

第二届新能源安全科学技术国际会议

2ND INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON NEW ENERGY SAFETY SCIENCE AND TECHNOLOGY

Jul 17th - 19th, 2026

HEFEI · CHINA

第二届新能源安全科学技术国际会议

2nd International Symposium on New Energy Safety Science and Technology

(第一轮通知)

第二届新能源安全科学技术国际会议将于2026年7月17-19日在合肥举行。本次会议旨在展示新能源安全领域的最新成果，共同探索新能源安全科学技术前沿问题。会议将包含大会邀请报告、专题分论坛、工业论坛、研究生学术论坛等。热忱欢迎新能源安全领域各位专家莅临！

会议将在2026年3月25日开启网上注册，早鸟优惠于6月20日截止。欢迎行业专家、技术精英、高校及科研机构学者报名参会，共探行业前沿发展！

报名注册网址为：<https://newenergysafety2026.casconf.cn/conferenceRegister>。

本次会议包括8个专题分论坛及工业论坛、研究生学术论坛。设置三种投稿方式：论文全文（考虑推荐到专刊，已联系的期刊：eTransportation, Journal of Loss Prevention in the Process Industries）、扩展摘要投稿（会议口头报告）以及墙报。请注册参会代表在注册时选择拟参加交流的分论坛，学术委员会和各分论坛负责人将根据报告内容遴选各分论坛入选报告，会议投稿时间将于2026年3月25日开始，于2026年5月10日24点截止，录取及参会结果将在6月15日左右公布。分论坛详细信息见会议网站：

<https://newenergysafety2026.casconf.cn>。

谨代表组委会，热烈欢迎来自世界各地的专家学者、业界同仁与朋友们！

学术委员会、组织委员会

2026年3月24日

一、专题分论坛设置

1. 电池安全

本论坛聚焦电池全生命周期的热安全与主被动防护技术，包括但不限于：锂/钠离子电池热失控机理、动力/储能电池系统火灾防控、电池管理系统及故障诊断、电池系统安全评价等。

3. 光伏安全

本论坛研究光伏发电设施的电气安全与长期运行的结构可靠性，包括但不限于：光伏组件电气火灾诱因、极端环境下光伏阵列的稳定性、光伏系统的长期运行与故障预测等。

5. 传统能源低碳转型过程安全

本论坛聚焦传统能源在低碳转型路径下的系统性安全挑战，包括但不限于：矿业领域低碳利用、碳捕集利用与封存过程安全、化石能源替代/清洁化工艺安全、设备可靠性与风险管控等。

7. 新能源器件回收过程安全

本论坛探讨废旧新能源组件在循环利用环节中的环保与生产安全，包括但不限于：电池回收安全、风电/光伏设备回收安全、新能源废弃物的绿色循环技术及有害物质管控等。

2. 氢安全

本论坛探讨氢能全产业链制氢、运氢和用氢中涉及的泄漏、燃烧及爆炸防控科学，包括但不限于：氢气泄漏扩散动力学、氢气火焰加速及爆燃转爆轰，高压储氢罐可靠性、氢燃料电池系统安全、加氢站风险评估等。

4. 新型电力系统安全

本论坛旨在探讨能源转型背景下的电网韧性与供电安全，包括但不限于：新能源系统电气火灾安全、高比例可再生能源并网稳定性、电力电子设备失效分析、源网荷储协同安全与韧性电网构建、新型电力系统中的数字化与智能化安全防护等。

6. 人工智能在新能源安全中应用

本论坛致力于探索人工智能技术与新能源安全领域的深度融合，包括但不限于：基于机器学习的智能安全预警、数字孪生技术在新能源系统中的应用、AI在电力系统故障诊断中的应用等。

8. 其他新能源安全科技前沿进展

本论坛旨在分享新能源安全领域内其他具备前瞻性的基础理论与技术突破，包括但不限于：生物质能安全、核能安全、地热能安全、海洋能安全、大规模储热安全及其他交叉学科前沿课题等。

二、会议初步安排：

- 7月17日（周五）：全天会议注册；下午工业论坛
- 7月18日（周六）：上午会议开幕式及大会报告；下午分论坛研讨会
- 7月19日（周日）：上午研究生学术论坛（设置最佳论文和墙报奖）、闭幕式

代表类型	注册费	
	2026年6月20日前（早鸟价）	2026年6月21日后
教师	2100 元/人	2500 元/人
学生	1800 元/人	2200 元/人
其它	2100 元/人	2500 元/人

其他信息请关注会议官方网站

<https://newenergysafety2026.casconf.cn>

和微信公众号：新能源安全科学技术会议 INESST

会议及推荐住宿地点：安徽合肥丰大国际大酒店（合肥市蜀山区繁华大道10555号，电话：0551-62156666）

会议组织机构

学术委员会：

主席

范维澄	清华大学	欧阳明高	清华大学
张来斌	中国石油大学（北京）	温小玲	英国萨里大学

副主席

蒋军成	南京工业大学	邓 军	西安科技大学
孙金华	中国科学技术大学		

委 员（按照姓氏拼音）

陈 满	陈小波	冯旭宁	高 伟	耿学文	胡相明	华剑锋
黄鑫炎	江丙友	孔得朋	Tian Li	李 煌	李开源	李云涛
刘 畅	刘永东	马 砺	平 平	沈晓波	史聪灵	唐 飞
童 邦	汪茂海	Yi Wang	王昌建	王青松	王 燕	王志荣
吴建松	邢志祥	熊 瑞	徐 伟	Zhanjie Xu	杨福源	姚勇征
Jianping Zhang		张佳庆	张培红	周涛涛	周晓猛	卓 萍

组织委员会：

主席

刘乃安 中国科学技术大学

执行主席

王青松 中国科学技术大学

副主席

王昌建 合肥工业大学
江丙友 安徽理工大学

秘书长

唐 飞 金凯强 梅文昕

委 员

张晓磊 段强领 涂 然 周天念 陶尚青 胡 鹏 段佩玉
贾壮壮 朱难难 彭新宇 吴笑迎 陶若祎



新能源安全科学技术会议 INESST

主办单位：

中国科学技术大学
全球华人安全科学协会

承办单位：

中国科学技术大学火灾安全全国重点实验室
合肥工业大学
安徽理工大学
西安科技大学
清华大学安全科学学院
IEEE PES Hefei Chapter
公共安全科学技术学会消防分会
公共安全科学技术学会矿业与地下工程安全专业委员会