

## 第十二届全国物理有机化学学术会议第三轮通知

由中国化学会主办，武汉大学承办，湖南科技大学、南开大学元素有机化学国家重点实验室、兰州大学功能有机分子化学国家重点实验室、中国科学院兰州化学物理研究所羰基合成与选择氧化国家重点实验室协办的第十二届全国物理有机化学学术会议将于 2017 年 10 月 16 至 19 日在武汉召开。

本次会议将是我国物理有机化学工作者的一次盛会，会议将邀请多位国内外从事物理有机化学研究的专家学者做大会报告和邀请报告，交流物理有机相关研究的最新学术成果，探讨基础科学问题，促进合作发展，提升研究水平。热诚欢迎物理有机化学同仁和研究生踊跃参加本次学术盛会。

### 一、会议日期地点

会议日期：2017 年 10 月 16-19 日

会议地点：武汉大学化学与分子科学学院创隆厅

### 二、会议缴费

缴费方式	教师及其他人员	学生代表	备注
银行转账 (2017 年 9 月 30 日前)	1300 元/人 1100 元/人(化学 会会员，需出示 会员证)	1000 元/人	请在汇款信息中注明 以下格式信息：“物理 有机会议 - 单位 - 姓 名”，以方便登记确认。
现场缴纳	1500 元/人	1000 元/人	

(2017 年 9 月 30 日后)	1300 元/人(化学会会员，需出示会员证)		
--------------------	------------------------	--	--

### 汇款信息

户名：武汉大学

账号：576857528447

开户行：中国银行武汉珞珈山支行

同城清算行号：846022

人民银行大额支付系统联行号：104521006117

由于财务规定，现场缴费只接受银行卡，敬请见谅。

请汇款人将姓名、单位、发票抬头、纳税人识别号、汇款金额通过电子邮件(hengzhang@whu.edu.cn)告知会务组，以方便开具会议注册费发票。

### 三、会议住宿

经会务组与周边酒店协商，提供如下酒店信息供参会代表选择。

因 10 月为武汉旅游旺季，请各位代表尽早预定酒店。

珞珈山国际酒店 电话 027-87166666

高级双床/大床房(¥ 310/天，含早餐)

豪华双床/大床房(¥ 330/天，含早餐)

茶港商务酒店 电话 027-87138288

单间(¥ 238/天，含早餐)

标间(¥ 288/天, 含早餐)

汉庭酒店武汉大学店 电话 027-87155757

单间/标间(¥ 219/天, 含早餐)

丰颐酒店 电话 67811214 周经理 : 15071918986

单间(¥ 308/天, 含早餐)

标间(¥ 288/天, 含早餐)

君宜王朝酒店 电话 丁经理 : 18971696559

单间(¥ 370/天, 含早餐)

标间(¥ 420/天, 含早餐)

弘毅酒店 电话 67819720 熊经理 13995644058

单间(¥ 520/天, 含早餐)

标间(¥ 460/天, 含早餐)

与会代表也可自行联系会场周边酒店, 价格以酒店公布价格为准!

#### 四、会议报到

参会代表请于 10 月 16 日(13:00 - 21:00)在武汉大学化学与分子科学学院创隆厅会议注册处报到并领取资料(10 月 16 日晚餐地点安排在武汉大学桂园餐厅)。无法于当日注册的参会代表请于 10 月 17 日早上到武汉大学化学与分子科学学院创隆厅现场报到。由于会议开幕时间较早, 请提前到达会场完成注册并领取会议资料。

#### 五、其它事项

1. 会议组委会提供投影设备和计算机，请报告人准备好报告 ppt(大会报告 40 分钟，Keynote 报告 25 分钟，邀请报告 15 分钟，Flash talk 5 分钟)并提前拷贝到会议提供的计算机内。

2. 为促进学术交流，会议组委会为所有没有报告的会议论文提供墙报展讲，并评选优秀墙报奖。墙报尺寸要求为 120cm(高)\*90cm(宽)，请墙报展讲人员自行制作墙报。本次会议在 10 月 17 日和 18 日中午 13 : 00-13 : 30 安排墙报展讲。会议报到后即可将墙报张贴到指定位置，10 月 18 日墙报展讲结束后即可撤除。

