

中国地球物理学会

中国地球物理学会关于征集 2023 重大科学问题、工程技术难题和产业技术问题的通知

为进一步加强科技前瞻研判，引领原创性科研攻关，推进科技自立自强，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）有关要求，中国地球物理学会即日起开展地球物理领域前沿科学问题、工程技术难题和产业技术问题的征集工作。现就有关事项通知如下：

一、征集时间

即日起至 2023 年 3 月 20 日止。

二、征集领域

中国科协 2023 年重大科学问题、工程技术难题和产业技术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、生命健康（含医学）、地球科学（含深地深海）、生态环境、制造科技、信息科技、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。

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、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。聚焦原创性、引领性问题和关键核心技术问题，特别是制造强国、质量强国、航天强国、交通强国、网络强国、数字中国建设过程中的重大问题。

四、征集方式

我会将坚持客观公正、优中选优、宁缺毋滥的原则组织遴选，学会最终拟向中国科协推荐重大前沿科学问题、工程技术难题和产业技术问题各 3-5 个。

（一）请学会理事（常务理事）、会员及广大地球物理科技工作者进行推荐或自荐；

- (二) 请各专业委员会推荐本学科/专业领域的问题不少于 1 个、难题不少于 1 个；
- (三) 请各理事（常务理事）会员单位积极推荐产业技术问题；
- (四) 同一问题、难题不得通过多种渠道同时报送。

五、工作要求

(一) **问题难题要求**。以问题的形式提出重大科学问题、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。

(二) **格式要求**。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“重大科学问题和工程技术难题撰写格式模板”（附件1）撰写的问题难题，将不能进入遴选环节。

(三) 请于 3 月 20 日前把按照撰写模板完成的问题难题电子版稿件（要求是 word 文档）发至：cgs60y@163.com，**邮件主题请注明：2023 科学问题/工程难题/产业难题+姓名**。

六、联系方式

联系人：胡敏

联系电话：18611692120（微信同号）

电子邮箱：cgs60y@163.com

附件：1. 前沿科学问题、工程技术难题和产业技术问题撰写模式模板；

2. 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）

