

中国生物材料学会

中生材学会〔2025〕35号

中国生物材料学会关于举办第一届大学生生物材料创新设计大赛的通知

各位分支机构、单位会员，各位理事、会员：

为进一步推动我国生物材料领域的发展，加快相关专业的建设步伐，培养高水平的优秀专业人才，围绕生物材料的研究与应用开展实践创新教育，经研究决定，举办“中国生物材料学会第一届大学生生物材料创新设计大赛”。现将有关事项通知如下：

一、大赛简介

由中国生物材料学会主办、苏州上海大学创新中心、上海大

学绍兴研究院、上海大学温州研究院承办的首届大学生生物材料创新设计大赛，以“共聚、共识、共创”为主题，聚焦生物医用材料、医疗器械方向，涵盖但不限于用于骨修复、心血管、再生医学、体外诊断等多种医用场景的材料及产品。大赛旨在为生物材料及相关专业大学生搭建平台，激发其研究能力、挖掘专业潜力、提升创新活力，培养高水平优秀专业人才，进一步推动我国生物材料学科发展。大赛每年举办一次。

二、基本信息

（一）名称：大学生生物材料创新设计大赛

（二）主题：共聚、共识、共创

（三）主办单位：中国生物材料学会

（四）承办单位：苏州上海大学创新中心、上海大学绍兴研究院、上海大学温州研究院

（五）组织机构：

1.领导小组

组长由中国生物材料学会理事长担任，成员由学会、承办单位及支持单位等分管具体工作的领导担任，负责审定大赛章程及规则，牵头讨论和决定大赛组织委员会、评审委员会、评审监督委员会。

2.组织委员会

由主办单位、承办单位及支持单位等推荐的人选组成。组织

委员会下设秘书处，负责按照大赛章程推动创新设计大赛日常工作的组织实施，并向大赛组织委员会报告工作。

3. 评审委员会

邀请中国生物材料学会评审专家以及相关院校、相关领域的资深专家组成，负责在大赛章程和规则所规定的原则下制定评审办法，独立完成评审工作。

4. 评审监督委员会

由中国生物材料学会监事会成员和部分受邀专家组成，负责制定评审纪律，对评审工作进行监督，对评审结果具有最终裁定权。

三、参赛要求

（一）参赛对象

1. 全国各高校本硕博全日制在读学生（不含决赛时已毕业的学生）；

2. 每个参赛学生在一届大赛中，只能申报一个作品参赛；

3. 以团队形式参赛，团队人数控制在2—5人之间，一个队伍最多2名指导教师；鼓励跨学科专业组队；各院校参赛队数不限；在参赛过程中，不得加入新成员；

4. 参赛者在开展研究的各阶段应遵守国家法律法规和社会公德，自觉遵守科学研究的道德规范和行为准则，尊重他人知识产权，不得抄袭、代做或侵犯他人知识产权等。

（二）作品要求

参赛作品分为**命题组**和**自命题组**。命题组设三个赛道，限在读本科生参赛。每个赛道有两道命题，学生可自由选择参赛（任务要求及评分标准见**附件3**）。自命题组面向在读本科生和研究生，参赛作品应属于生物材料领域内，题目自拟。

1.组织修复与再生医学材料赛道

（1）软骨再生修复仿生支架的设计与制备

（2）功能化神经导管的设计与制备

2.智能药物递送与治疗系统赛道

（1）具有免疫激活功能的肿瘤靶向递送载体的设计与制备

（2）仿生及活性载体用于靶向肿瘤治疗的设计与制备

3.生物检测与诊断材料赛道

（1）面向即时检测（POCT）的便携式生物传感材料设计与开发

（2）肿瘤诊疗一体化制剂设计与开发

4.自命题

本科生和研究生均可参与，题目自拟。参赛作品应属于生物材料前沿的创新项目，能够反映生物材料学科特点，需清晰定义问题边界、创新点及潜在应用场景，并提供科学依据或预实验数据。

（三）获奖比例

以参赛队伍总数为基数，一等奖约占 10%，二等奖约占 15%，

三等奖约占 25%。

四、大赛流程

大赛分为初赛和决赛。初赛为专家线上函评，决赛为现场展示和答辩。具体时间节点如下：

5 月 9 日—7 月 31 日 线上报名及递交报告

8 月 1 日—8 月 15 日 形式审查

8 月 15 日—9 月 15 日 专家线上函评

9 月 15 日—9 月 30 日 公示决赛名单

10 月 9 日—10 月 12 日 线下决赛（将与中国生物材料大会同期举办，地点：浙江省绍兴市，具体时间将另行通知）

10 月 13 日—10 月 31 日 最终名单公示

五、大赛报名

大赛采用线上报名形式。请登录大赛官网 <https://bmcompetition.csbm.org.cn/>，参赛队伍注册基本信息后，生成参赛作品唯一编号。下载并填写报告书（附件 1）以及推荐参赛表（附件 2），签字并盖章后，以 PDF 格式上传至大赛官网。大赛分赛道进行评审，请选择其中一个赛道进行材料的投递。

六、联系人及联系方式

大赛咨询：朱莲 028-85404007 xsb@csbm.org.cn

刘潇钦 028-85417078 lxq@csbm.org.cn

技术咨询：周杨 028-85417078 zhouyang@csbm.org.cn

附件：1.参赛作品报告模板

2.推荐参赛表

3.命题组题目信息及说明