3. 因会议结束时间大约在 10 月 19 日 17:10 左右，请各位参会代表合理安排行程。

4. 其它未尽事项请与会务组联系。

#### 会务组联系方式

张 恒：13036113456      Email: hengzhang@whu.edu.cn

但俊琪：13907240070      Email: 13907240070@163.com

#### 会议网址

<http://www.chemsoc.org.cn/meeting/2017poc/>

#### 会议公众号

会议相关信息也会同时通过会议公众号发布，请大家关注。



会议后续相关事宜，敬请留意会议网站和微信公众号！

附件 1：会议日程安排

附件 2：会议交通方式和地图

2017 年 9 月 30 日

第十二届全国物理有机化学学术会议会务组

## 附件 1：会议日程安排

2017 年 10 月 17 日上午

8:30-9:00	开幕致辞		
第一节			
时间	报告人	报告题目	编号
9:00-9:40	Gregory C. Fu	Mechanistic Studies of Metal-Catalyzed Cross-Coupling Reactions of Alkyl Electrophiles	PL-01
09:40-10:20	G. K. Surya Prakash	A Physical Organic Chemist's Journey into Fluoroalkylation Chemistry	PL-02
10:20-10:30	休息		
第二节			
时间	报告人	报告题目	编号
10:30-11:10	Jun-ichi Yoshida	New Strategies and Tactics in Electroorganic Synthesis: Electroauxiliary, Cation Pool, and Cation Flow	PL-03
11:10-11:35	范青华	Ru-Catalyzed Asymmetric Hydrogenation of Aromatic N-Containing Bisheterocycles	KL-01
11:35-11:50	朱军	Aromaticity in Organometallics: The Magic of Transition Metals	IL-01
11:50-12:05	黄正	饱和烃 Csp <sup>3</sup> -H 键硅化反应和机理研究	IL-02
12:05-13:00	午餐		
13:00-13:30	墙报展讲		

2017 年 10 月 17 日下午

第一节			
时间	报告人	报告题目	编号
13:30-14:10	方维海	可见光催化的 C-H 键功能化机理	PL-04
14:10-14:35	潘远江	有机活性中间体的质谱研究	KL-02
14:35-14:50	刘培念	表面偶联反应及单分子水平的机理研究	IL-03
14:50-15:05	叶龙武	炔烃转化的区域选择性控制与杂环结构多样性合成	IL-04
15:05-15:10	赵应声	钌催化远程碳氢键活化	FT-01
15:10-15:15	李昊	基于异种自由基配对的超分子自组装	FT-02
15:15-15:20	莫冬亮	Synthesis of Diverse Heterocycles from N-Vinyl Nitrones	FT-03
15:20-15:25	丛欢	利用蓝光二聚/解聚策略合成碳纳米环	FT-04
15:25-15:30	余达刚	Radical-type transformations of CO <sub>2</sub>	FT-05
15:30-15:35	曾小庆	Physical Chemistry of Alpha-Oxo Nitrenes	FT-06
15:35-15:40	李毅	Radical Fragmentation and Reconstruction of Enolates	FT-07
15:40-15:45	马佳妮	Study on the "meta-Effect" Photochemical Reactions of Selected Benzophenone and Anthraquinone Compounds	FT-08

15:45-15:55	休息		
第二节			
时间	报告人	报告题目	编号
15:55-16:10	徐海超	Strain and Conformational Effects on Radical Cyclization Reactions	IL-05
16:10-16:25	黄国维	A Novel Class of $PN^3$ -Pincer Complexes: Cooperative Catalysis and Beyond	IL-06
16:25-16:40	朱晨	基于远程官能团迁移的非活化烯烃的双官能化反应	IL-07
16:40-16:55	史炳锋	Overcoming the Inherent Selectivity in Pd-Catalyzed $C(sp^3)$ -H Functionalization	IL-08
16:55-17:20	刘磊	阻断分子间相互作用的可逆增溶方法及在膜蛋白合成中的应用	KL-03
17:20-17:45	焦海军	Understanding the mechanisms of hydrogenation and transfer hydrogenation by using pincer-type catalysts – insights from computation	KL-04
17:45-18:10	朱晓晴	Zhu's Equation 及在化学动力学中的应用	KL-05
18:10-20:00	晚餐		

