

会议第四轮通知

# 第八届创新能源材料进展国际会议

## 主办单位

广西大学

广西壮族自治区科学技术协会

## 承办单位

广西有色金属及特色材料加工省部共建国家重点实验室培育基地

广西大学可再生能源材料协同创新中心

丹阳市恒泰电炉有限公司

## 支持单位

广西电化学能源材料重点实验室培育基地

南宁烯秀有限公司

网址：<http://cicsem.gxu.edu.cn/>

邮箱：[tianzhiqun@gxu.edu.cn](mailto:tianzhiqun@gxu.edu.cn)（田植群）

联系电话：18376650355

地点：南宁

## 一、会议宗旨

第八届创新能源材料进展国际会议将于 2018 年 11 月 30-12 月 4 日在广西南宁举办，会议将在美丽的广西大学召开。第一届 AAIEM 大会于 2001 年在中山大学（广州）召开，中山大学也以此成功地举办了第二届到第六届 AAIEM 大会（2003 年-2014 年），从第七届 AAIEM 会议开始转移到南宁举办，大会主办方为广西大学（2015 年）。

会议由全体大会报告、特邀主题报告、口头报告和墙报组成，内容聚焦于新型能源材料、新型电化学技术与应用以及电化学储能和转换技术重要领域内科学技术的最新进展。本次会议将为国内外从事可再生能源材料及其相关领域研发的专家学者提供一个良好的交流和展示最新研究成果的平台，引导能源转型向低碳新能源体系转变，加速和促进能源技术进步和产业升级。

## 二、会议主题

本次会议一共包含 5 个主题，包括燃料电池、电池、电化学电容器和可再生燃料、基础电化学、电动汽车。

### E1 - 燃料电池

本主题将聚焦高温固体氧化物燃料电池，直接碳燃料电池、微生物燃料电池、聚合物电解质燃料电池和使用阴离子或阳离子交换膜的直接乙醇燃料电池等方面的最新科学研究进展，通过国内外专家的共同探讨努力，推动最近成果向实际应用转化。本专题包括诊断技术和堆系统设计/组件；催化剂和膜、甲醇和乙醇重整制氢燃料电池；还包

括衔接/双极板、性能退化和新型纳米结构材料以及用于燃料电池的智能碳基材料。

## **E2 - 电池**

电池特别是锂离子电池已经成为各种便携式电子设备(比如手机、笔记本电脑和数码相机)的主要动力源。近年来,锂离子电池广泛应用于插电式混合动力汽车(PHEV)和纯电动汽车(EV)中。本主题将讨论锂离子电池和其他类型电池的基础研究和应用,如流体电池、铅酸电池和金属/空气电池等。具体领域包括但不限于:(1)电极设计、表征和性能;(2)电解液的开发和表征;(3)新型电极处理与电池设计;(4)电极界面研究和诊断技术;(5)材料、电极和电池模拟;(6)电池老化、失效模式及机制;(7)PHEV、EV性能,快速充/放电、安全性、市场前景等。

## **E3 - 电化学电容器和可再生燃料**

本主题聚焦于电化学电容器研究、开发和实际应用的各个方面,包括:碳、金属氧化物、氮化物、其他先进无机材料和导电聚合物等纳米结构材料;电化学电容器组件、新型器件设计(对称和非对称)和混合系统的表征和优化;理论和建模作为工具;电化学电容在实用条件中的应用测试。包括可再生燃料和制氢,水分离,以及其他电化学设备,如电解槽、电化学氢泵等。

## **E4 - 基础电化学**

本主题将涵盖与能量储存,能量转换相关的基础电化学,电化学界面以及新型和现场电化学表征技术的所有方面;电化学科学技术的前沿研究。覆盖与纳米或中孔结构化电极和膜材料有关的基本现象。

也包括石墨烯等新型智能碳材料的发展及其基础电化学和计算理解

## **E5 - 电动汽车**

应对电动汽车的技术难题：循环使用寿命、动力和能源、成本和安全性。本专题报告会涵盖了所有类型的电动汽车，包括纯电动或电池电动汽车 (BEVs)、插电式混合动力汽车 (PHEVs)、混合动力汽车和传统内燃机车之间的改装。有关改善汽车零部件性能的材料和技术，如快速充电/放电电池、轻量化技术、长寿命润滑油、抗摩擦轮胎等。

### **三、会议用语**

本次大会的官方语言是英语，口头报告和墙报皆用英语。

### **四、会议地点**

本次会议将在广西大学校园内举行，地址：中国，南宁，大学东路 100 号，邮编：530004。广西大学网址：<http://www.gxu.edu.cn/>。

广西大学坐落于风景如画，有着“绿城”美誉的广西首府南宁市，是广西办学历史最悠久、规模最大的综合性大学，也是广西唯一的国家“211 工程”建设学校，中西部高校提升综合实力计划建设高校、世界一流学科建设高校和“部区合建”高校。



