

# 中国电力科技网

## 北京中盛国策新能源技术院

科技学[2026]04号

### “2026 太阳能热发电与储热技术创新发展大会”预通知

各有关单位：

当前我国能源结构加速转型，新型电力系统建设进入关键阶段，风光储一体化大型基地、综合能源示范工程规模化落地，高比例可再生能源并网引发的系统波动、短时供电缺口、极端天气保供压力、长时储能不足等问题日益突出。太阳能热发电兼具稳定电源、大容量长时储热、灵活调峰调频、全天候可靠供电核心优势，可有效平抑风光出力波动、增强电网韧性、提升安全保障能力，是推动能源转型不可或缺的重要支撑。

我国光热产业政策体系持续完善，国家已明确中长期发展目标，技术迭代加速、国产稳步提升、示范项目成效显著、度电成本持续下降，产业正由示范应用迈入规模化、商业化、集群化、智能化发展新阶段。2025~2030年是我国光热产业突破瓶颈、跨越发展的关键窗口期，核心装备自主可控、系统集成优化、多场景融合应用、AI与数字化赋能成为行业核心任务。为立足太阳能热发电“稳定电源+长时储能”双重核心属性，破解高比例新能源并网稳定性瓶颈，助力实现2030年光热装机容量达1500万千瓦、度电成本与煤电基本相当的行业目标，中国电力科技网、北京中盛国策新能源技术院举办“2026 太阳能热发电与储热技术创新发展大会”。诚邀行业权威专家、企业精英、科研骨干齐聚一堂，共商光热储热产业高质量发展大计。

本次大会以“政策引领、技术突破、产业集群、场景落地、降本增效、AI赋能”六大关键维度为核心导向，汇聚光热储能全产业链资源，搭建“政策解读+前沿研讨+案例分享+供需对接+数字赋能”高端交流平台，推动光热发电产业从“示范试点”稳步迈向“规模化爆发”新阶段，为新型电力系统安全稳定运行、能源低碳转型提供坚实保障。现将有关事项通知如下：

#### 一、大会主题

精进光热储热，筑牢长时储能根基  
融入智能科技，赋能智慧光热发展

#### 二、组织单位

主办单位：中国电力科技网、北京中盛国策新能源技术院

协办单位：（诚邀行业龙头企业、科研机构携手共建，共促产业发展）

#### 三、主要议题

1. 新型电力系统下光热+长时储热战略定位及国家能源政策深度解读（解读行

业发展顶层设计，明晰政策导向与发展机遇）；

2. 数字化风控与 AI 算力支撑下电价机制优化、REITs 融资模式创新（剖析资本流通痛点，拓宽产业多元融资渠道）；

3. 高温储热技术创新突破、性能提升及多能协同发展实践（聚焦核心技术攻关，推动储热技术迭代升级）；

4. AI 智能制造与数字化质控助力核心装备国产化，全流程降本增效（突破国产技术瓶颈，构建低成本高效运营体系）；

5. 光热电站全生命周期管控、智能运维体系建设及安全标准落地（规范行业发展，提升电站运营效率与安全性）；

6. 光热储能在新能源大基地、零碳园区的融合应用与示范经验（推动技术落地，赋能场景化应用）；

7. 光热产业生态协同构建、装备智能化升级及规模化推广（凝聚产业合力，完善全产业链生态）；

8. AI 市场研判与工况分析赋能非电领域拓展，多元化商业化前景（拓宽产业应用边界，挖掘商业增值发展潜力）。

#### 四、日程安排

报到、交流互动、餐叙；第一天：主旨演讲、专家对话、主题报告、案例分析；第二天：专题报告、综合报告、互动答疑、深度交流、闭门会议；第三天：参观。

#### 五、相关事项

媒体报道：本次大会将组织专业媒体报道团队，进行现场采访、全程直播及深度报道，全面宣传大会成果、技术创新亮点、专家观点及行业发展态势，助力专家学术成果与企业技术品牌广泛传播。

报名注册：登录中国电力科技网下载“参会回执”，填写完整加盖单位公章发至筹委会，以待“报到通知”。

会务住宿：太阳能热发电企业、新能源、电网、各大发电集团及所属电厂、高等学校（学生减半）、科研机构、新型储能企业会务费 1500 元/人；主机制造厂、电力设计院等 2500 元/人；辅机配套厂商、核心材料供应商、运维与技术服务商 3500 元/人；政府主管部门免费。食宿统一安排，宿费自理。

#### 六、联系方式

周丽 13905338772、13561638966（均微）；邮箱 dlkjw@188.com

发言、参会回执，疑难问题需求表和《会议指南》可来电索取

详情请浏览：中国电力科技网 [www.eptchina.com](http://www.eptchina.com)

北京中盛国策新能源技术院 [www.zhongshengguoce.com](http://www.zhongshengguoce.com)



中国电力科技网 北京中盛国策新能源技术院  
二〇二六年五月二十日