2017年10月18日上午

第一节			
时间	报告人	报告题目	编号
8:30-9:10	帅志刚	TBD	PL-05
9:10-9:35	王为	Organic Reticular Frameworks via Covalent Assembly	KL-06
9:35-10:00	焦宁	The Application and Mechanistic Study of Ru-photocatalysis	KL-07
10:00-10:10	休息		
第二节			
时间	报告人	报告题目	编号
10:10-10:50	罗三中	立体离子作用	PL-06
10:50-11:15	朱本占	Unusual Free Radical/Rearrangement Reactions and DNA Damage under Normal Physiological Conditions	KL-08
11:15-11:30	赵军锋	Ynamide-Mediated Peptide Bond Formation: The Application and Mechanism	IL-09
11:30-11:45	康彦彪	基于化学反应动力学的空气氧化反应机理研究	IL-10
11:45-12:00	柳忠全	自由基促进的 $sp^3C-H$ 转化中的选择性	IL-11
12:00-13:00	午餐		
13:00-13:30	墙报展讲		

2017年10月18日下午

第一节			
时间	报告人	报告题目	编号

13:30-14:10	吴云东	TBD	PL-07
14:10-14:35	王雪松	钌(II)配合物类光活化化疗试剂抗肿瘤活性研究	KL-09
14:35-14:50	何骏	ReactIR 反应分析技术在机理研究中的应用	IL-12
14:50-15:05	张玉红	Transition-Metal-Catalyzed C-H Activation by Liberation of Hydrogen without Oxidants	IL-13
15:05-15:10	刘强(清华大学)	Manganese-Catalyzed Upgrading of Ethanol into 1-Butanol: from Bonding to Catalysis	FT-09
15:10-15:15	李鑫	有机氢键催化剂参数与立体选择性的线性自由能关系研究	FT-10
15:15-15:20	李洋	可见光催化产生杂原子自由基的反应研究及机理探索	FT-11
15:20-15:25	梅天胜	电化学氧化促进的碳-氢键官能团化	FT-12
15:25-15:30	史壮志	Selective Cross-Couplings Beyond Traditional Strategies	FT-13
15:30-15:35	汪义丰	Lewis base-boryl radicals enabled new synthesis	FT-14
15:35-15:40	洪鑫	Mechanism and Origins of Ligand-controlled Stereoselectivity of Ni-Catalyzed Suzuki-Miyaura Coupling with Benzylic Esters	FT-15
15:40-15:45	钮大文	Expanding the Scope of Asymmetric Allylation and Propargylation by Dual-metal Catalysis	FT-16
15:45-15:55	休息		
第二节			
时间	报告人	报告题目	编号
15:55-16:10	姜雪峰	无机硫向有机硫转化的成键特性	IL-14
16:10-16:25	张国柱	过渡金属催化的环丁醇转化反应及机理研究	IL-15
16:25-16:40	章名田	Redox-Active Ligands Assisted Multi-Electron Catalysis: A Co(III) Complex as Water Oxidation Catalyst	IL-16
16:40-16:55	曹睿	Energy Related Electrocatalytic Oxygen Reduction, Hydrogen and Oxygen Evolution Reactions	IL-17
16:55-17:20	周永贵	基于辅酶 NAD(P)H 的仿生手性氢化	KL-10
17:20-17:45	杨海波	通过逐级自组装构筑功能化超分子组装体系	KL-11
17:45-18:10	叶萌春	Selective catalysis in organic synthesis	KL-12
18:10-20:00	晚餐		

2017 年 10 月 19 日上午

第一节			
时间	报告人	报告题目	编号
8:30-9:10	佟振合	Photocatalytic Dehydrogenative and Hydrogen-Evolution Cross-Coupling Reactions	PL-08
9:10-9:35	刘育	超分子可控组装及其功能研究进展	KL-13
9:35-10:00	游劲松	Chemoselectivity of Oxidative C-H/C-H Cross-Coupling between Two Arenes over Homo-	KL-14