南宁，简称“邕”，是广西壮族自治区首府，全区政治、经济、交通、科教文卫、金融和信息中心，与越南毗邻，是红豆的故乡和中国面向东盟开放合作的前沿城市、中国—东盟博览会永久举办地、北部湾经济区核心城市、国家“一带一路”有机衔接的重要门户城市，是“联合国人居奖”获得城市、“全国文明城市”三连冠城市、国家生态园林城市。



## 五、组织委员会

### 大会主席

赵跃宇，广西大学校长

### 会议联合主席

纳翔，广西壮族自治区科学技术协会党组书记

吴海军，丹阳市恒泰电炉有限公司总经理

### 承办单位

广西有色金属及特色材料加工省部共建国家重点实验室培育基地

广西大学可再生能源材料协同创新中心

丹阳市恒泰电炉有限公司

### 支持单位

广西电化学能源材料重点实验室培育基地

南宁烯秀有限公司

## 六、国际顾问委员会

### 主席

Douglas Macfarlane 教授（澳大利亚科学院及工程院院士），莫纳什大学，澳大利亚

### 委员

Suddhasatwa Basu 教授，CSIR 矿物与材料技术研究所所长，印度

蔡梅博士，通用汽车公司，美国

陈军院士，南开大学，中国

George Z. Chen 教授，诺丁汉大学，英国

崔屹教授，斯坦福大学，美国.

Jean-Pol Dodelet 教授，加拿大国家科学研究所，加拿大

Yury Gogotsi 教授，德雷克塞尔大学，美国

黄向东博士，广州汽车集团有限公司，中国

黄云辉教授，华中科技大学，中国

蒋三平教授，科廷大学，澳大利亚

Doo-Hwan Jung 博士，韩国能源研究所，韩国

Hasuck Kim 教授，大邱庆北科技学院，韩国

Alessandro Lavacchi 教授，意大利有机金属研究院 ICCOM，意大利

刘华坤院士，卧龙岗大学，澳大利亚

刘美林教授，佐治亚理工学院，美国

刘如熹教授，台湾大学，台湾

李长明教授，西南大学，中国

李庆峰教授，丹麦科技大学，丹麦

马紫峰教授，上海交通大学

Ken-Ichiro Ota 教授，日本横滨国立大学，日本

Brant A. Peppley 教授，加拿大皇后大学，加拿大

Bruno G. Pollet 教授，挪威科技大学 (NTNU)，挪威

乔世璋教授，阿德莱德大学，澳大利亚

Bob Slade 教授，英国萨里大学，英国



孙公权教授，中国科学院大连化学物理研究所，中国

孙世刚院士，厦门大学，中国

Panagiotis Tsiakaras 教授，希萨利大学，希腊

Ulrich Stimming 教授，纽卡斯尔大学，英国

David P. Wilkinson 教授，英属哥伦比亚大学，加拿大

王朝阳教授，宾夕法尼亚州立大学，美国

魏子栋教授，重庆大学，中国

吴锋院士，北京理工大学，中国

闫常峰教授，中国科学院广州能源研究所，中国

叶思宇院士，加拿大国家工程院、巴拉德电力系统公司，加拿大

Piotr Zelenay 博士，美国洛斯阿拉莫斯国家实验室，美国

张海燕教授，广东工业大学，中国

张华民教授，中国科学院大连化学物理研究所，中国

Tim S. Zhao 教授，香港科技大学，香港，中国

Chuan-Jian Zhong 教授，纽约州立大学宾汉姆顿分校，美国

庄林教授，武汉大学，中国

邹志刚院士，南京大学，中国

## 七、地方组织委员会

主席

沈培康，广西大学

委员

李庆余，广西师范大学  
张海燕，广东工业大学  
孙立贤，桂林电子科技大学  
龙飞，桂林理工大学  
吴海军，丹阳市恒泰电炉有限公司  
朱其东，广西壮族自治区科学技术协会  
叶亮，广西大学  
罗艳云，广西大学  
罗林，广西大学  
郭进，广西大学  
韦悦周，广西大学  
尹志新，广西大学  
余云宇，广西大学  
秦华东，广西大学  
闫振江，广西大学  
卿秀玉，广西大学  
覃全伦，广西大学  
李家军，广西大学  
黄海波，广西大学  
尹诗斌，广西大学  
张信义，广西大学  
朱金良，广西大学  
梁立喆，广西大学

王双宝，广西大学

秘书处

田植群，广西大学

邮箱：tianzhiqun@gxu.edu.cn/cicrem@gxu.edu.cn

电话：0771-3237330/18376650355

## 八、论文征集

口头和海报摘要投稿现已开放，请使用下图所示模板  
摘要模板：

---

**Title in Times Roman 14 point – Upper and Lower Case**

Presenting author, Co-Authors (12 point)

*Affiliation*

*Address*

*e-mail address*

Begin of abstract text (12 point)

Please read the instructions on the website.

