

江苏省地质学会文件

苏地会字（2021）第 6 号

关于转发“关于征集 2021 重大科学问题和 工程技术难题的通知”的通知

各理事单位、会员单位、分支机构：

为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，瞄准世界科技前沿，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、部分中央企业和非公企业科协，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”。中国地质学会将配合执行此次征集、遴选、报送工作，现将中国地质学会“关于征集 2021 重大科学问题和工程技术难题的通知”（地会函字[2021]7 号）文件转发，请各单位认真阅读通知文件精神并遵照执行。

联系人：李季

联系电话：025-51816574（兼传真）

通讯地址：珠江路 700 号地质大厦 706 室

电子邮箱：sdzxh706@163.com





中国地质学会

Geological Society of China

地会函字〔2021〕7号

关于征集 2021 重大科学问题和工程技术 难题的通知

学会各分支机构、各省级地质学会，常务理事单位：

为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，瞄准世界科技前沿，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、部分中央企业和非公企业科协，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”。中国地质学会（以下简称学会）将认真做好此次征集、遴选、报送工作，现就有关事项通知如下：

一、征集时间

即日起至 2021 年 3 月 3 日止。

二、征集领域

原则上征集范围覆盖所有自然科学与工程技术领域，学会重点征集地球科学、生态环境、资源能源、空天海洋等科技领域。

三、征集内容

征集对面向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。加强对关系根本和全局的科技问题的征集，尤其是基础研究、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，重点关注交叉融合领域的相关问题难题。包括：问题题目、所属学科、关键词、问题描述（含问题背景、最新进展、重要意义）。正文长度为 2000 个汉字左右。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）。不按照规定格式撰写的问题、难题将不能进入遴选环节。

四、征集方式和要求

1. 面向学会所属的各分支机构、各省级地质学会、常务理事单位进行征集，每个机构或单位经过认真筛选后推荐 1-2 个难题。加强调查研究，面向重大需求，鼓励国外同行参与，鼓励青年专家参与。

2. 组建专家推荐委员会。学会将成立能代表本领域、本学科学术水平的专家推荐委员会，专家不少于 15 人，在学科覆盖面以及部门、地域等方面具有一定代表性。专家推荐委员会负责审定推荐问题、难题，把握问题难题颗粒度，审核推荐文稿，对推荐结果的专业性、科学性负责。

3. 推荐题目确定。学会以高层次专家推荐、线上线下会议研讨筛选、专家推荐委员会会议审定等形式，确定可推荐的问题难题。学会可联合相对应的国际组织共同推荐或

自行组织推荐重大前沿科学问题 3-5 个，工程技术难题 3-5 个。

4. 问题难题要求。以问题的形式提出重大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。

五、其他事项

中国科协将组建学术评议委员会及有关学科组，通过科技工作者初选、学科专家复选、学术评议委员会终选三个环节，对推荐问题进行遴选评议，遴选出 10 个对科学发展具有导向作用、10 个对技术和产业创新具有关键作用的问题难题面向社会发布。

联系人：刘 恋 袁 彭

联系电话：010-68990910

电子邮箱：academicser@geosociety.org.cn

附件：重大科学问题和工程技术难题撰写格式模板



附件

重大科学问题和工程技术难题撰写格式模板

题目：（以问题形式提出）

Title:

所属类型：（前沿科学问题/工程技术难题）

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:

问题描述：

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）

