

中国电机工程学会分支机构发文

电机化学专函〔2026〕4号

中国电机工程学会电力化学专业委员会关于 2026年学术年会征文的通知

各有关单位、各位委员、广大电力化学科技工作者：

“十五五”时期是加快建设新型能源体系、构建新型电力系统的关键阶段。为深入贯彻落实国家战略部署，助力能源电力行业绿色低碳转型与高质量发展，充分发挥电力化学在保障能源电力安全、推动技术创新中的基础性与先导性作用，中国电机工程学会电力化学专业委员会拟定于**2026年10月下旬**举办**2026年电力化学学术年会**（与中国电机工程学会年会同期）。

本次年会主题为：“**固本强基，数智融合：电力化学助力新型电力系统绿色安全发展**”。会议旨在聚焦新型电力系统建设中的化学核心问题，交流展示在基础理论、关键技术、工程应用及智能化转型方面的最新研究成果与实践经验，搭建高水平、跨学科的学术交流平台，凝聚行业共识，引领技术进步。

现面向全国征集学术论文，欢迎各单位积极组织相关领域的专家、学者、科技人员及高校师生踊跃投稿。具体事项通知如下：

一、征文范围

本次征文覆盖电力化学全领域，鼓励面向新型电力系统重大需求的巩固基础与引领突破研究，主要包括但不限于以下方向：

（一）基础研究与前沿探索

1. 电力化学相关的新材料、新试剂、新机理研究（如高性能膜材料、环保药剂、新型催化剂、腐蚀与防护机理、电池反应机理等）。

2. 电力化学先进测试、分析与表征技术。

3. 电力化学过程的热力学、动力学建模与仿真。

（二）传统核心领域技术迭代与智能化升级

1. 发电设备水汽系统化学工况优化、故障诊断与智能控制。

2. 热力设备的腐蚀、结垢、积盐机制与防护技术，及化学清洗、停备用保护技术。

3. 电厂水处理系统（海水淡化、制水、循环水、废水等）的工艺优化、运行提质增效与自动化智能化升级。

4. 电力用油、气、燃料的分析评价、性能优化、再生处理与状态智能监测。

5. 化学仪表与传感器的可靠性提升、校准溯源与智能化创新。

（三）面向新型电力系统的关键技术创新

1. 适应高比例新能源接入的灵活发电系统水化学控制与材料适应性。

2. 多类型储能（电化学储能、氢储能、热储能等）的关键材料、系统集成、安全评估、寿命管理与智能运维。

3. 支撑电力水系统近零排放与资源循环的绿色低碳关键技术（如极限节水、废水零排放与资源化、低碳处理工艺、智慧化水平衡管理等）。

4. 人工智能、大数据、数字孪生等技术在化学监督、故障预警与优化决策中的应用。

（四）绿色低碳与新兴交叉领域

1. 新型低碳/零碳能源系统（如 CO₂ 捕集利用、氢能、氨能、生物质能、新型动力循环）中的关键化学与材料问题。

2. 电力基础设施的绿色防护材料、环保工艺与全生命周期环境影响评价。

3. 绿色电工材料及装备的研发与应用（包括环保型绝缘材料、高效节能导电材料、可降解/可回收电工装备、低碳制造工艺及检测运维技术等）。

4. 电力化学与能源、环境、材料、自动化等学科的交叉创新应用。

（五）标准、管理、教育与可持续发展

1. 支撑新型电力系统建设的电力化学标准、规范体系研究。

2. 电力化学技术监督体系创新、风险管理与先进实践经验。

3. 电力化学领域的人才培养、学科建设与科普教育。

二、征文要求

（一）内容要求

论文应具有科学性、创新性、实用性或前瞻性，且未在国内公开发行的刊物或会议上发表过。论文请勿涉及保密内容，文责自负。

（二）格式要求

论文请严格按照附件《征文格式和有关要求》撰写。包括标题、作者、单位、摘要、关键词、正文、参考文献、作者简介及联系方式等。论文篇幅（含图表）原则上不超过6000字。投稿论文需通过格式审查，不符合格式要求的论文将不予进入后续评审流程，敬请作者在投稿前仔细检查校验。

（三）投稿方式

请作者将论文全文（WORD格式）通过电子邮件发送至会议论文征集专用邮箱：lijunwan@tpri.com.cn。邮件主题请注明“2026 电力化学年会投稿-第一作者姓名”。