The only font to be used is **Times New Roman**.

No abstract may go beyond one page.

---

会议论文分口头报告和墙报两种方式，摘要必须于2018年11月15日之前发送到tianzhiqun@gxu.edu.cn邮箱，为了以示感谢特邀报告嘉宾，组委会将会给予一定酬金。

如有任何问题可咨询沈培康教授，邮箱：pkshen@gxu.edu.cn。

## 九、重要时间

摘要投稿截稿日期：2018年11月15日

摘要接收通知：2018年11月20日

会议开始时间：2018年11月30日

## 大会报告专家

**Prof. Yong Gan**

**Chinese Academy Engineering, China**



Yong Gan, professor-level senior engineer, metallurgical material expert, academician of Chinese Academy of Engineering (2001), doctoral tutor. Since 1994, he has been the director of the National Engineering Research Center for Continuous Casting Technology. Since April 2001, he has served as the president of the Iron and Steel Research Institute. He is also the president of China Rare Earth Industry Association and the Chairman of China Metal Society. In 2002, he was elected as a representative of the 16th National Congress of the Communist Party of China and a member of the Presidium. In 2007, he was elected as the representative of the 17th CPC National Congress. In June 2010, he was elected as the vice president of the Chinese Academy of Engineering. He is currently a member of the 12th National Committee of the Chinese People's Political Consultative Conference and deputy director of the Population, Resources and Environment Committee, and the director of the National New Materials Industry Development Expert Advisory Committee.

Academician Yong Gan has been engaged in metallurgy, new materials and modern steel process technology research for a long time. He is one of the academic leaders of materials, metallurgy and modern steel processes in China. He has won 2 second prizes of National Science and Technology Progress Award and 5 first prizes of provincial and ministerial level scientific and technological progress. He has obtained 24 patents, including 15 invention patents, published more than 140 papers and published 3 books. Academician Yong Gan is a young and middle-aged expert with outstanding contributions at the national level. He was awarded the title of “National Advanced Worker” by the national “Eighth Five-Year Plan” for scientific and technological research and the “National Outstanding Contributor” of the National “Ninth Five-Year Plan”. He has presided over the research work of the National Eleventh Five-Year Major Support Project “New Generation Recyclable Steel Process Technology”, and served as the Chairman of the Steel Industry Technology Innovation Strategy Alliance and the National “Key New Materials R&D and Engineering” Major Engineering Program Expert Group. The leader of the group, the chairman of the China Association for Science and Technology Advanced Materials Association, and the National Science and Technology Innovation 2030 Major Project - the team leader of the “Key New Materials R&D and Application”.

**Prof. Héctor D. Abruña,**  
**E-mail: hda1@cornell.edu**

**Cornell University, USA**

**Title: Operando Methods for The Study of Energy Materials**



Héctor D. Abruña Department of Chemistry & Chemical  
Biology  
and Energy Materials Center at Cornell University  
Cornell University, Ithaca, New York, USA  
E-mail: hda1@cornell.edu

**Abstract:** This presentation will deal with the development of operando methods for the study and characterization of fuel cell and battery materials. The presentation will begin with a brief overview of the methods employed. Particular emphasis will be placed on the use of X-ray diffraction (XRD), X-ray absorption spectroscopy (XAS) X-ray microscopy and tomography and transmission electron microscopy (TEM) under active potential control. The utility of these methods will be illustrated by selected examples including electrocatalysts for the oxygen reduction reaction and spectroscopic studies of Li/S batteries and Li metal deposition and dendritic growth. The use of operando TEM will be illustrated by studies of fuel cell catalyst degradation and coalescence and lithiation/de-lithiation dynamics of LiFePO<sub>4</sub> via energy-filtered TEM. The presentation will conclude with an assessment of future directions.

