

中国技术市场协会能源科技专业委员会文件

中技协能源科技委〔2025〕1号

关于征集 2025 电力储能技术应用创新成果和论文的通知

各有关单位：

新型储能技术可为提升电网灵活性与稳定性、促进高比例新能源消纳、降低用能成本、推动多能互补与电氢协同、助力能源电力企业实现“双碳”目标、构建清洁能源体系提供关键支撑。旨在加速储能技术的迭代升级与应用实践，促进技术成果的有效转化与行业经验的广泛共享，深入挖掘多元化的应用场景，从而推动新型储能实现安全、高效、规模化的全面发展。中国技术市场协会能源科技专业委员会拟召开“2025 年电力储能技术应用研讨会”。

现面向各电网公司、发电集团、电建单位、科研院所、研究机构、高校征集储能技术应用创新成果及论文，敬请各单位认真组织所属企业，积极申报创新成果及论文，相关具体资料请参阅附件。

成果和论文申报截止日期为 2025 年 7 月 15 日。会议将邀请业内相关领导、行业专家出席，具体时间、地点另行通知。

联系人：刘秀连

电话：010-83522557

手机：19271078020

报送邮箱：fdcnjs@126.com

附件：

1. 征集范围、征集要求及应用说明
2. 2025 年储能技术应用创新成果参评申报表
3. 技术论文格式要求

中国技术市场协会能源科技专业委员会

2025 年 5 月 6 日



附件 1.

征集范围、征集要求及应用说明

一、征集范围（包括但不限于以下内容）

1. 新能源配储（风光储一体化）；
2. 储能技术在火电灵活性改造中的应用；
3. 储能技术在供热、绿电制氢中应用；
4. 储能技术在区域电网稳定支撑中的应用；
5. 储能技术在输配电优化、供电可靠性中的应用；
6. 工商业园区储能技术应用；
7. 储能电站、车网互动、多能互补、微电网、虚拟电厂等创新应用；
8. 人工智能调度、数字孪生仿真、智慧调控、能源管理等储能数智平台的创新应用；
9. 长时储能技术的研究与实践；
10. 储能安全设计、安全控制、电化学储能预警、电池的检测评价与修复利用等技术创新。

二、征集要求及应用说明

1. 创新成果应聚焦电力储能技术创新与应用中的关键环节和重点问题，以及在技术发展和融合应用中取得的创新性突破；能紧扣企业最迫切需要解决的难题，在行业具有较高的推广价值。报送内容需详细描述项目概况、核心创新点及实施成效，并着重阐述该技术或装备对企业发展、行业进步及新型储能体系建设的示范意义和应用价值。

2. 创新成果经专家评审后将以《电力储能技术应用创新成果集（2025）》形式编辑、印刷成册，内部发行，供行业相关专业及管理人员参考。

3. 技术论文经专家评审后，将辑录为《2025 年电力储能技术应用研讨会论文集》，内部发行，并精选部分论文收录至知网。会议期间将发布评审结果，部分论文作者将受邀在会上发表演讲交流。

附件 2.

2025 年储能技术应用创新成果申报表

成果名称					
申报单位					
联系人		部门		职务	
电话		手机			
传真		EMAIL			
主要完成人	工作单位		职 称	手 机	
关键技术或 产品供应商 信息	单位名称		产品或技术名称		
一、成果简介 (建议 500 字内。描述立项背景、应用需求、解决的痛点问题、使用何种技术手段) 二、成果内容					

（建议 1500 字内。阐述成果建设思路、技术路线、实施方案、拓展计划等方面，根据内容需要，可给出框架图、结构图、示意图等；提出预期目标和技术指标。）

三、关键技术和创新点

（建议 1000 字内。阐述成果技术攻关或应用到的关键技术，描述先进水平和创新点，包括技术创新、产品创新、应用创新、模式创新等。）

四、示范性和推广性

（建议 1000 字内。阐述成果应用效果，说明核心技术或商业模式的推动作用、规模化推广价值，以及下一步推广应用计划。）

五、项目投资情况和效益分析

（建议 1000 字内。描述项目现有投资情况，未来投资计划，量化的经济效益、社会效益和生态效益）

六、获专利及奖励情况：（需附专利、软著和获奖的证明材料）

申报单位内部评价结论意见：

申报单位（公章）

年 月 日

注：相关证明材料（运行报告、专利证明、奖项证明等）作为附件报送。

附件 3.

技术论文格式要求

论文题目

(居中对齐, 小二号黑体, 字数不超过 25 个字)

作者 1 单位全称 姓名

作者 2 单位全称 姓名

作者 3 单位全称 姓名

• • •

(居中对齐, 小四号宋体, 单位不超过 3 个, 作者不超过 10 个)

摘要:

关键词: ; ;

(两端对齐, 摘要关键词小五号黑体, 内容小五号宋体)

正文

(一栏，两端对齐，五号宋体，3000-4000字，图片和表格总数量不超过5个且画面清晰满足印刷质量，内容涵盖引言部分，详细阐述研究背景与意义；核心方法部分，清晰说明采用的研究手段与步骤；结果部分，客观呈现研究发现；以及结论部分，总结研究贡献与未来展望。)

1 一级标题 (黑体, 小四号)

1.1 二级标题 (黑体, 五号)

参考文献

[1] □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

[2] □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

[3] □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

(两端对齐, 六号宋体, 无参考文献则在内容处写“无”)

作者簡介

姓名(出生年), 性别, 籍贯, 学历, 职称, 工作单位、研究方向、联系电话、邮箱(特别提醒作者写清楚联系方式)。

(小五号宋体)