

中国岩石力学与工程学会

岩学字〔2022〕008号

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

学会各分支机构、地方学会、支撑单位及广大会员：

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，中国科协发布《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）。中国科协组织动员全国学会、学会联合体、企业科协，面向国内外科技共同体和基层一线科技工作者，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。为积极响应中国科协号召，为岩石力学与岩石工程领域研判未来科技发展趋势、前瞻谋划和布局前沿科技领域与方向，推进岩石力学与工程强国建设，中国岩石力学与工程学会面向学会各分支机构、地方学会、支撑单位、广大会员及相关单位和个人征集“2022 重大科学问题、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

即日起至 2022 年 3 月 31 日止。

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。

征集范围原则上覆盖所有岩石力学与工程领域，重点征集与地球科学（含深地深海）、生态环境、制造科技、信息科技、先进材料、资源能源相关的岩石力学与工程科技领域。

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（详见附件）。不按照规定格式撰写的问题难题将不能进入遴选环节。

三、征集条件

学会全体会员均有资格提案，每人限报 1 项重大科学问题或工程技术难题。提案人可以独立，也可与他人（不超过 3 人）联合提出 1 项重大科学问题或工程技术难题。提案人应在本人熟悉学科领域范围内进行提案。

四、征集方式

本次征集以邮件方式公开向广大会员征集。所有提出科学问题或建设世界科技强国的工程技术难题，请于 2022 年 3 月 31 日前发送至邮箱：csrme_xueshubu@126.com。

五、其它事项

为保证征集问题、难题的科学价值和学术水平，体现学会的学术权威性和公信力，有序高效完成征集任务，学会将成立专家推荐委员会，对所征集的问题、难题进行遴选，最终将遴选出的科学问题和工程技术难题向中国科协进行推荐。

中国科协将通过终评遴选的 30 个问题难题将面向社会发布。通过终评遴选的 30 个问题难题正文及科普文章将分别结集出版。围绕征集遴选的前沿科学问题、工程技术难题和产业技术问题召开系列高层次研讨会，形成建议报告呈送有关部门作为决策参考。



附件

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

题目：（以问句形式提出）

Title:

所属类型：（前沿科学问题/工程技术难题/产业技术问题）

所属领域：

所属学科：（学科划分以《中华人民共和国学科分类与代码国家标准》（GB/T 13745-2009）所设 62 个一级学科为准）

作者信息：（包括作者姓名、工作单位、手机、邮箱等信息）

关键词：（请列出与本问题相关的 4 个关键词，便于对本问题进行分类、检索和归并）

Key Words:

问题正文：

问题描述：（为问题正文的摘要部分，简单描述本问题基本核心内容和观点）

问题背景：（简要介绍本问题在现阶段学术研究和科技发展中的产生背景）

最新进展：（简要介绍本问题的最新进展，及未来面临的关键难点与挑战）

重要意义：（简要介绍本问题取得突破后，对本领域或相关其他交叉领域科技发展的重大影响和引领作用，以及可能产生的重大科技、经济和社会效益）