**Dr. Piotr Zelenay**

**Los Alamos National Laboratory, USA**

**Email: [zelenay@lanl.gov](mailto:zelenay@lanl.gov)**

**Title: Recent Progress in the Development of Platinum Group Metal-free Oxygen Reduction Catalysts for Oxygen Reduction Reaction**



P. Zelenay

Materials Physics and Applications Division, Los Alamos National Laboratory

Los Alamos, New Mexico 87545, USA

E-mail: [zelenay@lanl.gov](mailto:zelenay@lanl.gov)

**Abstract:** In this lecture we will review recent development of platinum group metal-free (PGM-free) electrocatalysts for oxygen reduction reaction at Los Alamos National Laboratory (LANL). This effort is an integral part of Electrocatalysis Consortium (ElectroCat), one of several consortia comprising DOE-EERE's Energy Materials Network (EMN). The primary objective of this research is to develop and implement PGM-free catalysts and electrodes by streamlining access to unique synthesis and characterization tools across the U.S. national laboratory system and continuous development of new capabilities. PGM-free research at LANL aims specifically at improving ORR active-site density through the development of new catalysts and advanced electrodes to improve mass transport of oxygen and product water, and to enhance ionic conductivity within the catalyst layer. In general, the approach focuses on fundamental understanding of the origins of the ORR activity in PGM-free catalysts and on the structure and composition of active sites as prerequisites for the rational design of future catalysts with significantly improved activity and performance durability.

We will present latest accomplishments in the development of atomically dispersed and partially nanoparticulate PGM-free catalysts at Los Alamos and methods for identifying and quantifying the ORR active sites and also for assessing the main causes of insufficient durability of the state-of-the-art M-N-C catalysts obtained via the high-temperature approach. The results from both experiment and modeling will

be presented, emphasizing complementary character of the two approaches. We will also summarize the results from in situ and ex situ characterization studies, which target molecular-level insight into PGM-free catalysts. In this part of the presentation, we will concentrate in particular on microscopic and x-ray absorption spectroscopic methods, with their capabilities recently enhanced by the implementation of molecular probes of possible ORR active sites, directly on the catalyst surface, such as nitric oxide (NO) and nitrite anion (NO<sub>2</sub><sup>-</sup>). This approach, pursued in close collaboration with LANL's ElectroCat partners, allows to make otherwise bulk techniques surface-specific.

We will conclude this presentation with a review of the biggest challenges facing PGM-free electrocatalysis for oxygen reduction, including (i) still unsatisfactory activity and durability of catalysts (especially those derived from metal organic frameworks), (ii) inadequate understanding of the catalyst and electrode degradation mechanism, (iii) risks of (over)relying on Fe-based formulations, and (iv) ultimate integration of PGM-free materials with existing automotive fuel cell stack and system technologies.



**Prof. Shigang Sun**

Email: [sgsun@xmu.edu.cn](mailto:sgsun@xmu.edu.cn)

**Xiamen University, China**

**Title: Structure Design and Control-Synthesis of Electrocatalysts for Fuel Cell Applications**

Shi-Gang Sun



State Key Laboratory of Physical Chemistry of Solid Surfaces,  
College of Chemistry and Chemical Engineering,  
Xiamen University, Xiamen 361005, China  
E-mail: [sgsun@xmu.edu.cn](mailto:sgsun@xmu.edu.cn)

**Abstract:** Electrocatalyst is the key in developing electrochemical energy conversion and storage, and in green chemistry of electrosynthesis using electrons as reagents. The activity, selectivity and stability of electrocatalysts depend strongly on both their bulk and surface structures. Therefore, the rational design and control-synthesis of electrocatalysts are the central subjects and are mainly based on a well understanding in structure-catalytic functionality, which was achieved in the past through employing metal single crystal planes as model catalysts. Since practical electrocatalysts often consist of nanosize particles substrated on conductive support materials, design and control-synthesis of nanosize catalysts present effective strategy to overcome the gap between single crystal model catalysts and practical catalysts. This communication describes results focusing on structure design and control-synthesis of both anode and cathode catalysts towards fuel cell applications.

(1) Tuning the surface atomic arrangement of well-defined metal nanocatalysts. Well-defined Pt, Pd, Rh and Cu nanocrystals enclosed by high-index facets have been successfully obtained by developing electrochemically shape-controlled synthesis, such as tetrahedral nanocrystals (THH NCs) enclosed with  $\{hk0\}$  high-index facets, trapezohedral nanocrystals (TPH NCs) with  $\{hkk\}$  high-index facets, triambic icosahedral nanocrystals (TIH NCs) with  $\{hhl\}$  high-index facets and hexoctahedral Pt NCs (HOH NCs) with  $\{hkl\}$  facets. As the high-index facets contain a high density of active centers, these NCs of high surface energy exhibit much higher electrocatalytic activity than commercial catalysts for small organic fuel oxidation reactions.

(2) Tuning the electronic structure of Pt- and Pd-based nanocatalysts. The electronic structure of NCs catalysts has been tuned either by surface decoration using foreign adatoms, or through alloying Pt and Pd with other metals. Different adatoms such as Bi, Ru and Au were used to decorate the THH Pt NCs, and both THH and TPH Pt-based alloy nanocatalysts were prepared by electrochemically shape-controlled method. The THH and TPH alloy NCs preserve the high-index facets while hold a synergy of electronic effect that enhances further the electrocatalytic activity.

