

中国生物材料学会

中生材学字〔2023〕9号

关于征集 2024 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

各专业分会、会员单位，各位会员、生物材料领域科技工作者：

为进一步加强科技前瞻研判，引领原创性科研攻关，推进科技自立自强，结合生物材料科技领域发展现状，引导科学家、科研机构、企业合作开展科技攻坚，中国生物材料学会现组织开展 2024 年生物材料重大科学问题、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 2024 年 2 月 29 日止。

二、征集内容和领域

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，聚焦原创性、引领性问题和关键核心技术问题，征集对未来科技发展具有引领作用的生物材料相关前沿科学问题、工程技术难题和产业技术问题。

三、征集要求

（一）格式要求

1. 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）；

2.正文长度 2000 字左右；

3.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。

（二）内容要求

1.以问题的形式提出前沿科学问题、工程技术难题和产业技术问题；

2.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；

3.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；

4.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、遴选发布程序

学会将专门组建领域专家组，对推荐的问题难题进行遴选评议，确定最终入选的问题难题并面向社会发布。后续，学会将围绕最终入选的问题难题召开系列高层次专题研讨会，形成建议报告呈送有关部门作为决策参考，或形成科普文章公开发布。

五、材料报送要求

请有意推荐的单位及个人于 2024 年 2 月 29 日 17:00 前将征

集资料（附件 1 和 2）电子版发送至联系邮箱。

联系人：张佳雪 朱莲

邮箱：xsb@csbm.org.cn

联系电话：028-85404007

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

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

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：

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:

问题正文：

问题描述：（为问题正文的摘要部分，简单描述本问题基本核心内容和观点）

问题背景：（简要介绍本问题在现阶段学术研究和科技发展中的产生背景）

最新进展：（简要介绍本问题的最新进展，及未来面临的关键难点与挑战）

重要意义：（简要介绍本问题取得突破后，对本领域或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

前沿科学问题、工程技术难题和产业技术问题
推荐表

问题题目	
推荐单位	(推荐分支机构、会员单位或作者所在单位)
推 荐 人	(推荐专家姓名, 可以是多名专家联合推荐)
联合的国外 组织和专家	
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)