

中国电机工程学会文件

电机学〔2026〕162号

中国电机工程学会关于征集“第三届新能源与储能协同发展创新大赛（2026）”作品的通知

各有关单位：

2026年是“十五五”规划的开局之年，也是我国能源绿色低碳转型迈向纵深的关键节点。随着新能源装机规模持续突破、渗透率屡创新高，电力系统对灵活调节资源的需求愈发迫切，新能源与储能的角色正从“装机主力”向“构网主力”加速转变——构网型控制技术、源储深度协同、跟/构网优化配置等关键方向，已成为支撑以新能源为主体的新型电力系统安全稳定运行与高效消纳的核心命题。与此前“强制配储”的政策驱动不同，当前储能发展正加速转向“价值驱动”与“技术驱动”并重的新阶段。

在沙戈荒大基地、深远海风电、高占比分布式光伏等极端与差异化场景下，新能源与储能的协同已不再是简单的物理叠加，而是需要在控制算法、软硬件设计、市场模式等层面实现系统性融合创新。构网型控制从 VSG 等经典算法向 AI 增强控制的演进，源储协同从单一项目优化向区域级协同控制的跃升，都呼唤着更具前瞻性、针对性、交叉融合性的技术突破。

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“第三届新能源与储能协同发展创新大赛（2026）”，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：中国电机工程学会新能源并网与运行专业委员会
中国电机工程学会电力储能专业委员会

支持单位：华为数字能源技术有限公司

二、大赛主题

以下主题方向四选一：

- （1）构网控制与故障穿越；
- （2）源储深度协同控制；
- （3）跟/构网优化配置与协调调度运行；

(4) 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 2026 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

本届赛事主题聚焦新能源与储能协同运行和控制关键技术，支撑以新能源为主体新型电力系统的安全稳定运行与高效消纳。建议作品主题关注以下要求：

1. 技术前瞻性：构网型新能源与储能从核心算法（如 VSG、AI 增强控制）、软硬件设计到市场模式的原创性创新；体现源储协同理念，注重技术与生态、经济的多维度平衡理念；鼓励探索 AI 在构网型控制、功率预测、调度运行等方面的应用。

2. 场景针对性：面向沙戈荒、深远海、高占比分布式等极端、差异化需求。

3. 交叉融合性：鼓励多专业融合，推进电力市场、AI、控制理论、新材料新器件等跨界联合。

参赛者或团队应注重解决新能源与储能当前及未来发展所面临的关键技术瓶颈，推动新能源与储能从目前的装机主力向构网主力转变。

五、关键时间节点

1.报名截止	2026年6月15日
2.作品提交截止	2026年7月18日
3.大赛初评（评出前18）	2026年7月底
4.大赛二评（18进6）	2026年8月中旬
5.公布现场答辩入围作品	2026年8月底
6.现场答辩及颁奖典礼	2026年9月

六、报名与作品提交

1.参赛者需要在2026年6月15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2026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（wujiazheng_public@163.com；wkf9987@163.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“第三届新能源与储能协同发展创新大赛（2026）”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.大赛秘书处联系方式

吴老师（中国电机工程学会新能源并网与运行专业委员会）

电话：010-82813352 手机：13522694532

邮箱: wujiazheng_public@163.com

王老师 (中国电机工程学会电力储能专业委员会)

电话: 010-82813440 手机: 15010121214

邮箱: wkf9987@163.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

2026年4月3日印发