(3) Synthesis of non-precious metal electrocatalysts with high ORR activity. Fe/N/C is a promising electrocatalyst for oxygen reduction reaction (ORR). By well-screening the precursors, optimizing the synthetic procedures and surface decoration, the

resulted Fe/N/C exhibits high activity and stability in both acid and alkaline conditions. The results demonstrated that the Fe/N/C-SCN catalysts in a proton exchange membrane fuel cell (PEMFC) can output a maximum power density of 1.03 W cm<sup>2</sup>, and by using 2-aminothiazole as precursor the synthesized S-doped Fe/N/C catalyst with graphene nanosheets can yield a peak power density of 164 mW cm<sup>2</sup> in an anion exchange membrane fuel cell (AEMFC).

Acknowledgements. The studies were supported by the National Key Research and Development Program of China (2017YFA0206500) and the National Science Foundation of China (21621091, 21573183, and 21703184)

#### References:

- [1] Tian, N. et al. *Science* 2007, 316, 732.
- [2] Tian, N.; et al. *J Am Chem Soc*, 2010, 132, 7580.
- [3] Zhou, Z.-Y. ; et al. *Angew Chem Int Ed*, 2010, 49, 411.
- [4] Zhou, Z.-Y. ; et al. *Chem Soc Rev*, 2011, 40, 4167.
- [5] Xiao, J.; et al. *J Am Chem Soc*, 2013, 135, 18754.
- [7] Yu N.-F. ; et al. *Angew Chem Int Ed*, 2014, 53, 5097.
- [8] Wang, Y. C.; et al. *Angew Chem Int Ed*, 2015, 54, 9907.
- [9] Zhang, B.-W.; et al. *Nano Energy* 2016, 19: 198.
- [11] Wang, Y. C.; et al. *ACS Energy Lett.* 2017, 2, 645.
- [12] Tian, N. et al. *Electrochemical Energy Reviews* 2018, 1: 54.

**Prof. Zhigang Zou**

**Nanjing University, China**

Email: [zgzou@nju.edu.cn](mailto:zgzou@nju.edu.cn)

**Title: MATERIALS FOR PHOTOCATALYTIC SOLAR FUEL**



Zhigang Zou  
Ecomaterials and Renewable Energy Research Center  
(ERERC),  
Nanjing University,  
22 Hankou Road, Nanjing 210093, China,  
Email:zgzou@nju.edu.cn

**Abstract:** The concept of using solar energy to solve the global energy and environmental problems are has been intensified from the standpoints to a technological assessment, since the energy and environmental issues in a global level are important themes tackled in the 21st century. The mass consumption of fossil fuels after 20th century has produced negative properties in future such as the exhaustion of petroleum resources and the contamination of environment. In order to continue the global human life, it is very important to exploit new clean energy resources instead of fossil fuels without heavy burden to energy and environment. Exactly the solar energy conversion satisfies above conditions. In this talk, we will introduce advance and development of the solar energy conversion research in our group and the relative research project.

Keywords: Photocatalys, solar fuel, solar energy conversion

## 专题报告邀请专家

Prof. Suddhasatwa Basu,	Director, CSIR-Institute of Minerals & Materials Technology, India
Prof. Alessandro Lavacchi,	Istituto di Chimica dei Composti OrganoMetallici–ICCOM, Italy
Prof. Bob Slade,	University of Surrey, UK
Prof. Changfeng Yan	Guangzhou Institute of Energy, CAS, China
Prof. Chuan-Jian Zhong	State University of New York at Binghamton, USA
Prof. Haitao Huang	Hong Kong Polytechnic University, Hong Kong
Prof. Haiyan Zhang	Guangdong University of Technology, China
Prof. Hasuck Kim,	Daegu Gyeongbuk Institute of Science and Technology, Korea
Prof. Huamin Zhang,	Dalian Institute of Chemical Physics, CAS, China
Prof. Jinli Qiao	Donghua University, China
Prof. Kenichiro Ota	Yokohama National University, Japan
Prof. Meilin Liu,	Georgia Institute of Technology, USA
Prof. Panagiotis Tsiakaras	University of Thessaly, Greece
Prof. Hui Yang	Shanghai Institute of Advanced Study, CAS, China
Prof. Liqiang Mai	Wuhan University of Technology, China
Prof. Qiang Zhang	Tsinghua University, China
Prof. Shichun Mu	Wuhan University of Technology, China
Prof. Shuangyin Wang	Hunan University, China
Prof. Yanxia Jiang	Xiamen University, China
Prof. Ru-Shi Liu,	National Taiwan University, Taiwan
Prof. San Ping Jiang	Curtin University, Australia
Prof. Yunhui Huang	Huazhong University of Science & Technology, China
Prof. Zhongfang Li	Shandong University of Technology, China
Prof. Zidong Wei,	Chongqing University, China
Prof. Zongping Shao	Curtin University, Australia

