

中国化工学会

化会函字〔2016〕第041号

关于召开“2017世界储能工程机遇与挑战 专题论坛”的通知

各有关单位：

当前，世界能源领域正在开展一场大变革，以能源互联网、可再生能源以及电动汽车为代表的新能源技术，正逐渐改变着人们的用能方式，储能技术无疑是其中的重要一环。美国、德国、日本等发达国家已陆续颁布支持大规模储能工程技术发展的具体政策。作为安全清洁高效的现代能源技术，储能技术在我国《能源技术革命创新行动计划（2016-2030年）》、《国家创新驱动发展战略纲要》等多项国家政策中被重点提及，国家也制定了相应的储能产业“十三五”规划。储能作为一种新兴产业，其技术应用和市场机制都有待进一步创新与突破。

为进一步加强国内外储能产业界的交流与合作，中国化工学会将于2017年10月1-5日在西班牙巴塞罗那举行的第10届国际化学工程大会(WCCE10)上承办“2017世界储能工程机遇与挑战专题论坛”，旨在共同探讨全球储能产业发展症结，加强储能科学与技术交流，促进储能技术产业化。欢迎积极投稿、注册参会！详见附件。

附件：2017世界储能工程机遇与挑战专题论坛会议方案



第 10 届世界化学工程大会 (WCCE 10)

2017 世界储能工程机遇与挑战专题论坛

2017 年 10 月 1-5 日 西班牙·巴塞罗那

主办单位	世界化学工程联合会 (WCEC) 欧洲化学工程联盟 (EFCE) 欧洲生物化工科学学会 (ESBES)
承办单位	中国化工学会 (CIESC)
协办单位	上海交通大学 英国伯明翰大学
论坛主席	上海交通大学 马紫峰教授
论坛副主席	英国伯明翰大学 丁玉龙教授

会议主旨

目前，全球电动汽车产业迅速发展，中国电动汽车的开发和普及率位列世界前列。以石墨烯为代表的材料在储能电池中的应用，以及超级电容器研发受到越来越多的关注。当前，储能工程仍面临诸多问题，储能过程及热力学循环研究，储能系统集成优化及其工业应用开发等难题亟待攻关。本论坛根据目前国内储能技术发展现状和趋势，针对全球能源互联网、规模化储能、微电网储能、分布式可再生能源储能、家庭储能、电动汽车充（换）电站等应用需求，结合全球储能产业重点研发项目，开展储能技术基础研究、共性关键技术、产业标准、商业化运营模式以及产业政策研究。

会议主题

- 1、化学储能（铅酸电池、锂离子电池、液流电池、钠硫电池、铝空电池等）
- 2、物理储能（相变储能、压缩空气储能、飞轮储能、超导磁储能等）
- 3、能源互联网及储能技术融合产业政策

征文须知

一、征文范围

此次论坛以参会代表投稿论文的宣讲与交流为主要形式，同时邀请储能产、学、研、用领域著名专家作前沿发展的专题报告。包括如下：

1. 物理储能相关科学与技术问题；
2. 储热材料与储热工程；
3. 化学储能关键科学与技术问题；
4. 储能示范项目及储能的经济分析.....

二、重要时间节点

按照大会统一要求，2016年9月开始征集论文，征文截止日期如下：

摘要提交：2017年1月30日

评估阶段：2017年3月-5月

通知录取：2017年5月30日

三、投稿方式

稿件请用英文撰写。请登录第10届世界化学工程大会官方投稿网址进行投稿，并仔细阅读说明：<http://www.wcce10.org/index.php/abstracts/guidelines>

有关投稿问题，请发送邮件至 abstractsubmission@wcce10.org 进行询问

参会费用

	提前汇款费用 6月30日前	标准费用 9月1日前	晚期费用 9月20日前	现场缴费
普通代表	760 €	860 €	960 €	1060 €
研究生/博士生	450 €	550 €	650 €	750 €
本科生	125 €	225 €	325 €	425 €

注：

- 1、普通代表和研究生/博士生的注册费包括WCCE10以及所有同期平行召开的所有会议（包括ECC11、ECAB4）和分论坛，包括会议资料、展览、茶歇、午餐、WCCE10欢迎宴等。
- 2、本科生的注册费包括WCCE10开幕式及欢迎宴、学生分论坛、展览、工厂参观和学生餐饮。
- 3、具体注册详情请参考网址：<http://www.wcce10.org/index.php/registration/registration-fees>
- 4、请在WCCE10官网上进行在线注册：<http://www.wcce10.org/index.php/registration/register-online>

赞助方案

本论坛接受发言报告赞助，赞助方案详情请联系论坛秘书处。

会议酒店 待定

论坛秘书处

中国化工学会 王艳丽/胡琴

电话：86-10-64410497/64440548

手机：13717663872/18601242968

邮箱：wangyl@ciesc.net.cn; huqin@ciesc.cn

关于 WCCE：

世界化学工程大会（World Congress of Chemical Engineering，简称 WCCE）是世界化工领域历史悠久、规模较大的国际会议，在国际上享有较高的知名度。该大会由世界化学工程联合会（World Chemical Engineering Council，简称 WCEC）决议和组织，每四年举办一届，在欧洲、美洲和亚洲依次轮流举办，迄今已经举办九届。

第十届 WCCE 大会官方网址：www.wcce10.org

近几届世界化学工程大会情况：

届次	承办单位	举办地	举办时间	参会人数
第 6 届	澳大利亚工程师学会	澳大利亚 墨尔本	2001 年 9 月	1500
第 7 届	英国化学工程师学会	英国 格拉斯哥	2005 年 7 月	1700
第 8 届	加拿大化学工程学会	加拿大 蒙特利尔	2009 年 8 月	2600
第 9 届	韩国化学工程师学会	韩国 首尔	2013 年 8 月 18-23 日	1200
第 10 届	西班牙化学工程师学会	西班牙 巴塞罗那	2017 年 10 月 1-5 日	
第 11 届	阿根廷化学工程学会	阿根廷 布宜诺斯艾利斯	2021 年 9 月	