

# 中国地球物理学会关于征集 2021 重大科学问题和工程技术难题的通知

为研判世界科技未来发展趋势、前瞻谋划和布局前沿科技领域与方向，推进世界科技强国建设，中国科协通过各全国学会、学会联合体、企业科协，面向广大科技工作者征集“2021 重大科学问题和工程技术难题”。

按照中国科协办公厅“关于征集2021 重大科学问题和工程技术难题的通知”的有关精神，中国地球物理学会现面向广大地球物理科技工作者征集“2021 地球物理领域重大科学问题和工程技术难题”。现就有关事项通知如下：

## 一、征集领域

中国科协2021年重大科学问题和工程技术难题原则上征集范围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。

## 二、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。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、关键共性技术、前沿引领科技、现代工程技术、颠覆性技术、“卡脖子”技术、科技攻关重点方向、促进可持续发展的科技等方向，重点关注前沿交叉融合领域的相关问题难题。

## 三、征集方式

学会可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，学会将坚持客观公正、优中选优、宁缺毋滥的原则组织遴选，遴选结果报送中国科协评选。

- （一）请学会理事、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）同一问题、难题不得通过多种渠道同时报送。

## 四、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和工程技术难题；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10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](mailto:cgs60y@163.com)，**邮件主题请注明**：2021问题/难题+姓名。

## 五、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](mailto:cgs60y@163.com)

附件：1. 重大科学问题和工程技术难题撰写格式模板

2. 中国科协办公厅关于征集2021重大科学问题和工程技术难题的通知

