

国际大学生新材料创新创业大赛暨第十三届上海市大学生 新材料创新创业大赛

各相关高校：

为贯彻落实习近平总书记关于“加快发展战略性新兴产业”和“推动制造业高端化、智能化、绿色化发展”的重要指示精神，响应《国家新材料产业发展指南》中“突破关键材料技术瓶颈”的部署，激发大学生创新潜能，培养材料科学与工程领域拔尖人才，促进新材料产业高质量发展。经上海市教育委员会批准，大赛组委会研究决定，开展国际大学生新材料创新创业大赛暨第十三届上海市大学生新材料创新创业大赛工作，现将有关事项通知如下：

一、 大赛目的及意义

材料工业是国民经济的基础产业，新材料是材料工业发展的先导，是重要的战略性新兴产业，是高技术竞争的关键领域。国际大学生新材料创新创业大赛暨上海市大学生新材料创新创业大赛是由上海市教育委员会主办，上海理工大学、上海市新材料协会、国际先进材料学会、国际介观结构材料协会承办，面向全球高校大学生展示在新材料领域的创新研究工作。大赛以创新创业为导向旨在鼓励大学生将所学的材料专业知识运用到新材料的科学研究和工程实践中，通过实验室研究、企业实践、工程设计等活动，形成具有创新性和显示度的成果；培养大学生的创新意识、创新思维及团队协作和解决复杂工程问题的能力，促进材料及相关专业领域“产、学、研、用”成果转化，推动工

程领域关键核心技术攻关。本届大赛主题为“创新引领未来，材料改变世界”，以创新创意推动材料领域先进技术在新能源、生态环境、生物医药、电子信息、智能化制造等前沿领域的应用，实现重点科研项目的联合攻关，解决学科发展瓶颈问题，助力发展新质生产力。鼓励参赛团队从社会和企业面临的各种实际问题中精选参赛题目，聚焦面向经济主战场的产业升级、面向国家重大需求的国之重器、面向人民生命健康的绿色发展材料领域的相关创意题目，在解决实际问题的同时，提高自身创新能力。

大赛分三类项目赛道：

（一）创新项目赛道（科研技术类）：聚焦半导体材料、增材制造、储能材料、AI 新材料、低碳循环材料等前沿方向，重点考察新材料配方、制备工艺、核心装备层面的原创性技术突破，鼓励参赛团队同步提交可验证的实验样品、权威机构检测报告、专利申请初稿等支撑材料，突出技术硬核度与原创属性。

（二）创意项目赛道（应用设计类）：面向轻量化结构材料、柔性可穿戴材料、环保可降解材料、文创功能材料等场景，重点考察材料与应用场景融合的创新设计能力，鼓励参赛团队提交实体模型、实物展品、可视化创意方案等成果，突出创意落地性与场景体验感。

（三）创业项目赛道（产业转化类）：对接新材料企业的真实技术痛点，参赛项目需具备完整的市场落地方案、精准的成本测算与清晰的产业化路径，优秀项目具有可产业孵化潜力，突出商业可行性与产业落地价值。

本次大赛面向全体在校大学生，征集以实物或软件形式呈现的创新设计成果，成果需归属以下材料及相关技术领域：

- （1）新能源材料；
- （2）生态环境材料；
- （3）生物医用材料；
- （4）电子信息材料；
- （5）航空航天材料；
- （6）光电传感材料；
- （7）稀土功能材料；
- （8）3D 打印等先进材料成形技术；
- （9）AI+新材料融合技术；
- （10）其它前沿新材料及其相关技术。

