

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

(第二轮通知)

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。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。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。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30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、扩展摘要、墙报投稿。全文与扩展摘要投稿经筛选后安排口头汇报，其中全文投稿的优秀论文可推荐至eTransportation, Journal of Loss Prevention in the Process Industries专刊。

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，会议投稿时间于2026年3月25日开始，应广大同行建议，经组委会研究决定，现将会议投稿时间延长至2026年6月10日24点。录取及参会结果将分批发送，所有通知不晚于2026年6月20日。

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5月6日

一、专题分论坛及召集人

1. 电池安全：王志荣、段强领、冯旭宁、平平

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：王禹、Tian Li、张晓磊、赵金龙、Jianping Zhang

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：胡相明、江丙友、吴建松、李云涛、王燕、张国维

本分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：张清伟、吴青青、顾菁、吴德建

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：王昌建、徐伟、沈晓波、Zhanjie Xu、李艳超、周涛涛、弓亮、姚勇征、段佩玉

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：谢佳、马砺、张佳庆、涂然、周天念、刘畅、秦鹏

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：陈栋宇、唐飞、师吉浩、毛磊

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. 综合性新能源安全科技前沿进展：邢志祥、史聪灵、周晓猛、袁梦琦、李开源、刘浩然、李博文

本论坛聚焦新能源安全前沿理论与技术突破，围绕多能互补模式及多能源协调复杂场景，构建贯穿设计、制造、储运、运维、退役全生命周期的安全防护体系，重点攻克多能耦合极端环境适配、多物理场风险、系统失控防控等难题，推进安全标准与规范体系建设，强化风险预警与应急处置，包括但不限于生物质能、风光核地热、氢能及各类新型储能，可与光伏风电联动形成多能互补综合能源安全体系。

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）：上午分论坛研讨会+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30日前（早鸟价）	2026年7月1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



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）
会议酒店协议房价为350 元/间/夜(大床房/双床房)

会议组织机构

学术委员会：

主席

范维澄
张来斌

清华大学
中国石油大学（北京）

欧阳明高
温小玲（Jennifer Wen）

清华大学
英国萨里大学

副主席

蒋军成
孙金华

南京工业大学
中国科学技术大学

邓 军

西安科技大学

委 员（按照姓氏拼音）

陈栋宇	陈 满	陈小波	冯旭宁	高 伟	葛善海	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	沈春明
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
江丙友

合肥工业大学
安徽理工大学

唐 飞

中国科学技术大学

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	陈宇航	胡 鹏
段佩玉	邹凯予	蒋益明	吕 将	周芳芳	冯 伟	贾壮壮
张嵩林	朱难难	彭新宇	吴笑迎	陶若祎	朱 叙	李文涛
宋恪斌	陈馨怡	张淮臣	李宇轩	刘超时	侯惠心	唐志成
张清山	张 宁	陈思雯	宋君瑞	雷昊洋		



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
山东科技大学
大连理工大学
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

安徽理工大学
中国矿业大学（北京）
武汉理工大学
西安科技大学
南京工业大学
清华大学车辆与运载学院
中国全国态电池产学研协同创新平台
电化学能源消防安全联合创新应急管理部重点实验室
公共安全科学技术学会消防分会