

中国水产学会

农渔学函〔2025〕43号

中国水产学会关于征集 2025 渔业科技问题难题的通知

各分支机构、各单位会员：

为进一步凝聚水产科技工作者共识，加强“十五五”时期渔业科技前瞻研判，引领渔业领域原创性科研攻关，推进高水平科技自立自强，经研究，中国水产学会现开展 2025 渔业科技问题难题征集工作。

一、目的意义

通过征集 2025 渔业科技问题难题，找准当前和“十五五”时期制约渔业高质量发展和现代化建设的重大科技问题和难题，引导有关水产科研单位、企业和科技工作者加强相关问题难题研究，强化科技协同攻关和成果转化应用，为政府部门和有关方面规划渔业科研项目方向并加大投入力度提供参考，为促进渔业科技进步、渔业绿色高质量发展和现代化建设发挥积极作用，为实现渔业高水平科技自立自强作出积极贡献。

二、内容要求

所提问题难题应符合以下条件要求：

（一）应符合“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”的科技创新总体要求。

（二）应是当前和今后一定时期制约和影响渔业高质量发展、亟待突破和解决的重大、关键问题，对渔业科技创新和科技进步具有标志性意义，对促进渔业可持续健康发展和现代化建设具有重要作用。

（三）应包括基础科学问题、产业技术问题、工程技术问题等，涉及学科领域包括但不限于地球科学（含深地深海）、生态环境、信息科技、农业科技（含食品）内的水产绿色健康养殖技术、水产生物技术与遗传育种、水产养殖动物营养与饲料、水产病害防控与水产品质量安全、可持续捕捞、水生生物资源养护与水域生态修复、现代渔业设施装备与信息化、水产品加工与综合利用、渔业安全等方面。

（四）应是在科技研究和攻关中相对独立、比较明确的具体问题（课题），既要避免过于庞大和宏观，也不宜过分微观。提出的问题应具体化，聚焦“点”上，以提问的形式提出；前沿科学问题要聚焦认知边界、机制和规律，重点突出新技术应用带来的研究方法创新等问题，工程技术难题和产业技术问题原则上应细化问题颗粒度至少到三级学科以下。

三、工作程序

（一）**征集阶段。**中国水产学会各分支机构负责问题难题建议征集工作，并按照《渔业科技问题难题撰写模板》（见附件1）撰写相关问题。

（二）**遴选阶段**。中国水产学会各分支机构负责本领域遴选工作，请将《2025 渔业科技问题难题推荐表》（附件 2）反馈至中国水产学会秘书处。

（三）**推荐阶段**。中国水产学会将于 8-9 月组织专家进行评审，择优推荐至有关单位。

四、时间安排

请于 2025 年 8 月 1 日前，将渔业科技问题难题及《2025 渔业科技问题难题推荐表》反馈至中国水产学会秘书处电子邮箱：csfish@vip.163.com。

五、工作要求

中国水产学会各分支机构要高度重视渔业科技问题难题的征集工作，积极宣传、动员水产科技工作者和有关单位参与问题难题征集，认真组织研究提出本学科领域的问题难题建议，并做好相关审核推荐工作。工作中有何意见建议请及时与学会秘书处联系。

联系人：刘一琪；联系电话：010-59195156。

电子邮箱：csfish@vip.163.com



附件 1

渔业科技问题难题撰写模板

题目：（以问句形式提出，以中英文双语对照撰写）

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：[地球科学（含深地深海）、生态环境、信息技术、农业科技（含食品）]

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，以中英文双语对照撰写，便于对本问题进行分类、检索和归并）

Key Words:

问题、难题正文：

问题、难题描述：（为正文的摘要部分，简单描述基本核心内容和观点）

问题、难题背景：（简要介绍本学科问题在现阶段学术研究和科技发展中的产生背景或本工程技术难题在现阶段科技发展和社会进步中的产生背景或本产业技术难题在现阶段社会经济和产业发展中的产生背景）

最新进展：（简要介绍本问题、难题的最新进展，及未来面

临的关键难点与挑战)

重要意义：(简要介绍本问题、难题取得突破后，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)

附件 2

2025 渔业科技问题难题推荐表

题目	
分支机构名称	
推荐人	(可以由多名专家联合推荐或联合的国外组织和专家联合推荐)
推荐理由	(该问题、难题的战略意义及重大突破点, 不超过 100 字)
推荐意见	主任委员: 2025 年 月 日