

中国制冷学会

中冷字〔2024〕12号

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、省市自治区制冷学会、理事、会员及相关领域的科技工作者：

根据《中国科协办公厅关于征集2024重大科学问题、工程技术难题和产业技术问题的通知》（科协办函创字〔2024〕13号）要求，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，中国科协组织动员全国学会、学会联合体、企业科协和高校科协，面向国内外科技组织和科技工作者，征集全球共同关注的前沿科学问题、工程技术难题和产业技术问题。现就有关事项通知如下：

一、征集内容和领域

面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康，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。征集范围覆盖所有自然科学与工程领域，重点征集数理化基础科学、生命健康（含医学）、地球科学（含深地深海）、生态环境、制造科技、信息技术、先进材料、资源能源、农业科技（含食品）、空天科技等10个科技领域和其他前沿交叉领域。

二、推荐名额

中国制冷学会可向中国科协推荐前沿科学问题、工程技术难

题和产业技术问题各3-5个。

三、工作要求

1. 撰写要求。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。

2. 持续跟踪评估。对发布的问题难题，应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。

四、报送要求

推荐单位可单独或者联合推荐，鼓励联合相应国外科技组织和国际专家共同推荐。每个问题难题应包括问题题目、所属学科、作者信息、关键词、正文（包含描述、背景、进展、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（详见附件2）。不按照规定格式撰写的问题难题将不能进入遴选环节。

请于2024年3月1日前将附件2、附件3发送至邮箱 bwang@car.org.cn。

联系人：王波、赵全华

联系电话：010-68457336/18047287597、15101021382

电子邮箱：bwang@car.org.cn

附件：1. 《中国科协办公厅关于征集2024重大科学问

- 题、工程技术难题和产业技术问题的通知》
2. 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
 3. 前沿科学问题、工程技术难题和产业技术问题推荐表

