

中国电机工程学会文件

电机学〔2025〕88号

中国电机工程学会关于征集“第二届新能源与储能协同发展创新大赛（2025）”作品的通知

各有关单位：

随着全球能源结构的转型和可持续发展目标的提出，各国政府纷纷提出减少碳排放、发展可再生能源的目标，新能源和储能技术作为连接可再生能源与电力系统的关键环节，正日益受到关注和重视。今年1月，国家发展改革委、国家能源局颁布《关于深化新能源上网电价市场化改革促进新能源高质量发展的通知》，标志着新能源上网电价市场化来临及“强制配储”时代落幕，种种新变数，都预示着新能源与储能的优化配置、协同优化技术将会更加有的放矢、大有作为。为大力激发新能源与储能领域科研

人员的创新热情，积极发掘、鼓励和培养创新型人才，促进“新能源+储能”协同发展，学会举办“第二届新能源与储能协同发展创新大赛（2025）”，现面向相关领域专家与学者广泛征集创新作品，入围作品将由中国电机工程学会授予证书，并由支持单位提供科研基金，诚挚欢迎国内外能源科技领域研究人员踊跃报名。

一、大赛组织机构

主办单位：中国电机工程学会

承办单位：中国电机工程学会电力储能专业委员会

中国电机工程学会新能源并网与运行专业委员会

支持单位：华为数字能源技术有限公司

二、大赛主题

以“源储构网、共创未来”为主题，以下方向五选一：

- (1) 主动支撑控制与故障穿越；
- (2) 源储深度协同控制；
- (3) 跟/构网优化配置与协调控制；
- (4) 商业模式与成本疏导机制；
- (5) 实证与试验技术。

三、参赛人员

国内外院校、科研院所、企事业单位年龄不超过 40 周岁的（女性科研人员可以放宽至 45 周岁，以报名截止时间 2025 年 5 月 30 日为限）学生、教师、科研人员、工程技术人员均可参加。鼓励以个人名义参赛，也可组队（不超过 3 人）报名参赛。

四、作品要求

本届赛事主题聚焦构网型储能、构网型新能源在系统协同与多能互补的新型电力系统中的关键技术突破。参赛作品需关注以下要求：

(1) 需要介绍具体的应用场景和关键参数，提出具有创新性的模型体系、优化配置方案、运行/控制策略或者算法；

(2) 提出的方案、策略或算法不要求完美，关键是有独创性和可预见的实用性，参赛人员可以进行简要说明；

(3) 建议分为“应用场景介绍，关键参数，设计思路、模型构建，运行/配置方案和控制策略（或者算法），具体性能与仿真（或实验）验证结果，经济性、创新性、实用性分析，预期应用及效益情况，参考文献，附录（如有）”等部分进行撰写，参赛人员结合作品特点进行适当调整。

五、关键时间节点

- | | |
|----------------|------------|
| 1. 报名截止 | 2025年5月30日 |
| 2. 作品提交截止 | 2025年7月18日 |
| 3. 大赛初评（评出前18） | 2025年7月底 |
| 4. 大赛二评（18进6） | 2025年8月中旬 |
| 5. 公布现场答辩入围作品 | 2025年8月底 |
| 6. 现场答辩及颁奖典礼 | 2025年9月 |

六、报名与作品提交

1. 参赛者需要在 2025 年 5 月 30 日前登录中国电机工程学会官网 (<https://www.csee.org.cn/>)，在通知公告中进入本次大赛报名链接，提交作品摘要信息完成大赛报名。

2. 参赛者需要在 2025 年 7 月 18 日前，将参赛作品按照要求格式登录中国电机工程学会官网 (<https://www.csee.org.cn/>)，在通知公告中进入本次大赛投稿链接，提交最终参赛作品，如有其他附件可以提交至大赛秘书处邮箱 (wkf9987@163.com；olujingo@126.com)，逾期造成的作品遗漏组织方不承担任何责任。另请作者保留作品底稿，提交作品一概不作退还处理。

3. 本次大赛通过学会官网进行报名，详细安排与作品征集要求见“第二届新能源与储能协同发展创新大赛（2025）”作品征集指南，如有问题，请致函或致电联系大赛筹备组秘书处。

4. 联系方式

王老师（第二届新能源与储能协同发展创新大赛秘书处）

电话：010-82813440 手机：15010121214

邮箱：wkf9987@163.com

卢老师（第二届新能源与储能协同发展创新大赛秘书处）

电话：010-82814148 手机：13466598580

邮箱：olujingo@126.com

- 附件: 1. 作品征集指南
2. 报名表格
3. 评分标准
4. 参赛作品文档相关要求



抄送：

中国电机工程学会

2025年3月26日印发
