

NSFC-RSC 国际能源化学会议暨 Chemical Science 可持续能源会议

NSFC-RSC International Symposium on Energy Chemistry & Chemical Science Symposium on Sustainable Energy

(第三轮通知)

会议时间：2018 年 12 月 7-9 日 会议地点：哈尔滨 巴黎四季酒店

会议网站：rsc.li/nsfc-rsc-sc2018hrb

NSFC-RSC 国际能源化学会议暨 Chemical Science 可持续能源会议是由国家自然科学基金委员会和英国皇家化学会共同主办、黑龙江大学承办的国际学术研讨会。国内、外能源相关领域的权威专家及杰出青年学者将贡献二十三场邀请报告，其中包括中国科学院院士、国家杰出青年基金获得者、长江学者和相关领域权威期刊编辑等国际知名学者，这些大会报告人均是由国家自然科学基金委员会和英国皇家化学会共同邀请确定的。会议组委会还设置了十场口头报告。届时，国家自然科学基金委员会化学部及学科领导、Chemical Science 期刊副主编将全程参与，与您共同交流探讨能源相关前沿领域的研究进展、现状和挑战。会议也为参会人员搭建墙报展示的平台，将评选十个优秀墙报，并颁发证书及奖金。本次会议将展示近年来能源化学领域研究的前沿成果，加强能源化学及相关领域的学术交流，促进能源化学研究领域的自主创新，展望能源化学未来发展趋势，加强我国能源化学领域与国际同行间的交流，提升我国能源化学领域研究水平和国际影响。

■ 会议主题

本次研讨会将重点关注可持续和可再生能源领域的最新研究进展，议题主要包括：

1. 电化学能量存储与转化
2. 太阳能的化学利用
3. 燃料与化学品相关的 C1 化学
4. 可持续与清洁能源

本次研讨会还将涉及与能源科学相关的交叉学科，包括纳米技术、光电材料和生物技术等领域的基础和应用研究成果。

■ 会议组委会



陈拥军 (National Natural Science Foundation (NSFC), China)

Sarah Thomas (Royal Society of Chemistry, United Kingdom)

May Copsey (Royal Society of Chemistry, United Kingdom)

付宏刚 (Heilongjiang University, China)

付雪峰 (National Natural Science Foundation (NSFC), China)

宋冠群 (Royal Society of Chemistry, China)

Libby Gibson (Newcastle University, United Kingdom)

Moritz Kuehnelt (Swansea University, United Kingdom)

■ 重要日期

墙报摘要截止日期: 2018 年 11 月 19 日

在线注册截止日期: 2018 年 11 月 19 日

会议报到日期: 2018 年 12 月 6 日 (支持现场注册)

会议召开日期: 2018 年 12 月 7-9 日

注: 1. 会议支持报到现场注册, 11 月 19 日之后欲参会的代表, 请提前邮件告知会务组单位、姓名及人数 (邮箱: fimc@hlju.edu.cn), 以便会务组提前准备会议材料。请于 6 日报到当天现场注册缴费。

2. 墙报摘要需通过官方注册通道完成投递注册。

■ 注册参会

您可选择扫描下方二维码或前往会议网站(<https://rsc.li/nsfc-rsc-sc2018hrb>), 点击“BOOK NOW”注册, 期待您的莅临。



■ 会议报告及墙报规格要求

口头报告: 请报告人于报告当天会议开始前拷贝 PPT, 做好准备。会场屏幕尺寸比例 2:1。

墙报: 请墙报报告人按照 120×90 cm 尺寸自行制作墙报, 并于 12 月 7 日 12:00 前张贴于展板上。墙报展出时间为 7 日、8 日 12:00-14:00。

■ 会议注册费

	价格
11 月 19 日前缴费	550 元
11 月 19 日后缴费	700 元

备注：1. 会议收取少量会议注册费，主要用于支付会议酒店餐食等费用。

2. 为避免注册报到时拥挤，建议参会人员提前缴纳注册费。

■ 会议注册费支付方式

会议注册费缴费支持支付宝、微信、对公转账、银行汇款以及现场刷卡缴费方式。

1. 您可以在注册完成后，通过注册系统提供的官方二维码进行缴费。该二维码支持支付宝、微信缴费。下附缴费二维码：

Fees & Payment



NSFC-RSC & CS symposia 2018

2. 支持对公转账、银行汇款的缴费方式：

单位名称：黑龙江大学

开 户 行：工行哈尔滨和兴支行

银行账号：3500042109008801786

3. 支持现场刷卡缴费。

备注：1. 缴费时请务必备注：NSFC-RSC & CS symposia 2018 会务费+参会代表邮箱及手机号码。缴费后请发送“NSFC-RSC & CS symposia 2018 会务费+代表姓名”至 fimc@hlju.edu.cn，并注明单位及纳税人识别号，会务组将在会议前开出已缴费代表的会务费发票并于注册现场进行发放。如需提前寄送发票请发送邮件至：fimc@hlju.edu.cn。

