

中国生物材料学会

中生材学会〔2025〕30号

中国生物材料学会关于征集 2025年生物材料重大科学问题、工程技术难题 和产业技术问题的通知

各分支机构、单位会员，各位理事、会员：

为进一步加强科技前瞻研判，引领原创性科研攻关，服务国家重大战略需求，中国生物材料学会将继续组织开展2025重大科学问题、工程技术难题和产业技术问题征集工作，现就有关事项通知如下。

一、征集时间

即日起至2025年5月5日17:00。

二、征集内容和领域

全球共同关注、对未来科技发展具有引领作用的重大科学问题、亟需突破的工程技术难题和产业技术问题。问题难题应覆盖该领域主要前沿方向，聚焦“四个面向”服务国家战略。其中，前沿科学问题应聚焦认知边界、机制规律，重点突出新技术应用带来的研究方法创新等问题；工程技术难题应侧重于国家重大工程项目的技术创新、方法改进、设备升级、工程优化等技术突破；产业技术问题应侧重于影响产业竞争力、转型升级、结构优化及可持续演进的技术挑战和瓶颈。

三、征集名额

推荐本细分领域中生物材料相关前沿科学问题、工程技术难题、产业技术问题共推荐三类，数量不限。各个专业分会推荐三类问题、难题各至少一项。

四、征集要求

(一) 格式要求

每个问题难题应包括问题题目、问题描述、问题背景、最新进展，同时提供 200 字左右的推荐理由。详情请见附件 1。

(二) 内容要求

不拘泥于问句形式，要落在“点”上，颗粒度力争细化至三级学科以下，如“以电-氢-碳耦合方式协同推进新能源大规模开发与煤电绿色转型”。提交问题难题不得与往年发布的问题难题雷同，材料领域历年入选问题难题详见附件 2。

五、遴选发布程序

学会面向各个分会征集重大问题、难题，报送至中国科协先进材料学会联合体，联合体战略科学家专家组统一遴选后上报中国科协，中国科协将在第二十七届中国科协年会正式发布。

六、材料报送要求

请有意推荐的单位及个人于**2025年5月5日17:00**前将推荐表（附件1）电子版发送至联系邮箱，并注明分会信息。

联系人：朱莲

邮箱：xsb@csbm.org.cn

联系电话：028-85404007

附件：1.2025重大科学问题、工程技术难题和产业技术问题推荐表

2.材料领域历年入选问题难题



