

中国地球物理学会

中国地球物理学会关于征集 2022 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 2022 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〔2022〕19 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 2022 年 3 月 20 日止。

二、征集领域

中国科协 2022 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、工程技术与产业领域，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。

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。加强有关国家战略科技力量和战略性新兴产业的科技问题征集，尤其是重大基础研究问题、关键共性技术、前沿引领技术、现代工程技术、颠覆性技术、“卡脖子”技术、促进可持续发展关键技术等问题，重点关注前沿交叉融合领域的相关问题难题。

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 3-5 个，工程技术难题 3-5 个，产业技术问题 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**：2022 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. 2018-2021年重大问题难题清单。