2. 本次会议支持会议注册现场刷卡缴费，但发票恐不能当场提供，会后将尽快寄出。

■ 会议地址及现场注册地址

哈尔滨巴黎四季酒店

地点：哈尔滨市道里区群力第五大道与丽江路交口处



请参会代表 12 月 6 日到巴黎四季酒店报道。请先缴费，再领取会议材料。已提前完成缴费的参会代表可直接领取会议材料。

■ 会议住宿

会议主会场为哈尔滨巴黎四季酒店，根据会议主会场位置，我们推荐如下酒店住宿。订房时说明“参加黑龙江大学学术会议”可享受本次会议优惠价。**由于相关酒店房间有限，敬请预订从速。**如有需要，也可联系会务组。

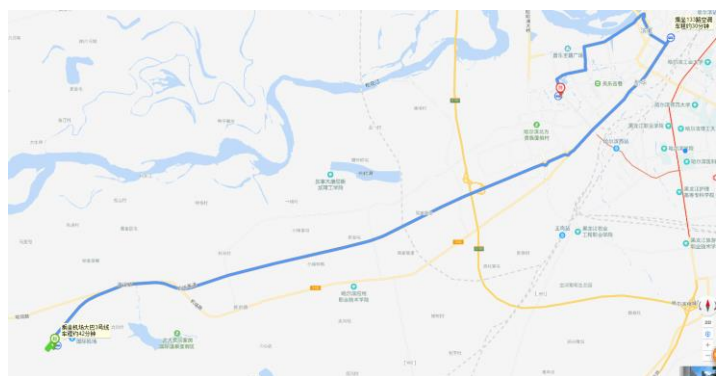
相关推荐酒店：

酒店	地址	距离主会场	房型	会议优惠房价（元/间夜）	订房热线
哈尔滨巴黎四季酒店	哈尔滨市道里区群力第五大道与丽江路交口处	0	高级单人房	500（含双早）	焦经理 13845096994 0451-89011111 转 8866
			高级双人房	500（含双早）	
			标准单人房	400（含双早）	
			快捷标准间	300（含双早）	
			快捷三人房	300（含双早）	
哈尔滨陈金国际体育俱乐部酒店	哈尔滨道里区群力大道1958-2号	1300米	城景大床房	450（含单早）	卜经理 18633539052
			城景标间房	418（含单早）	
			网络标间房	318（含单早）	
哈尔滨兰卡精致酒店	哈尔滨道里区群力第七大道2999号山水家园九号	900米	标准间/大床房	260（含双早）	张经理 17645111139 0451-51074999

■ 交通指南

1) 哈尔滨太平国际机场-会场（约 30.6 公里）

公共交通：太平国际机场站上车 → 机场大巴 2 号线 → 海宁皮革城站下车（步行 470 米）→ 乘坐 131 路 → 融江路（群力第五大道路口）下车，步行 700 米到达会场，约 21 元，用时约 1 小时 54 分钟。
出租车：哈尔滨太平国际机场打车，约 100 元，用时 34 分钟。



2) 哈尔滨站-会场（约 11 公里）

公共交通：哈尔滨站 → 步行 980 米 → 北安街站上车 → 乘坐 133 路 → 翠湖天地璞园站下车 → 步行 660 米到达会场，2 元，用时约 1 小时 12 分钟。

出租车：哈尔滨站打车，约 25 元，用时 38 分钟。

3) 哈尔滨西站-会场（约 5.3 公里）

公共交通：哈尔滨西站 → 步行 740 米 → 哈西客站东广场站上车 → 乘坐 82 路 → 工农街站（丽江路路口）下车 → 步行 140 米乘坐 129 路 → 雨阳公交站首末站下车-步行 1/3 公里到达会场，2 元，用时约 1 小时 14 分钟。

出租车：哈尔滨西站出租车候车区打车，约 18 元，用时 23 分钟。

■ 大会日程

Day 1 (Friday 7 December 2018)

Time	Program
09:00	Opening Remarks Yongjun Chen, Sarah Thomas, May Copsey and Honggang Fu
09:20	Invited Lecture 1 Tailoring the photophysics of first-row transition metal-based chromophores for light capture and conversion: challenges and opportunities <i>James McCusker, Michigan State University, USA</i>
09:50	Invited Lecture 2 CVD Graphene: Scalable growth and beyond <i>Zhongfan Liu, Peking University, China</i>
10:20	Coffee break
10:40	Invited Lecture 3: Tandem dye-sensitized solar cells for energy conversion and storage <i>Libby Gibson, Newcastle University, UK</i>
11:10	Invited Lecture 4: Solar energy-driven coupling of C1 molecules into ethylene glycol <i>Ye Wang, Xiamen University, China</i>
11:40	Invited Lecture 5: ‘Green’ ammonia production: challenges, opportunities and research progress in catalytic and electro-catalytic approaches

