00~8:20	陈建成	金属卟啉和非金属催化用水氢化和氧化碳-碳 σ 单键
		8:20~8:40	焦莉娟	Direct Nucleophilic Substitution Reaction (S _N Ar) of 1,9-Dihalodipyromethenes by Pyrroles: Efficient Synthesis of Dipyrryl-dipyromethenes and Highly Sensitive Fluorescence “Turn-on” Zn ²⁺ Probes
		8:40~9:00	吴迪	杂环稠卟啉的快速合成方法
	焦莉娟	9:00~9:20	陈秋云	氟硼吡咯纳米复合物光驱动水氧化与肿瘤治疗
		9:20~9:40	郝二宏	Regioselective synthesis of 3, 5-Functionalization BODIPY Dyes via radical-triggered oxidative cross-coupling of two C-H bonds
		9:40~10:00	周志宽	萘环稠合 BODIPYs 的合成及其光物理性质
	10:00~10:10	茶 歇		
10:10~12:10	朱文帅	10:10~10:30	邓克俭	金属含硫氮杂卟啉的合成、表征及绿色仿生光催化氧化性能研究
		10:30~10:50	徐海军	星型分子的构筑及光物理性质研究
		10:50~11:10	盖立志	二噻吩乙烯单元修饰的卟啉衍生物的合成及性能研究
	郝二宏	11:10~11:30	朱文帅	二维氮化硼基纳米催化剂设计及其氧化脱硫性能研究
		11:30~11:50	任奇志	Application of Fe-TAML compounds for the green catalytic degradation and the Iron(V) Reactivity of an Aggressive Tail-Fluorinated TAML Activator
		11:50~12:10	柏铭	四苯乙烯发光的构象调节
12:10~13:00	午 餐			

2018年8月26日下午

大会报告（地点：研发楼 401）主持人：尹双凤教授			
13:40~14:10	PL-20	Hidemitsu Uno	Fusion methods for the construction of new porphyrinoid pi system
14:10~14:40	PL-21	Hiroshi Imahori	Porphyrins for Photoinduced Charge Separation and Solar Energy Conversion
14:40~15:10	PL-22	沈 珍	Modulation Spintronic Properties of Metalloporphyrins
15:10~15:30	茶 歇		
大会报告（地点：研发楼 401）主持人：姜建壮教授			
15:30~16:00	PL-23	尹双凤	Charming Metal Complexes: Gold Key to New Reactions and Processes
16:00~16:30	PL-24	解永树	新型卟啉、异卟啉的设计、合成与功能研究
16:30~17:00	PL-25	陈鹏磊	Advanced functional nanomaterials based on controllable assembly of porphyrins and other pi-conjugated molecules
17:00~17:30	闭幕式：研发楼 401 主持人：朱卫华教授		
18:00~20:00	晚 餐		

墙报索引

- P1 Calix[4]arene-Modified (Pc)Eu(Pc)Eu[T(C4A)PP] for Highly Sensitive ——Jurong Dong, Xiyou Li, Yanli Chen, Jianzhuang Jiang
- P2 A dual signal molecule sensor for sensitive and selective detection of dopamine——Qi Liu, Jurong Dong, Yanli Chen
- P3 One-step synthesis porphyrin polymer supported on biomass materials for oxygen reduction reaction——Wei Yan, Yanling Wu, Yanli Chen
- P4 High-performance ambipolar responses to oxidizing NO₂ and reducing NH₃ based on the self-assembled film of an amphiphilic tris(phthalocyaninato) europium complex——Haoyuan Wang, Yanli Chen
- P5 Ambipolar responses to oxidizing NO₂ and reducing NH₃ based on the self-assembled film of an coumarin-substituted tris(phthalocyaninato) europium complex——Yanling Wu, Xuehui Lv, Yanli Chen
- P6 Fine tuning the relative strength of inter- and intra- molecular interactions to build self-assembled films of sandwich tris(phthalocyaninato) rare earth——Shuai Zhao, Xia Kong, Xiyou Li, Guangwu Yang, Yanli Chen
- P7 Highly Regioselective α -Acylation on BODIPY Dyes via Tandem Cross-dehydrogenative Coupling with in situ Deprotection——吕帆, 王华, 宫清宝, 郝二宏, 焦莉娟
- P8 Alkali Metal Ions Regulate the Supramolecular Chirality of Interfacial Assembly of Achiral Phthalocyanine——Yuying Jiang, Tianyu Wang, Ming Bai, Jianzhuang Jiang
- P9 酞菁氧化石墨烯纳米复合材料及作为荧光探针和协同光动力光热治疗效果测试——潘佳宝, 刘伟
- P10 金属卟啉的合成及氧还原催化性质研究——何欢, 肖少华, 邓克俭
- P11 分子筛负载含硫氮杂金属卟啉光催化氧化苯甲醇的性能研究——陈睿, 陈曦, 杨昌军*, 张泽会, 邓克俭
- P12 负载型含硫氮杂金属卟啉光催化氧化葡萄糖的产物分析——程明, 杨昌军, 邓克俭
- P13 Two novel self-assembly supramolecular solar cells via axial coordination with zinc porphyrin sensitized——QiuMin Wang, HongTao Zou, Yu Wu, JiaCheng Liu