## 十、重要信息

- 1、报告形式可以为口头或墙报形式。
- 2、摘要须在2018年11月15日之前发送到 [tianzhiqun@gxu.edu.cn](mailto:tianzhiqun@gxu.edu.cn);
- 3、会议投稿论文请发送到邮箱秘书处邮箱 [tianzhiqun@gxu.edu.cn](mailto:tianzhiqun@gxu.edu.cn), 任何学术问题可联系沈培康教授 ([pkshen@gxu.edu.cn](mailto:pkshen@gxu.edu.cn))。

## 十一、赞助商/参展商

作为第八届创新能源材料进展国际会议的重要赞助商和参展商，将获得以下回报：

- 1、与新能源政策、商业和技术方面的国内外顶级专家交流；
- 2、降低企业市场运营风险；
- 3、向更多客户或供应商推介产品或服务

我们将根据不同公司需求制定不同合作模式，以求达到共赢，如有任何问题，可随时联系我们。

## 十二、赞助商等级

1、钻石赞助(金额12万人民币)Diamond Sponsors( $\geq$ US\$20,000)  
企业可获得以下回报：

(1) 列为本次会议钻石赞助单位和大会承办单位，公司的LOGO在本次会议的宣传材料、大会背板中出现；

- (2) 20 分钟内的专题演讲；
- (3) 1 名担任会议组织委员会委员；
- (4) 会前和会中休息期间，在会场循环播放单位提供的宣传短片（VCD/DVD，5 分钟内）；
- (5) 会刊提供 1 页彩色会刊手册插页广告，广告图片自行提供；
- (6) 2 个展桌（长约 1.5m）和电源插板，进行产品展示及图片展示，展品和广告等资料由展商自备；
- (7) 会议会场内摆放公司易拉宝 2 个（由企业提供）；
- (8) 免 4 人会务费，并安排随行的会议参观。

**2、铂金赞助（金额 6 万人民币）（ $\geq$ US\$10,000）企业可获得以下回报：**

- (1) 列为本次会议铂金赞助单位，公司的 LOGO 在本次会议的宣传材料、大会背板中出现；
- (2) 会刊提供 1 页彩色会刊手册插页广告，广告图片自行提供；
- (3) 2 个展桌（长约 1.5m）和电源插板，进行产品展示及图片展示，展品和广告等资料由展商自备；
- (4) 会议会场内摆放公司易拉宝 2 个（由企业提供）；
- (5) 免 2 人会务费，并安排随行的会议参观。

**3、黄金赞助（金额 3 万人民币）（ $\geq$ US\$5,000）企业可获得以下回报：**

- (1) 列为本次会议黄金赞助单位，公司的 LOGO 在本次会议的宣传材料、大会背板中出现；
- (2) 会刊提供 1 页彩色会刊手册插页广告，广告图片自行提供；
- (3) 2 个展桌（长约 1.5m）和电源插板，进行产品展示及图片展示，展品和广告等资料由展商自备；

