

中国电工技术学会

电技学字[2025]第 028 号

关于第六届国际等离子体和能源转化 前沿学术研讨会征文的通知（第一轮）

各有关单位：

“第六届国际等离子体和能源转化前沿学术研讨会”拟定于 2025 年 12 月 3-6 日在香港召开。研讨会的召开契合国家能源结构绿色转型战略，紧跟 2025 年初生效的《能源法》及“十四五”末能源规划收官要求，围绕“碳达峰、碳中和”目标和最新低碳技术创新政策，旨在深入探讨等离子体与能源转化面临的机遇与挑战，明确未来发展方向，助力构建以新能源为主导的智慧能源体系，促进等离子体领域国际交流，推动其在材料改性、能源化工等交叉领域的技术突破与应用。研讨会将邀请国内外等离子体与能源转化领域的知名专家作特邀报告。

欢迎国内外从事等离子体领域研究的相关科研工作者、高等院校广大师生及企业技术人员踊跃投稿。

一、组织机构

主办单位：中国电工技术学会

香港理工大学

中国科学院电工研究所

承办单位：中国电工技术学会等离子体及应用专业委员会

香港理工大学建筑环境及能源工程学系

IEEE NPSS Beijing Section Chapter

IEEE NPSS Nanjing Section Chapter

二、会议主席

大会名誉主席：陈维江 中国科学院院士

李建刚 中国工程院院士

大会主席：邵涛 中国科学院电工研究所

大会共同主席：杜亚平 香港理工大学

执行主席：章 程 中国科学院电工研究所

张 帅 中国科学院电工研究所

赵贤根 香港理工大学

三、征文范围

- ◆ 等离子体源与可再生能源耦合
- ◆ 等离子体基本过程、诊断与模拟
- ◆ 等离子体与表界面相互作用过程
- ◆ 催化与储能材料制备与改性
- ◆ 等离子体与催化结合（如非均相催化，电催化，光催化等）

- ◆ 等离子体与氢能（制氢、加氢、燃料重整等）
- ◆ 等离子体与碳循环（甲烷活化、CO₂转化与利用等）
- ◆ 等离子体固氮（合成氨、氧化固氮、活化水等）
- ◆ 生物质/塑料/垃圾转化和利用
- ◆ 等离子体与微化工过程
- ◆ 等离子体清洁燃烧技术
- ◆ 其他等离子体和能源转化技术
- ◆ 等离子体生物医学应用与效应
- ◆ 高压放电测试
- ◆ 绝缘介质电击穿现象
- ◆ 脉冲功率新技术

四、会议安排投稿须知

论文必须是原创性、首次公开发表的科研成果，内容应符合征稿范围，投稿请登录 <https://www.ispec-conf.com>。

五、论文出版及检索

（一）本次研讨会接收英文摘要或全文；

（二）被录用并参加本次研讨会交流的全文论文以论文集形式由 Springer Nature 出版集团 Springer Proceedings in Physics (ISSN 1867-4941, EI 检索) 出版；

（三）优秀论文将推荐到《Catalysis Today》、《Plasma Processes and Polymers》、《High Voltage》等 SCI 期刊；

（四）研讨会特别设立青年学者表彰，以鼓励在相关领域取得卓越成果的青年科研工作者。

六、重要日期

摘要提交开始日期：2025 年 3 月 17 日

摘要提交截止日期：2025 年 9 月 20 日

摘要录用通知时间：2025 年 9 月 30 日

论文作者注册截止时间：2025 年 11 月 15 日

全文提交截止日期：2025 年 12 月 31 日

七、联系方式

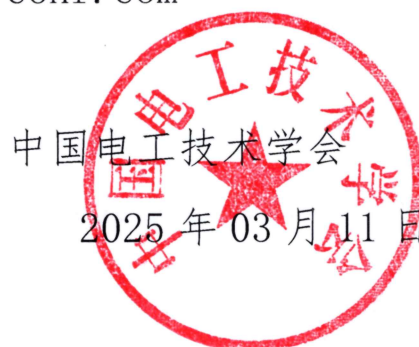
联系人：常昆、王禹、豆亚男

电话：010-63256923

手机（同微信）：13521675643、13120055516、
18611432532

联系邮箱：ispec@vip.163.com

会议网站：<https://www.ispec-conf.com>



主题词：研讨会 征文 通知

中国电工技术学会

2025 年 3 月 11 日印发