- P14 A novel self-assembly with horizontal anchor porphyrin for supramolecular solar cells——Yu Wu, Hua Liu, QiuMin Wang, HongTao Zou, JiaCheng Liu
- P15 Novel chiral binaphthalene-linked pyrenes. Synthesis, structure, and spectroscopy——Yingting Zheng, Luyang Zhao, Yuehong Zhang, Chiming Wang, Kang Wang, Dongdong Qi, Jianzhuang Jiang
- P16 Highly Stable Porphyrin-based Porous Aromatic Frameworks with Cobalt-Modified for efficiently Oxidation Evolution Reaction——Shuang Meng, YouchanDuan, Xiaohua Chen, Biao Yang, Jinlong Wu
- P17 Room Temperature Chiral Reorganization of Interfacial Assembly of Achiral Double-Decker Phthalocyanine——Xiqian Wang, Chenxi Liu, Yuying Jiang, Chiming Wang, Tianyu Wang, Ming Bai, Jianzhuang Jiang
- P18 酞菁钌敏化的近红外光 TTA 上转换——韩建雷, 杨雪峰, 李祥高, 段鹏飞, 刘鸣华
- P19 Synthesis, characterization and catalytic activity of manganese (III) porphyrin porous coordination polymers——Yujing Xu, Dongbo Zhao, Ning Wang, Jun Li
- P20 Cycloaddition of CO₂ with epoxides catalyzed by two new cobalt(II) porphyrins——Dongbo Zhao, Yongsong Wang, Yujing Xu, Ning Wang, Jun Li
- P21 基于环转化策略构建新型五卟啉-卟啉二聚体、调控含硫异卟啉芳香性——李其兆, 李成杰, 谢永树
- P22 高效吩噻嗪卟啉染料的结构优化、共吸附与共敏化研究——陆云岳, 谢永树
- P23 基于吩噻嗪给体的卟啉类太阳能电池的共敏化剂研究——程迎春, 杨国胜, 解永树
- P24 捆扎型高效卟啉染料敏化太阳能电池研究——曾凯文, 解永树
- P25 含侧链错位卟啉及错位六卟啉的合成与配位性能研究——苏光县, 李成杰, 解永树
- P26 新型卟啉类似物的合成研究——高世民, 解永树
- P27 苯硫基取代氟硼二吡咯的合成与光物理性质研究——马方韬, 李成杰, 解永树
- P28 疏水基团和二乙二醇链取代的吡啉卟啉类太阳能电池敏化染料研究——邹佳智, 宋鹤丽, 解永树
- P29 具有螺旋构象的硫代共轭七吡咯与新型桥连六卟啉单体二聚体的合成与性能研究——付雅婷, 李其兆, 解永树
- P30 捆扎型卟啉染料敏化太阳能电池研究——祝陆斤, 曾凯雯, 解永树