（四）截止日期

论文全文提交截止日期为 2026 年 7 月 15 日。

（五）论文录用及推荐

专委会将组织专家对所有来稿进行评审，通过评审的论文将被收录至《2026 年电力化学学术年会论文集》。年会高质量论

文将推荐至《中国电力》《热力发电》《电力科学与工程》等期刊审核后发表。高质量论文作者将获邀在年会进行交流。

三、重要日期

论文全文提交截止：2026年7月15日

论文录用通知发出：2026年9月15日左右

会议召开时间：2026年10月下旬（详见后续会议通知）

四、联系方式

中国电机工程学会电力化学专业委员会

李俊菀 15829931905, lijunwan@tpri.com.cn

附件：征文格式和有关要求



为保障论文集质量，请投稿作者严格遵循以下要求：

一、整体框架与顺序

- 1.中文标题、作者、单位
- 2.中文摘要、中文关键词
- 3.英文标题、作者、单位
- 4.英文摘要、英文关键词
- 5.正文（包含引言、章节、结论）
- 6.参考文献
- 7.作者简介

二、详细排版规范

1.中文部分

（1）论文题目

应简明、具体，能概括文章核心内容。黑体，三号，居中。

（2）作者及单位

作者姓名：仿宋，五号，居中。多位作者用逗号隔开，在姓名右上角用数字上标标注所属单位序号（如：张三¹，李四^{1,2}）。

作者单位，地址 邮编：仿宋，五号，居中。格式为：序号. 单位全称，所在省市 邮编。不同单位按序号分行排列。

（3）摘要与关键词

[摘要]：黑体五号。内容为宋体五号。不分段，独立成文，简明扼要、条理清晰、内容准确、突出创新。请采用结构化摘要。

对于原创研究类文章，可对摘要按研究目的、方法、结果和结论四个要素进行结构划分，并添加相应的注释：[目的].....。[方法].....。[结果].....。[结论].....。对于综述与其他类型的文章，可根据摘要的具体内容，进行相应的结构划分。例如可将摘要的内容划分为：[目的/意义].....。[分析/评论/进展].....。[结论/展望].....。字数 400 字左右。

[关键词]：黑体五号。内容为宋体五号，3-5 个，以“；”分隔。

2.英文部分

(1) 英文标题

Times New Roman，四号加粗，居中。与中文标题含义一致。

(2) 作者及单位（英文）

作者姓名（拼音）：**Times New Roman**，五号，居中。姓全大写，名首字母大写（如：ZHANG San）。

作者单位（英文）：**Times New Roman**，五号。格式应与中文单位对应。

(3) Abstract 与 Key words

Abstract: **Times New Roman**，五号，加粗。内容应与中文摘要对应，可比中文摘要更详尽。建议同样采用结构化格式，如 [Objective]... [Methods]... [Results]... [Conclusion]...。语法应严谨，表达清晰。

Key words: Times New Roman, 五号, 加粗。与中文关键词一一对应, 以分号分隔。

3.正文部分

正文文字: 中文为宋体、英文为 Times New Roman, 五号, 单倍行距。

(1) 章节标题

一级标题 (如 1 引言): 黑体, 小四号。

二级标题 (如 1.1 实验方法): 黑体, 五号。

(2) 公式、图表

公式: 应使用公式编辑器 (如 MathType) 录入, 并居中编号。编号格式为 (1)、(2) ...。

插图: 应清晰, 有图序和图题。图序、图题置于图下方, 中文为黑体, 小五号, 英文为 Times New Roman, 加粗, 小五号。

示例: 图 1 流程图; Fig.1 Flow chart。

表格: 采用三线表, 有表序和表题。表序、表题置于表格上方, 中文为黑体, 小五号, 英文为 Times New Roman 小五号, 加粗。示例: 表 1 参数对比; Tab.1 Parameter comparison。

4.参考文献

参考文献标题: 黑体, 五号。参考文献内容: 中文为宋体, 英文为 Times New Roman, 五号。

著录格式：请严格按照国家标准 GB/T 7714《信息与文献 参考文献著录规则》执行。文中引用的参考文献应在文末列出，并按在正文中出现的先后顺序编号（如[1]，[2]...）。

常见类型示例：

专著：[序号]作者.书名[M].版本.出版地：出版社，出版年：起止页码.

期刊文章：[序号]作者.文章名[J].期刊名，年，卷(期)：起止页码.

学位论文：[序号]作者.论文名[D].保存地：保存单位，出版年：起止页码.

标准：[序号]标准名称：标准号[S].出版地：出版社，出版年.

电子资源：[序号]作者.题名[EB/OL].(更新或修改日期)[引用日期].获取和访问路径.

5.作者信息

请在全文最后另起一段，按如下格式提供第一作者（或通讯作者）的相关信息：

作者（出生年月-），性别，籍贯，职称，学历。现就职于XXXX（工作单位和部门），主要从事XXXX工作。联系电话，邮件地址，通讯地址。

6.全文篇幅

建议全文（含图表、参考文献）控制在 6000 字以内。