(4) 会议会场内摆放公司易拉宝 2 个（由企业提供）；

(5) 免 1 人会务费，并安排随行的会议参观。

**4、普通赞助商（金额 1.5 万人民币）（ $\geq$ US\$2,500）企业可获得以下回报：**

(1) 列为本次会议赞助单位，公司的 LOGO 在本次会议的宣传材料、大会背板中出现；

(2) 1 个展桌（长约 1.5m）和电源插板，进行产品展示及图片展示，展品和广告等资料由展商自备；

(3) 会议会场内摆放公司易拉宝 2 个（由企业提供）；

(4) 免 1 人会务费。

**5、独家晚宴赞助（金额人民币 10 万元）（ $\geq$ US\$15,000）企业可获得以下回报：**

(1) 列为本次会议晚宴赞助单位和大会承办单位，公司的 LOGO 在本次会议的宣传材料、大会背板中出现；

(2) 20 分钟内的晚宴专题演讲；

(3) 负责人 1 名担任会议组织委员会委员；

(4) 晚宴前循环播放单位提供的宣传短片（VCD/DVD，5 分钟以内）；

(5) 会刊提供 1 页彩色会刊手册插页广告，广告图片自行提供；

(6) 会议会场内摆放公司易拉宝 2 个（由企业提供）；

(7) 2 个展桌（长约 1.5m）和电源插板，进行产品展示及图片展示，展品和广告等资料由展商自备；

(8) 免 4 人会务费，并安排随行的会议参观；

(9) 单位负责人在晚上致辞、当日晚宴以企业名称命名。

**6、独家会场广告（金额人民币 6 万元）（≥US\$10,000）企业可获得以下回报：**

（1）列为本次会议赞助单位，公司的 LOGO 在本次会议的宣传材料、大会背板中出现；

（2）负责人 1 名担任会议组织委员会委员；

（3）会刊提供 1 页彩色会刊手册插页广告，广告图片自行提供；

（4）2 个展桌（长约 1.5m）和电源插板，进行产品展示及图片展示，展品和广告等资料由展商自备；

（5）主会场内一个 4mx6m 的广告牌（内容由企业设计提供，主办方负责搭建）；

（6）会议会场内摆放公司易拉宝 2 个（由企业提供）；

（7）免 4 人会务费。

### **7、会刊彩色手册广告**

封面：12000 元    封底：10000 元    扉一：8000 元

封二：8000 元    封三：6000 元    彩插：5000 元

**8、胸卡背面及挂绳广告（金额 1.5 万元人民币）（≥US\$2,500）企业可获得以下回报：**

（1）每个参加会议胸前代表证广告（100mm×130mm）；

（2）免 1 人会务费。

**9、独家资料袋及志愿者衣服赞助（金额 3 万元人民币）（≥US\$5,000）企业可获得以下回报：**

（3）资料袋一面是企业广告，另一面为大会内容；

（4）企业 LOGO 在本次会议的宣传材料、背板中出现；

（5）免 1 人会务费。

有任何疑问可以联系：



尹诗斌教授

电话：13207719409

邮箱：yinshibin@gxu.edu.cn

**说明：注册、赞助和展览费用请汇至：**

账户名称：广西大学

账号：618457484938

开户行：

1、中国银行南宁市西大支行（广西区内汇款使用）

2、中国银行南宁市城北支行（广西区外汇款使用）

转换码：BKCHCNBJ480

注：请在汇款时务必注明“AAIEM2018+姓名+单位名称”，并将汇款

存根扫描发送至秘书处邮箱：tianzhiqun@gxu.edu.cn。

## 酒店房间预订

参会人员可通过联系张信义教授（邮箱地址：  
zhangxinyi@gxu.edu.cn）提前预定房间，预定房间表格如下：

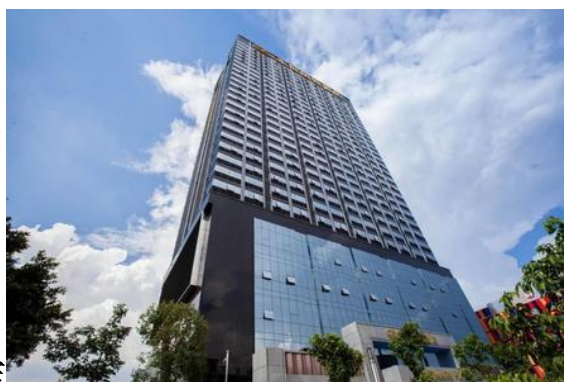
姓名	性别	酒店名称	房型	入住天数	备注

## 酒店信息

### 1, Landmark Hotel



永恒朗悦酒店



星级：五星 Hotel rating: 5-star	地址：南宁市大学东路 118 号（雅诗特酒店旁） Address: 118 Daxue Road, Nanning (Beside the Yashite Hotel)	酒店联系电话： Tel: +86-771-2336888
100 meters away from the Guangxi Univ. Entrance		
<b>Information of the hotel rooms</b>		
房间类型 Room types	市场价（元） (含双早)	大会价（元） (含双早)
豪华双床房 Deluxe Twin Room	478	458
豪华大床房 Deluxe King Room	488	470
时尚大床房 Fashion King Room	528	500
尊荣大床房 Super King Room	598	588
商务套房 Business Suite	678	668
佩纳宫（行政套房） Palacio da pena	838	795
浦屏宫（情侣套房） Phu ping palace	938	800

## 2. 广西大学荟萃楼

### Gathering House, Guangxi University



地址：广西大学西校园新闻学院北面 Address: North of the School of Journalism, Western Campus, Guangxi University		联系电话：暂无 Telephone ( not available yet)
酒店房型资料 <b>Information of the hotel rooms</b>		
房型 Room type	门市价/元 Retail Price / Yuan (Free breakfast for two)	会议优惠价/元 Conference Price / Yuan (Free breakfast for two)
单人房 Single room	/	288 (含双早)
双床房 Twin room	/	288 (含双早)

