

中国疏浚协会

中疏协字〔2022〕6号

关于征集“疏浚领域 2022 重大科学问题、工程技术难题和产业技术问题”的通知

各会员单位、各专业委员会：

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，中国科协组织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。根据中国科协通知要求，中国疏浚协会现面向各专业委员会（以下简称专委会）、单位会员和广大疏浚科技工作者征集“疏浚领域 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

从通知印发之日起，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重大科学问

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 and 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，重点关注疏浚领域前沿交叉融合领域的相关问题难题。

三、工作要求

（一）各会员单位、各专业委员会可单独或者联合推荐，请高度重视此项工作，特别是各专委会，充分发挥在各自专业内的学术引领和带头作用，认真研究提出本专业存在的重大问题和难题。

（二）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）。不按照规定格式撰写的问题难题将不能进入遴选环节。

（三）把握问题难题界定，以问题的形式提出重大科学问题、工程技术难题和产业技术问题；聚焦“点”上的问题，原则上应细化问题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。

四、其他事项

（一）请各会员单位、各专委会于 2022 年 3 月 31 日前，根据

附件要求填报相关内容，发送至联系人邮箱。

（二）协会将上述选出的问题难题推荐到中国科协。中国科协将组织对推荐问题进行遴选评议，最终遴选 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，并面向社会发布、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。

联系人：张乐乐 17688607123

邮箱：zgsjxh2013@163.com

附件 1：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

附件 2：前沿科学问题、工程技术难题和产业技术问题推荐表

附件 3：中国科协 2018-2021 年重大问题难题清单