- P31 Syntheses of β,β' -Heterocyclic Fused Porphyrins *via* C-N Coupling Reaction——Yan Fan, Yuanyuan Li, Ling Xu, Mingbo Zhou, and Jianxin Song
- P32 2,6-Pyridylene-Bridged β -to- β Subporphyrin Nanorings——Haiyan Guan, Mingbo Zhou, Bangshao Yin, Ling Xu, Jianxin Song
- P33 Multiphenylthio Substituted Porphyrins——Peipei Jiang, Ling Xu, Mingbo Zhou, Bangshao Yin, Jianxin Song
- P34 Azobenzene Bridged BODIPY Oligomers Linked Porphyrin-BODIPY Hybrids——Chao Li, Bin Wen, Ling Xu, Bangshao Yin, Mingbo Zhou, and Jianxin Song
- P35 Synthesis and Characterization of Nitrogen Heterocyclic-Fused Porphyrin——Yuanyuan Li, Ling Xu, Bangshao Yin, Mingbo Zhou, Jianxin Song
- P36 Synthesis and Characterization of 1,3-Dibenziocaphyrin——Le Liu, Zhiwen Hu, Ling Xu, Bangshao Yin, Mingbo Zhou, and Jianxin Song
- P37 Synthesis and Characterization of Cyclic BODIPY-Porphyrin Hybrids——Xia Liu, Lei Xu, Bangshao Yin, Jianxin Song
- P38 Smaragdyrin and Its Derivatives: Syntheses, Structures, Aromaticity and Antiaromaticity Interconversions——Yang Liu, Dagan Xie, Yutao Rao, Mingbo Zhou, Ling Xu, and Jianxin Song
- P39 One-dimensional supramolecular nanoassemblies of a zinc porphyrin: from nanorods to porous nanobamboos——Nannan Wang, Penglei Chen, Minghua Liu
- P40 Effect of the additional chromophore energy gap on electron injection in di-chromophore-sensitized solar cells——Long Zhao, Yuxuan Fan, Weihua Zhu
- P41 Actinide-based Porphyrinic MOF as Dehydrogenation Catalyst——Zhi-Wei Huang, Kong-Qiu Hu, Zhi-Hui Zhang, Zhi-Fang Chai, and Wei-Qun Shi
- P42 Mitochondria-targeted metalloporphyrin for magnetic resonance imaging-guided photodynamic therapy——Mengqian Yang, Fengshou Wu
- P43 基于 Ta-CoPc/CS/GO 气凝胶制备钴/氮共掺杂三维多孔纳米材料及其氧还原催化性能研究——付媛媛, 左霞
- P44 BPN-silver-aptamer clusters for targeted imaging of tumors——Weiyu Mu, Pengli Zhang, Shao Jian, Qiuyun Chen

- P45 Ethynyl-linked Fe/Co Heterometallic Phthalocyanine Conjugated Polymer for Oxygen Reduction Reaction——Wenping Liu, Yuxia Hou, Houhe Pan, Wenbo Liu, Dongdong Qi, Kang Wang, Jianzhuang Jiang, Xiangdong Yao
- P46 具有不同链接的三苯胺-卟啉类染料的设计、合成及表征——樊宇轩, 赵龙, 梁旭, 朱卫华
- P47 A Synthetic Model for the Oxidized Active Site in Cytochrome c Oxidase (CcO)——Zhen Yao, Jianfeng Li
- P48 Synthesis and Characterization of Peroxy Ferric Porphyrin Complex——Haimang Wang, Jianfeng Li
- P49 The Synthesis and Characterization of Six-coordinate Iron(II) Nitrite Complexes——Yulong Liu, Jianfeng Li
- P50 Synthesis and Properties of Imidazole and Imidazolate Coordinated Manganese Porphyrin Compounds——Jianping Zhao, Jianfeng Li
- P51 Enhanced Optical Nonlinearities of Porphyrin Covalently Functionalized Graphene and Carbon Nanotube Nanohybrids——Aijian Wang, Weihua Zhu, Yinglin Song
- P52 Effect of covalent linkage between hexagonal boron nitride and porphyrins on the optical nonlinearities——Aijian Wang, Wei Zhao, Weihua Zhu*, Danhongshang