		Coupling	
10:00-10:10	休息		
第二节			
时间	报告人	报告题目	编号
10:10-10:35	胡金波	有机反应中的独特氟效应	KL-15
10:35-11:00	曹晨忠	母体分子骨架-性能-取代基效应	KL-16
11:00-11:25	邓亮	开壳型铁卡宾物种反应性质探索	KL-17
11:25-11:40	陆良秋	Sequential Visible-Light Photoactivation and Palladium Catalysis Enabling Enantioselective [4+2] Cycloadditions	IL-18
11:40-11:55	刘强(兰州大学)	可见光驱使下通过需氧氧化实现芳香烃及杂芳香烃的直接硝化	IL-19
11:55-12:10	顾振华	基于过渡金属催化的阻旋手性化合物的构建	IL-20
12:10-13:30	午餐		

2017年10月19日下午

第一节			
时间	报告人	报告题目	编号
13:30-13:55	王江云	蛋白质上的光化学	KL-18
13:55-14:20	侯军利	人工钾离子通道跨膜输送过程的开关和方向调控	KL-19
14:20-14:35	朱满洲	精确结构的金属团簇催化有机反应的探索	IL-21
14:35-14:40	刘超	羰基化合物脱氧硼化新体系构建	FT-17
14:40-14:45	甘泉	螺旋化合物的仿生研究	FT-18
14:45-14:50	王斌	A Mononuclear Nonheme Cobalt(IV)-Oxo Complex: Photocatalytic and Chemical Synthesis, Spectroscopic Characterization, and Reactivity Studies	FT-19
14:50-14:55	党丽	Mechanistic Study on Nickel-Catalyzed Esterification of Aryl and Alkyl Amides	FT-20
14:55-15:00	张振华	Pd催化的叠氮化合物与一氧化碳反应的机理研究	FT-21
15:00-15:05	尤磊	基于反应性的动态共价化学	FT-22
15:05-15:10	李明德	苯基氧正离子的电子结构和化学反应活性探索和应用	FT-23
15:10-15:15	王超	脱氢反应中的化学选择性控制	FT-24
15:15-15:20	闫东鹏	分子共晶材料的设计, 组装及光功能调控研究	FT-25
15:20-15:25	李必杰	Catalytic asymmetric hydroalkynylation	FT-26
15:25-15:30	郑超	Exploring the Chemistry of Spiroindolenines: A Combined Computational and Experimental Journey	FT-27
15:30-15:40	休息		
第二节			
时间	报告人	报告题目	编号
15:40-15:55	焦雷	Modulating the Activity of Small Organic Molecules as Promoters for Carbon-Halogen Bond	IL-22

Activation			
15:55-16:10	梁勇	悉尼酮亚胺生物正交反应的机理与应用研究	IL-23
16:10-16:50	席振峰	金属杂螺芳香性化合物的合成与表征	PL-09
16:50-17:10	颁奖，闭幕式		

## 附件 2：会议交通方式和地图

### (一)机场以及各火车站→武汉大学化学与分子科学学院创隆厅

#### 1、武汉天河机场

建议路线：(1)地铁 2 号线光谷广场方向，天河机场站-街道口站 C 出口，出地铁步行约 1.3 公里至武汉大学化学与分子科学学院创隆厅，全程约 1.5 小时，票价 6 元；(2)乘坐出租车至武汉大学化学与分子科学学院创隆厅，车费约 120 元(参考时间 50 分钟)。

#### 2、武汉火车站

建议路线：(1)地铁 4 号线黄金口方向，武汉火车站-中南路站，中南路站内换乘 2 号线光谷广场方向，中南路站-街道口站 C 出口，出地铁步行约 1.3 公里至武汉大学化学与分子科学学院创隆厅，全程约 1 小时，票价 4 元；(2)乘坐出租车至武汉大学化学与分子科学学院创隆厅，车费约 40 元(参考时间 30 分钟)。

#### 3、武昌火车站

建议路线：(1)地铁 4 号线武汉火车站方向，武昌火车站-中南路站，中南路站内换乘 2 号线光谷广场方向，中南路站-街道口站 C 出口，出地铁步行约 1.3 公里至武汉大学化学与分子科学学院创隆厅，全程约 0.5 小时，票价 2 元；(2)乘坐出租车至武汉大学化学与分子科学学院创隆厅，车费约

