

中国电机工程学会文件

电机学〔2024〕441号

关于征集 2025 年度电力领域重大科学问题、工程技术难题和产业技术问题的通知

各理事长/副理事长单位、学术委员会、专委会、会员中心、有关科研单位：

为研判未来科技发展趋势、前瞻谋划和布局前沿科技领域与方向提供依据，中国电机工程学会现面向相关单位和广大电力科技工作者征集“2025 年度电力领域重大科学问题、工程技术难题和产业技术问题”。具体事项如下：

一、征集时间

即日起至 2025 年 1 月 13 日止。

二、征集范围

征集范围覆盖对未来能源电力科技发展具有引领作用的前沿科学问题、工程技术难题和产业技术问题。

三、撰写要求

提出的问题应具体化，聚焦“点”上。前沿科学问题要聚焦认知边界、机制和规律，重点突出新技术应用带来的研究方法创新等问题，工程技术难题和产业技术问题原则上应细化问题颗粒度至少到三级学科以下。

每个问题难题应包括问题题目、所属学科、关键词、问题正文（含问题描述、问题背景、最新进展、重要意义）。正文长度2000字左右。除标题及关键词以中英文双语对照撰写外，其余内容均以中文撰写。

四、征集程序

（一）征集对象

单位：理事长/副理事长单位、学术委员会、专委会、会员中心、电力行业有关科研单位；

专家：院士、会士、学会学术工作委员会委员、专委会委员等专家。

（二）提报要求

提报的问题需由提出的专家签名并由提出单位盖章，相关材料以电子邮件形式发送至 xsbg@csee.org.cn，撰写模板详见附件1，提交格式详见附件2。

鼓励通过文献检索、数据分析、召开研讨会等多种方式提出

问题。往年推荐未入选的问题难题如符合要求仍可再次推荐。建议每个专委会推荐问题不少于2项。

（三）遴选及发布

1. 建立长效智库机制。能源电力领域问题难题遴选结果将通过学会理事会正式发布，并作为学术引领的重要内容，指导全年工作，纳入年度工作计划，建立常态化的问题难题征集、评选、发布机制，形成能源电力领域问题库。

2. 推荐参与科协遴选。针对入选能源电力领域问题难题的提案，学会将进一步推荐参与中国科协年度问题难题征集评选，入选科协问题征集的提案后续将参与撰写科技工作者建议、态势分析报告、出版系列图书《面向未来的科技》等成果凝练工作。

3. 持续跟踪评估进展。对发布的问题难题，及时了解问题难题研究进展、国家围绕相关问题的布局情况以及科技工作者对解决问题难题的意见建议等，推动广大科技工作者围绕问题难题开展协同攻关。

五、联系方式

中国电力科学研究院技术战略研究中心

联系人：赵 轩

联系方式：010-82813306，19231200196

中国电机工程学会学术部

联系人：刘 昕

联系方式：010-63413249，18611895233

联系邮箱：xsbg@csee.org.cn

感谢长期以来对学会工作的大力支持！

- 附件： 1. 电力领域问题、难题撰写模板
2. 提交格式



抄送：

中国电机工程学会

2024年11月18日印发
