

ICESE 2022 会议通知

2022年第二届国际能源科学与工程大会将于2022年12月2日至4日在中国天津南开大学举行。会议由南开大学联合主办，南南合作与可持续发展中心和国际环境信息科学学会支持。ICESE 2022会议介绍在能源科学和工程领域的新和基本进展。它还有助于促进在各种科学领域工作的研究人员和实践者之间的交流，以提高能源科学和工程相关技术的共同兴趣。欢迎能源科学和工程领域的创新学者和产业专家聚集到此次论坛共享研究成果

现将有关事项告知如下：

1. 会议主题

2022年第二届国际能源科学与工程大会 (ICESE 2022)

2.会议时间和地点

时间：2022年12月2-4日

地点：中国天津南开大学

3. 主要议题（主题包括但不限于以下:）

<p>* 风能在电力系统中的应用</p> <ol style="list-style-type: none">1. 风力发电厂输出预测系统的设计和应用，用于将风力发电厂预测纳入日前、小时前和实时操作工具和流程。2. 为输电规划研究设计和应用风力发电厂模型，包括互联研究、电压和频率稳定性、短路电流计算和控制系统交互。3. 设计和应用适用于高水平可变发电的电力系统运行的系统操作程序和竞争性批发电力市场结构，包括考虑储能和需求管理。	<p>*太阳能在电力系统中的应用</p> <ol style="list-style-type: none">1. 预测太阳能资源，用于日前、小时前以及与大规模太阳能系统整合到电网相关的实时操作工具和规划过程。2. 太阳能发电系统的配电级集成，包括模型开发、互连研究、电压调节、短路电流计算、动态稳定性和控制系统交互。3. 太阳能发电系统的传输级集成，包括：传输规划研究模型，包括互连研究、电压和频率稳定性、短路电流计算和控制系统交互作用。
<p>*能源和环境技术的过程开发、集成和强化</p> <ol style="list-style-type: none">1. 能源和环境技术的整合2. 高效利用能源和资源3. 减少能源产生和消耗对环境的影响。	<p>*可再生能源的经济和环境方面</p> <ol style="list-style-type: none">1. 可再生能源和环境的政策和经济2. 可再生能源：预测和风险管理3. 替代能源的环境影响4. 采用清洁能源和能源安全

<p>*向可持续能源和环境转型，实现循环经济</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 清洁技术 2. 绿色材料 3. 替代能源 4. 生物资源 5. 生物能源和生物燃料 6. 可持续的废物处理和利用 	<p>*基于电力电子技术的智能配电网</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 用于分布式应用的新兴固态技术 2. 有源配电网或微电网的并网变流器和逆变器的电网集成。 3. 配电级应用的电力电子分布式控制。 4. 提高ac/dc微电网的稳定性、可靠性和恢复能力，并充分利用基于电力电子技术的分布式能源
<p>*电力与能源教育</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 未来电力工程师的示范课程 2. 未来智能电网的教育需求 3. 电力系统专业人员的继续教育和培训 4. 电力系统课程概念清单 5. 教授可持续能源系统 	<p>*能源系统集成</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 多能源系统建模 2. 综合能源市场 3. 热电联产 4. 水电关系 5. 综合能源系统规划
<p>*再生能源应用中的电机</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 可再生能源应用的电机和电力电子设计的所有方面（包括新型电磁、功率转换器 and 控制系统设计、设计指标和权衡的定义，以及特定可再生能源应用的特殊设计考虑） 2. 使用先进电机对分布式可再生能源系统进行建模、仿真和分析 3. 机电可再生能源系统的监测、预测、诊断和可靠性 4. 与机械传动系的动态相互作用效应 	

4. 会议日程（暂定）

December 2/Friday 12月2日/周五	
10:00~17:00	Register attendance & Conference materials collection 注册签到领取资料
December 3/Saturday 12月3日/周六	
08:50~09:00	Opening Remark 大会开幕
09:00~10:30	Keynote Speeches 大会主旨报告
10:30~10:45	Group Photo&Coffee Break 会议合照&茶歇
10:45~12:15	Parallel Oral Sessions 平行分会场报告
12:15~13:30	Lunch 午餐时间

13:30~14:30	Keynote Speeches 大会主旨报告
14:30~16:00	Parallel Oral Sessions 平行分会场报告
16:00~16:15	Coffee Break 茶歇
16:15~17:45	Parallel Oral Sessions 平行分会场报告
18:00~20:00	Dinner Banquet 晚宴

December 4/Sunday 12月4日/周日	
09:00~10:30	Invited Speeches 大会特邀报告
10:30~10:45	Group Photo&Coffee Break 会议合照&茶歇
10:45~12:15	Parallel Oral Sessions 平行分会场报告
12:15~13:30	Lunch 午餐时间
14:00~16:00	Parallel Oral Sessions 平行分会场报告

5. 会议注册费

项目	分类	注册费用(美元/人民币)
全文发表并报告	ICESE 特邀嘉宾	200USD/1400元
	ICESE 会议审稿人	400USD/2800元
	协会会员	450USD/3150元
	学生	450USD/3150元
	常规作者	500USD/3500元
摘要只报告	ICESE 特邀嘉宾	免费
	常规作者	350USD/2450元
旁听者	常规参会	300USD/2100元
其他	额外文章/每篇	200USD/1400元
	超页/每页	30USD/210元
	纸质论文集/每本	50USD/350元

6. 缴纳方式

A. 国内对公转账:

户名: 北京中科工能环境技术研究院

银行账号: 11101201040009203

开户行：中国农业银行股份有限公司北京坨里支行

联行号：103100010128

B. 银行卡支付：（支持信用卡、储蓄卡、微信和支付宝）

<http://confsys.iconf.org/register/icese-2022>

7. 有关事项：

会议期间的差旅和食宿费用，由作者自己承担，不包含在会议注册费里面。

8. 会议相关信息发布

会务组将在会议网站 www.icese.net 发布与会议有关的最新消息。

ICESE 组委会

联系人：蔺女士

邮箱：icese@bmail.org

联系电话：+86-(0)28-88220101 (成都)

网站：www.icese.net



★扫描下方二维码关注官方公众号或添加官方微信，咨询微信时请备注会议名字以及文章编号以便更快捷找到您的信息：

官方微信公众号



官方微信信号

