

We are excited to announce the Cell Symposia-iChEM: Warm Up and Tutorial Workshops which will take place ahead of the Cell Symposia-iChEM: Next-Generation Materials for Energy Applications. Attendance is free for all –Cell-iChEM symposia delegates.

我们将在“Cell Symposia 细胞研讨会：新一代能源应用材料”系列活动期间组织 Cell Symposia-iChEM: Warm Up and Tutorial Workshops，所有 Cell Symposia 的参会代表都可以免费参加。

**Cell Symposia: Warm Up Workshop**

November 16, 2019

Xiamen, China

**Cell Symposia: Warm Up Workshop**

2019 年 11 月 16 日

中国厦门

会议语言：英文

We have invited 24 leading Chinese experts in “New Materials for Energy Applications” research covering mainly three frontier research fields on electrochemical energy storage and conversion, photovoltaics, and catalysis for energy. We will present and discuss the latest fundamental and applied research breakthroughs, spanning conceptual advances and outstanding performance results, in topics aligned with Cell Symposium-iChEM: Next-Generation Materials for Energy Applications.

我们邀请了 24 位在“能源应用新材料”研究方面领先的中国专家分享他们最新的科研成果，话题主要涉及电化学储能和转换、光伏、能源催化三个前沿研究领域。我们将交流讨论最新的基础和应用研究突破，包括理论的进步以及杰出的科研成果，其主题与“Cell Symposia 细胞研讨会：新一代能源应用材料”紧密相关。

**Topic: Photovoltaics 主题：光伏技术**

**Keynotes:**

Xiaodan Zhang, Nankai University

Jianhui Hou, ICCAS

**主旨演讲嘉宾：**

张晓丹，南开大学

侯剑辉，中国科学院化学研究所

**Invited Speakers:**

Jing Li, Xiamen University

Jun Liu, CIAC

Wanli Ma, Suzhou U University

**受邀嘉宾：**

李静，厦门大学

刘俊，中国科学院长春应用化学研究所

马万里, 苏州大学

**Oral Talks:**

Jie Min, Wuhan University of Technology

Jiang Tang, HUST

Ze Yu, DUT

口头报告:

闵杰, 武汉理工大学

唐江, 华中科技大学

于泽, 大连理工大学

Topic: Electrochemical Energy Storage and Conversion

主题: 电化学储能与转换技术

**Keynotes:**

Yusheng Hu, IOP

Yanglong Hou, PKU

Liqliang Mai, Wuhan University of Technology

主讲嘉宾:

胡勇胜, 中国科学院物理研究所

侯仰龙, 北京大学

麦立强, 武汉理工大学

**Invited Speakers:**

Yan Yu, USTC

Qiang Zhang, Tsinghua University

受邀嘉宾:

余彦, 中国科学技术大学

张强, 清华大学

**Oral Talks:**

Yongbing Tang, Shenzhen Advanced Materials Research Center

Hui Wu, Tsinghua University

Li Wang, TsingHua University

口头报告:

唐永炳, 中国科学院深圳先进技术研究院

伍晖, 清华大学

王莉, 清华大学

**Topic: Catalysis for Energy**

**主题：能源催化**

**Keynotes:**

Ping Chen, DICP

Minhua Shao, Hong Kong University of Science and Technology

主讲嘉宾:

陈萍, 大连化学物理研究所

邵敏华, 香港科技大学

**Invited Speakers:**

Shuangyin Wang, Hunan University

Hailong Jiang, USTC

Genfeng Zheng, Fudan University

Shaojun Guo, PKU

**受邀嘉宾：**

王双印, 湖南大学

江海龙, 中国科学技术大学

郑耿锋, 复旦大学

郭少军, 北京大学

**Oral Talks:**

Botao Qiao, DICP

Cheng Wang, Xiamen University

**口头报告：**

乔波涛, 大连化学物理研究所

汪骋, 厦门大学

**Cell Symposia: Tutorial Workshop**

November 17, 2019

Xiamen University

**Cell Symposia: Tutorial Workshop**

2019年11月17日

厦门大学

会议语言：中文

For each research community, Cell Press encourages the alignment of careful and robust data reporting with state of the art protocols. In life sciences, Cell Press promotes rigor in data reporting with "STAR Methods," which is a comprehensive framework for methods reporting that promotes

transparency and research reproducibility. To better serve the physical science community, and in collaboration with iChEM, Xiamen University, we have organized a Cell-iChEM Symposia: Tutorial Workshop.

We have invited four active experts in the fields of solar water steam generation, photovoltaics, advanced electrochemical spectroscopy, and electrocatalysis to offer guidance on state-of-the-art protocols and suggested measurement procedures in these fields.

在每个研究领域，细胞出版社都鼓励将合理报道学术数据。在生命科学领域，我们通过“STAR Methods”这一全面的方法报告框架来保证数据报告的严谨性，以及提升透明度和研究的可重复性。为了更好地服务于物质科学界，我们特别组织了此次 Cell Symposia: Tutorial Workshop。

我们邀请到了 4 位专家，他们分别来自光热水净化、光伏、电化学光谱表征以及电催化方向，将与大家一起探讨这 4 个领域的测试标准建立情况。通过此次会议，我们希望大家能为大家展现更合理的测试方法，鼓励整个领域建立标准，推动领域研究实用化进程。

### **Speakers:**

Topic: PV measurement

**Joseph Liao**, *Enlitech*

Topic: Solar thermal steam generation protocol

**Jia Zhu**, *Nanjing University*

Topic: Electrochemical Spectroscopy

**Jianfeng Li**, *Xiamen University*

Topic: HER and ORR

**Zhiyou Zhou**, *Xiamen University*

### **演讲嘉宾：**

主题：光伏测量

**Joseph Liao**, 光焱科技股份有限公司

主题：太阳能热蒸汽发电协议

朱嘉，南京大学

主题：电化学光谱

李剑峰，厦门大学

主题：HER 和 ORR

周志有，厦门大学