20 元(参考时间 40 分钟)。

#### 4、汉口火车站

建议路线：(1)地铁 2 号线光谷广场方向，汉口火车站-街道口站 C 出口，出地铁步行约 1.3 公里至武汉大学化学与分子科学学院创隆厅，全程约 1 小时，票价 4 元；(2) 乘坐出租车至武汉大学化学与分子科学学院创隆厅，车费约 50 元(参考时间 50 分钟)。



## 1、从珞珈山国际酒店到会场路线图

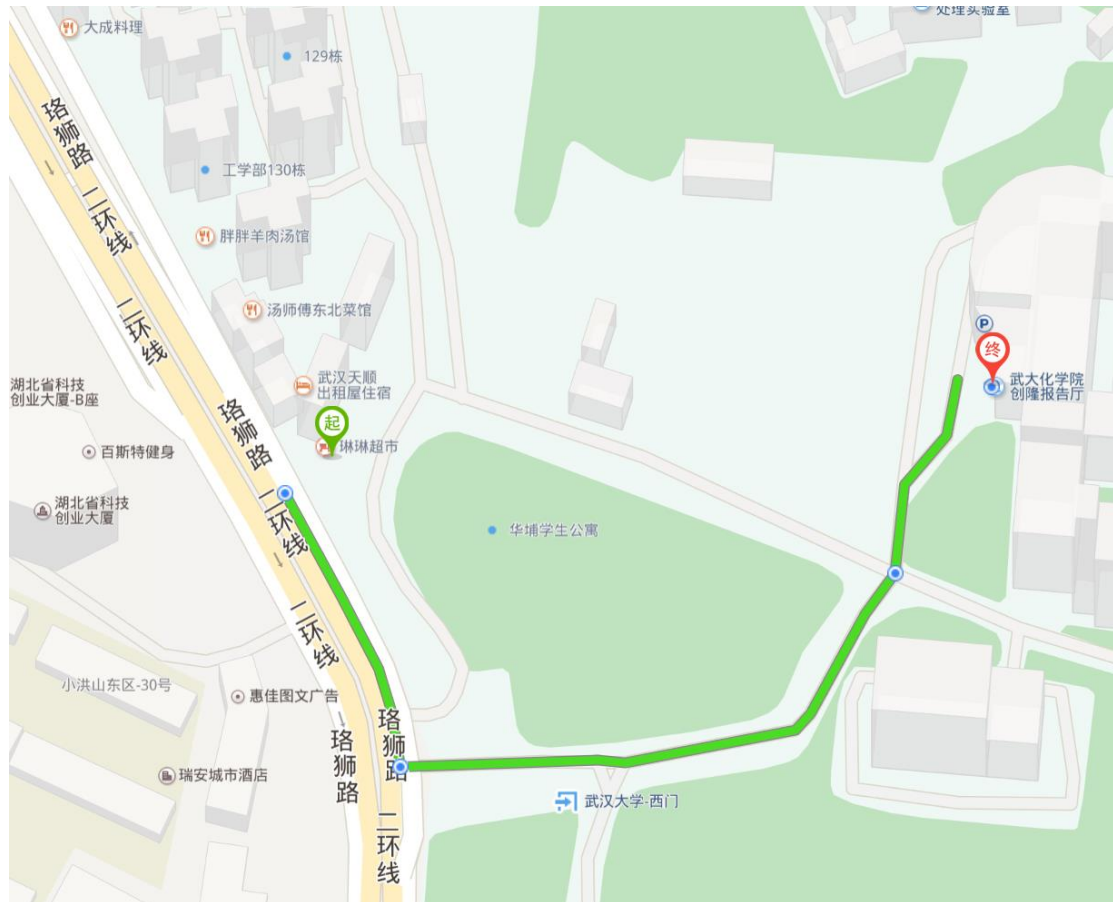
步行约 20 分钟，骑自行车约 7 分钟，1.5 公里，因该路段交通拥堵，不建议打车前往。





### 3、从汉庭酒店武汉大学店到会场路线图

步行约 5 分钟，0.35 公里。





#### 4、从丰颐酒店到会场路线图

步行约 20 分钟，骑自行车约 6 分钟，1.4 公里，因该路段交通拥堵，不建议打车前往。





## 6、从弘毅酒店到会场路线图

步行约 30 分钟，骑自行车约 10 分钟，2.2 公里。