### 3. 拜伦酒店



地址：南宁市大学东路 106 号（广西大学正门旁）		酒店联系电话： 0771-2212208/2796999
距离广西大学校门 30 米 30 meters away from the Guangxi Univ. Entrance		
酒店房型资料 Information of the hotel rooms		
房间类型 Room types	市场价（元） （含双早）	大会价（元） （含双早）
标准大床房 Standard Large Bed Room	199	185
标准双床房 Standard Double Bed Room	199	185
豪华大床房 Deluxe King Room	219	210
豪华双床房 Deluxe Twin Room	219	210
家庭双床房	239	220

#### 4. 嘉悦大酒店



地址：南宁市大学东路 105 号（广西大学正门旁）		电话 0771-2336363
距离广西大学校门 30 米 30 meters away from the Guangxi Univ. Entrance		
酒店房型资料 Information of the hotel rooms		
房间类型 Room types	市场价（元） （含双早）	大会价（元） （含双早）
豪华大床房 Deluxe King Room	229	219
豪华双床房 Deluxe Twin Room	239	224
豪华商务房 Deluxe Business Room	249	240
时尚精品房 Fashion King Room	299	289
休闲麻将房	319	309

## 注册费

类别	注册费 / 美元\$ / 人民币¥	注册费 / 美元\$ / 人民币¥
	2018年10月20日之前注册	2018年10月20日之后注册
标准	\$400 or ¥2400	\$500 or ¥3000
学生	\$200 or ¥1200	\$300 or ¥1800
注册1天	\$200 or ¥1200	
晚宴	\$50 or ¥300	

\*请在汇款时务必注明“AAIEM2018+姓名+单位名称”，并将汇款存根扫描发送至秘书处邮箱：tianzhiqun@gxu.edu.cn。

## 注册信息表

姓名		性别		年龄	
				≤35	>35
单位					
注册费 / 美元/人民币					
晚宴 / \$50/¥300 (注册会员免费) <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 是		<input type="checkbox"/> 否		
地址				邮政编码	
邮箱					
电话.				传真	
报告形式  <input checked="" type="checkbox"/>	口头		墙报		展览
	主题				
摘要题目					
中越边境一日游-2018年12月4日 (免费)				<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否

\*35 岁以下为青年专家

\*\*请于 2018 年 10 月 20 日前将报名表发送至邮箱 [tianzhiqun@gxu.edu.cn](mailto:tianzhiqun@gxu.edu.cn).

\*\*\*2018 年 10 月 20 日前完成注册的可于现场缴纳注册费。

## 会议议程

时间	活动	备注
30/11/2018	注册 永恒朗悦酒店前台	招待会从 18:30 开始
1/12/2018	会议开幕 大会报告 口头报告 墙报展	6 个大会报告 40 个专题报告
2/12/2018	大会报告 口头报告 墙报展示 晚宴	晚宴于 18:30 开始
3/12/2018	口头报告 墙报展示 闭幕式	二十佳论文奖
4/12/2018	中越边境 1 日游	免费



## 主办单位

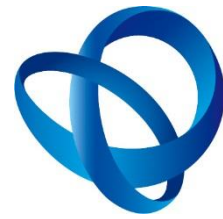
广西大学

Guangxi University



广西壮族自治区科学技术协会

Guangxi Association for Science and Technology



## 大会赞助商

钻石赞助商:



丹阳市恒泰电炉有限公司

Jiangsu Hengtai Furnace Co. Ltd.

铂金赞助商:



江苏建亚环保科技股份有限公司

Jiangsu Jianya Environmental Science & Technology Co., Ltd

黄金赞助商:



铭之赫

广西铭之赫实验室设备有限公司

Guangxi Mingzhihe Laboratory Equipment Co., Ltd.



SENCE

北海星石碳材料科技有限责任公司

Beihai Sence Carbon Materials Technology Co., Ltd



科扬国际贸易(上海)有限公司

Ke Yang (Shanghai) Co., Ltd



志海

武汉志海科技有限公司

Wuhan Zhi Hai Technology Co., Ltd.

其他赞助商:

天津德尚科技有限公司

Tianjin Brillante Technology Limited



理化（香港）公司

Phychemi (Hong Kong) Company Limited



深圳市新威尔电子有限公司

Neware Technology Limited



昆山桑莱特新能源科技有限公司

Kunshan Sunlaite New Energy Technology Co., Ltd.



广州普凡科学仪器有限公司

Guangzhou Perfect Scientific Instrument Co., Ltd



武汉市蓝电电子股份有限公司

# LANHE

电池测试设备，我们只生产精品

Wuhan LAND Electronic Co., Ltd

雷迪美特中国有限公司

RED Matrix China Ltd.



麦克默瑞提克(上海)仪器有限公司

Micromeritics Instrument (Shanghai) Ltd.

德国耐驰仪器制造有限公司

NETZSCH Geraetebau GmbH

# NETZSCH

兰州大河建材化工有限公司

Lanzhou Dahe Building Material and Chemicals Co., Ltd

