

中国硅酸盐学会

中硅字（2021）4号

关于征集 2021 年无机非金属材料领域重大科学问题和工程技术难题 的通知

各分支机构、会员单位、省级硅酸盐学会：

根据《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》（科协办函学字〔2021〕19号）要求，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，现面向广大科技工作者开展征集“2021 重大科学问题和工程技术难题”工作。有关事项通知如下：

一、征集领域及内容

征集领域：重点向包括材料科学、新能源技术等一级学科各专业领域及交叉领域，征集面向 2050 年的科技发展具有引领作用的“前沿科学问题”、“工程技术难题”。

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。

格式要求：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。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 2）。

二、征集对象

中国硅酸盐学会各分支机构、会员单位、省级硅酸盐学会；全体会员；广大无机非金属材料领域科技工作者。

三、遴选与发布

学会将对征集的问题和难题组织专家评议，确定 3-5 个前沿科学问题和 3-5 个工程技术难题上报中国科协。

中国科协将遴选出 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。

四、截止时间与联系方式

各单位原则上推荐不超过 2 个前沿科学问题/工程技术难题（按附件 2 格式模板撰写），请于 3 月 10 日前将材料电子版及纸质扫描版（单位推荐的需盖公章，个人推荐的需签名）发送至邮箱：ccsid@ceramsoc.com

联系人：付晓昕

电 话：010-57811245

邮 件：ccsid@ceramsoc.com

附件 1: 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

附件 2: 无机非金属材料领域重大科学问题和工程技术难题撰写格式模板

