

# 中国可再生能源学会文件

## 中国可再生能源学会关于征集 2024 重大科学问题、 工程技术难题和产业技术问题的通知

各分支机构、理事单位及学会会员：

为进一步加强科技前瞻研判，引领原创性科研攻关，推进高水平科技自立自强，根据科协办函创字〔2024〕13号文件要求，学会现面向各分支机构、理事单位、学会会员征集“2024 重大科学问题、工程技术难题和产业技术问题”。现就有关事项通知如下：

### 一、征集时间

即日起至 2024 年 2 月 23 日止。

### 二、征集领域

可再生能源领域（含储能与氢能）。

### 三、征集内容

面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求，征集对未来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。

### 四、征集方式

面向学会各分支机构、理事单位及学会会员组织征集。

原则上每个单位可推荐前沿科学问题、工程技术难题和产业技术问题各 1-2 个。

## 五、工作要求

各推荐单位要充分认识问题难题征集发布对于科技共同体创新发展的重要意义。

提出的问题应具体化，聚焦“点”上，以提问的形式提出；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。每个问题难题应按照撰写模板要求撰写，不按照规定格式撰写的问题难题将不能进入遴选环节。

## 六、其他事项

（一）2024年2月23日前，各单位将所推荐问题难题（附件1和2）电子版发送至联系邮箱，邮件务必以“重大科技问题难题+单位名称”命名。

（二）学会将组建专家推荐委员会对推荐的问题难题进行遴选评议，上报至中国科协。

联系人：董老师，13661201453

电子邮箱：donglijing@mail.iee.ac.cn

附件 1. 前沿科学问题、工程技术难题和产业技术问题撰写格式模板

附件 2. 前沿科学问题、工程技术难题和产业技术问题推荐表



## 附件 1-1

### 前沿科学问题撰写格式模板

题目：（以问句形式提出，中英文双语对照撰写）

Title:

所属领域：（如不在十个重点领域，可填其他）

所属学科：（学科划分以《中华人民共和国学科分类与代码国家标准》（GB/T 13745-2009）所设 62 个一级学科为准，如不在当前一级学科可填其他）

作者信息：（包括作者姓名、工作单位、手机、邮箱等信息）

关键词：（请列出与本问题相关的 4 个关键词，便于对本问题进行分类、检索和归并，中英文双语对照撰写）

Key Words:

问题正文：（长度 2000 字左右）

问题描述：（为问题正文的摘要部分，简单描述本问题基本核心内容和观点）

问题背景：（简要介绍本问题在现阶段学术研究和科学发展中的产生背景）

最新进展：（简要介绍本问题的最新进展，及未来面临的关键难点与挑战）

重要意义：（简要介绍本问题取得突破后，对推动科学认知与社会进步的重大影响和引领作用，以及可能产生的重大科技、经济和社会效益）

## 附件 1-2

### 工程技术难题撰写格式模板

题目：（以问句形式提出，中英文双语对照撰写）

Title:

所属领域:

所属学科：（学科划分以《中华人民共和国学科分类与代码国家标准》（GB/T 13745-2009）所设 62 个一级学科为准）

作者信息：（包括作者姓名、工作单位、手机、邮箱等信息）

关键词：（请列出与本问题相关的 4 个关键词，便于对本问题进行分类、检索和归并，中英文双语对照撰写）

Key Words:

难题正文：（长度 2000 字左右）

难题描述：（为难题正文的摘要部分，简单描述本难题基本核心内容和观点）

难题背景：（简要介绍本难题在现阶段科技发展和社会进步中的产生背景）

最新进展：（简要介绍本难题的最新进展，及未来面临的关键难点与挑战）

重要意义：（简要介绍本难题取得突破后，对推动重大工程项目实施、提高社会生产效率的重大影响和引领作用，以及可能产生的重大科技、经济和社会效益）

## 附件 1-3

### 产业技术问题撰写格式模板

题目：（以问句形式提出，中英文双语对照撰写）

Title:

所属领域:

所属学科：（学科划分以《中华人民共和国学科分类与代码国家标准》（GB/T 13745-2009）所设 62 个一级学科为准）

作者信息：（包括作者姓名、工作单位、手机、邮箱等信息）

关键词：（请列出与本问题相关的 4 个关键词，便于对本问题进行分类、检索和归并，中英文双语对照撰写）

Key Words:

问题正文：（长度 2000 字左右）

问题描述：（为问题正文的摘要部分，简单描述本问题基本核心内容和观点）

问题背景：（简要介绍本问题在现阶段社会经济和产业发展中的产生背景）

最新进展：（简要介绍本问题的最新进展，及未来面临的关键难点与挑战）

重要意义：（简要介绍本问题取得突破后，对产业转型升级、提升产业链供应链韧性和安全水平的重大影响和引领作用，以及可能产生的重大科技、经济和社会效益）

附件 2-1

前沿科学问题推荐表

问题题目	
推荐单位	(全国学会、学会联合体、企业科协或高校科协名称)
推荐人	(推荐专家姓名, 可以是多名专家联合推荐)
联合的国外组织和专家	
推荐理由	(该问题的战略意义及重大突破点, 不超过 100 字)
保密审查意见	

附件 2-2

工程技术难题推荐表

难题题目	
推荐单位	(全国学会、学会联合体、企业科协或高校科协名称)
推荐人	(推荐专家姓名, 可以是多名专家联合推荐)
联合的国外组织和专家	
推荐理由	(该难题的战略意义及重大突破点, 不超过 100 字)
保密审查意见	

附件 2-3

产业技术问题推荐表

问题题目	
推荐单位	(全国学会、学会联合体、企业科协或高校科协名称)
推荐人	(推荐专家姓名, 可以是多名专家联合推荐)
联合的国外组织和专家	
推荐理由	(该问题的战略意义及重大突破点, 不超过 100 字)
保密审查意见	