

中国航海学会文件

航学发〔2023〕14号

关于征集2023重大科学问题、工程技术难题和产业技术问题 的通知

各有关单位：

为进一步加强科技前瞻研判，引领原创性科研攻关，打造学术创新高地，推进科技自立自强，我会根据《中国科协办公厅关于征集2023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〔2023〕8号）相关要求，面向国内外科技组织和科技工作者，征集全球共同关注的航海领域前沿科学问题、工程技术难题和产业技术问题。现就有关事项通知如下：

一、征集时间

自通知印发之日起，至2023年3月15日止。

二、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航海领

域前沿科学问题、工程技术难题和产业技术问题。聚焦原创性、引领性问题和关键核心技术问题，特别是科技强国、交通强国、航运强国、数字中国建设过程中的重大问题。

征集范围原则上覆盖所有自然科学与工程技术领域，重点征集数理化基础科学、地球科学（含深地深海）、生态环境、制造科技、信息科技、先进材料、资源能源等领域。

三、征集方式

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。每个推荐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 3-5 个。

四、推荐要求

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（附件 1）。不按照规定格式撰写的问题难题将不能进入遴选环节。

五、遴选与发布

我会将组建专家委员会，通过初选、复选、终选等环节，对推荐问题进行遴选评议，遴选出航海领域前沿科学问题、工程技术难题和产业技术问题，并上报至中国科协。

六、工作要求

1. 深化与国外科技组织合作，鼓励联合国外科技组织建立本学科本领域的问题难题征集发布机制。

2. 把握问题难题界定，以问题的形式提出前沿科学问题、工

程技术难题和产业技术问题；聚焦“点”上的问题，原则上应细化问题颗粒度至少到三级学科以下；对于既需要科学原理创新也需要工程技术应用创新的问题难题，可考虑进一步细化问题；对于跨领域、跨学科、交叉融合的问题难题，视情况考虑明确应用领域和场景。

联系人：李依昂

联系电话：010-65299862，15922041081

电子邮箱：liya@cinnet.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
2. 前沿科学问题、工程技术难题和产业技术问题推荐表