	Edman Tsang, <i>University of Oxford, UK</i>
12:10	Lunch & Poster session
14:00	Invited Lecture 6: Micro/Nanostructured inorganic oxides for Li/Na batteries Jun Chen, <i>Nankai University, China</i>
14:30	Invited Lecture 7: Black is the new green: sustainable carbon energy materials Magdalena Titirici, <i>Queen Mary University of London, UK</i>
15:00	Invited Lecture 8: Challenges and opportunities in C1 chemistry Xiu-lian Pan, <i>Dalian Institute of Chemical Physics, CAS, China</i>
15:30	Coffee break
16:00	Invited Lecture 9: Electrode evolution in solid oxide cells John Irvine, <i>University of St Andrews, UK</i>
16:30	Oral Talk 1: Atomic Design of Model Catalysts with Oxide-Film Template Xiong Zhou, <i>Synfuels China Technology Co., Ltd., China</i>
16:45	Oral Talk 2: Electrocatalytic reduction of carbon dioxide over nanostructured catalysts Guoxiong Wang, <i>Dalian Institute of Chemical Physics, CAS, China</i>
17:00	Oral Talk 3: Selective Reduction of CO₂ by Conductive MOF Nanosheets under Visible Light Illumination Yang Peng, <i>Soochow University, China</i>
17:15	Oral Talk 4: Single nanoparticle photoelectrochemistry Wei Ma, <i>East China University of Science and Technology, China</i>
17:30	Oral Talk 5: Passivation and Interface Engineering of Lead Halide Perovskite for High Performance Solar Cells Peng Gao, <i>Fujian Institute of Research on the Structure of Matter, CAS, China</i>
17:45	Close of day 1

Day 2 (Saturday 8 December 2018)

Time	Program
09:00	Opening of Day 2
09:00	Invited Lecture 10: Probing Ion mobility in Li-Rich anti-perovskites Karen Johnston, <i>Durham University, UK</i>
09:30	Invited Lecture 11: Principle, progress, and challenge of alkaline polymer electrolyte fuel cells Lin Zhuang, <i>Wuhan University, China</i>
10:00	Invited Lecture 12: Recent progress in zeolite chemistry

	Jihong Yu, <i>Jilin University, China</i>
10:30	Coffee break
11:00	Invited Lecture 13: Molecular approaches towards photoelectrochemical fuel-forming device Vincent Artero, <i>University Grenoble Alpes and CEA, France</i>
11:30	Invited Lecture 14: Some applications of graphene assemblies in energy and environment Liangti Qu, <i>Beijing Institute of Technology, China</i>
12:00	Lunch & Poster session
13:40	Publishing Talk Publishing for impact - advice on how to publish in RSC journals May Copsey, <i>the Royal Society of Chemistry</i>
14:00	Invited Lecture 15: Photocatalytic water splitting for solar hydrogen production Kazunari Domen, <i>The University of Tokyo, Japan</i>
14:30	Invited Lecture 16: Carrier-modulated strategies for efficient photocatalysis to produce solar fuels Liqiang Jing, <i>Heilongjiang University, China</i>
15:00	Invited Lecture 17: Using electrochemistry to control and probe energy (bio)catalysis Alison Parkin, <i>University of York, UK</i>
15:30	Coffee break
16:00	Invited Lecture 18: Direct identification of active sites for water-gas shift reaction on gold-ceria catalyst Chunjiang Jia, <i>Shandong University, China</i>
16:30	Oral Talk 6: Synchrotron X-ray nanotomography of electrochemical energy materials and devices Jiajun Wang, <i>Harbin Institute of Technology, China</i>
16:45	Oral Talk 7: Structural Chemistry of Water Splitting Electrocatalysts Xiaoxin Zou, <i>Jilin University, China</i>
17:00	Oral Talk 8: Highly Stable Layered Oxide Cathodes for Sodium-Ion Batteries Shaohua Guo, <i>Nanjing University, China</i>
17:15	Oral Talk 9: Metal Doping Promotes the Activity of Nanocatalysts: A Study on Active Sites Guoliang Liu, <i>Wuhan University, China</i>
17:30	Oral Talk 10: Synthesis of Functional Nanoporous Materials with Multi-Level Architectures Wei Li, <i>Fudan University, China</i>
17:45	Close of day 2

Day 3 (Sunday 9 December 2018)

Time	Program
09:00	Opening of Day 3
09:00	Invited Lecture 19: Synergy of electrolyte and electrode for battery performance enhancement Fujun Li, Nankai University, China
09:30	Invited Lecture 20: UK In-situ studies of electrode surfaces during catalytic CO₂ reduction Alex Cowan, <i>University of Liverpool, UK</i>
10:00	Invited Lecture 21: China High performance polymer solar cells: materials and device Ying-ping Zou, <i>Central South University, China</i>
10:30	Coffee break
11:00	Invited Lecture 22: UK Colour, stability and light harvesting efficiency: developments in perovskite photovoltaics Matthew Davies, <i>Swansea University, UK</i>
11:30	Invited Lecture 23: China Highly efficient transformation of lignin and its derivatives to high value-added chemicals Huizhen Liu, <i>Institute of Chemistry, CAS, China</i>
12:00	Poster prize presentation and closing remarks

■ 会务咨询

黑龙江大学

地址：黑龙江省哈尔滨市南岗区学府路 74 号

E-mail: fimc@hlju.edu.cn

联系人：

刘健聪（15948322595）

潘 凯（19904512857）

徐英明（15045656557）