

中 国 石 油 学 会

油学函〔2023〕2号

关于征集石油石化领域 2023 重大科学问题、 工程技术难题和产业技术问题的通知

各分支机构、地方学会，各有关单位、石油石化科技工作者：

为进一步加强科技前瞻研判，引领原创性科研攻关，打造学术创新高地，推进科技自立自强，根据《中国科协办公厅关于征集 2023 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〔2023〕8号）（附件1）要求，中国石油学会面向各分支机构、科研院所、高等学校、企事业单位和广大科技工作者征集石油石化领域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。现将有关事项通知如下：

一、征集领域及内容

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。聚焦原创性、引领性问题和关键核心技术问题，特别是制造强国、质量强国、航天强国、交通强国、网络强国、数字中国建设过程中的重大问题。

重点面向基础学科、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、生态环境、资源能源等科技领域及交叉领域，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、产业技术问题。

二、材料报送要求

通过各分支机构、地方学会组织征集推荐。鼓励联合相应国外科技组织和国际专家共同推荐。高校、科研机构等可联系中国石油学会学术交流部提交问题难题。每个推荐单位可推荐前沿科学问题、工程技术难题和产业技术问题各1个。

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）。不按照规定格式撰写的问题难题将不能进入遴选环节。

请分别按照所提供附件格式要求完成问题难题正文及推荐表，并于2023年3月10日前以电子邮件形式报送学术交流部。

三、遴选与发布

学术交流部将召开专家推荐委员会会议，遴选出领域内科学问题、工程技术难题和产业技术问题，择优推荐重大前沿科学问题、工程技术难题和产业技术问题各3-5个上报中国科协。

中国科协将遴选出 10 个前沿科学问题、10 个工程技术难题和 10 个产业技术问题，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。

四、联系方式

联系人：张舒 黄凌

电 话：010-62067132

邮 箱：zhangshu@cnpc.com.cn

附件：

1. 中国科协办公厅关于征集 2023 重大科学问题、工程技术难题和产业技术问题的通知
2. 前沿科学问题、工程技术难题和产业技术问题格式模板
3. 2018-2022 年重大问题难题清单