二、 组织机构和管理

主办单位：上海市教育委员会

承办单位：上海理工大学、上海市新材料协会、国际先进材料学会、国际介观结构材料协会

协办单位：上海市聚氨酯工业协会，上海市模具行业协会，上海市有色金属学会

赞助单位：现面向行业公开征集，热烈欢迎相关企业和机构为大赛提供支持！

三、 参赛对象和形式

1. 参赛对象为全日制在校本科生、研究生(含硕士、博士研究生);
竞赛设本科生组、硕士生组和博士生组;按项目团队中最高学历者的学历确定参赛组别进行评审。
2. 学生以团队形式参赛,每队 3-5 人,设项目负责人 1 名,每位学生只允许参加一支参赛队,每支参赛队只能提交一项参赛作品,鼓励跨年级、专业等组队。
3. 每支参赛团队指导教师不超过 3 名,指导教师可以指导多支参赛队。指导教师负责赛前指导,不得参与现场竞赛环节。
4. 项目符合团队成员年龄段的知识结构和实施项目能力。项目选题、创意模式构建主要由学生提出和完成。团队成员能够准确表述项目内容及原理,真实可信。涉及科技成果和专利发明的,需提供证明材料或授权证明材料。

四、 大赛时间安排

大赛启动	2026 年 7 月 15 日
报名、提交申报材料	2026 年 7 月 15 日-8 月 15 日
初赛结果公布	2026 年 8 月 25 日前
决赛、颁奖典礼	2026 年 9 月 26 日-27 日

五、 比赛方式

1、报名:填写报名表和参赛汇总表,在指定时间发送作品至大赛工作信箱。作品需经学生所在单位同意(盖章),且有两位推荐人(高级职称)推荐。大赛工作信箱: clds@usst.edu.cn。附件电子材料以 RAR 或 ZIP 格式打包压缩,文件命名规则(邮件主题也以此为准):

学校+项目组长姓名+组别（上海理工大学张三本科生组.zip）；单个文档不超过 5MB 大小。压缩完毕，务必检查，以防乱码发送。联系方式：程老师 021-55273359，张老师 021-55273359。

2、初赛：由评审专家组根据报名作品评选出入围决赛的作品并在网上公布，同时向每位入围作品的负责人发送参加决赛的正式通知及决赛相关要求，公布网址：<http://chxy.usst.edu.cn/>。

3、决赛：项目负责人携参赛作品在指定的决赛场所，通过海报、实物、装置运行等形式进行现场展示，经过专家现场评审、答辩等环节，确定最终获奖作品名单。

六、 大赛奖励

本大赛设立优秀作品奖和优秀组织奖两类奖项。优秀作品奖设立一等奖、二等奖和三等奖，由评审委员会分别按照参赛组别或作品总数的 10%、20%、30%左右确定，并向参赛单位和作品完成人颁奖。对特别优秀的作品，经评审委员会推荐可获得特等奖。

优秀组织奖由组织委员会根据各参赛单位参赛人数或参赛作品数量、参赛规则的遵守、组织相关单位和学生到大赛现场参观情况、现场组织管理能力等因素，提名一定数量的参赛单位上报组织委员会批准。

七、 展览、交流、转让

参加决赛的作品将在比赛现场展示或演示，供评审委员会问辩和有关企业及各界人士观摩。承办、协办单位在大赛期间可组织学术交

流活动，采取报告会、推介会、论坛、墙展、路演等形式，介绍大学生的创新设计成果和体会，转让参赛作品。

八、 附则

1. 本次大赛参赛成果不得是涉密项目或者包含任何涉密内容。本次大赛任何组织和个人都必须尊重参赛成果的知识产权，违者将按国家有关法律法规处理。
2. 参赛作品必须是参赛团队原创设计，拥有完全自主知识产权，并签写原创承诺书。一旦发现抄袭他人作品，将取消参赛资格，参赛选手及指导教师将被加入黑名单，禁止参加下一年度本赛事。
3. 参赛作品的知识产权归参赛团队所有。若作品获得投资，参赛团队与投资方另行签订投资协议，明确知识产权的使用、收益分配及后续开发等具体事宜。
4. 一旦发现参赛团队存在信息作假或违规行为，大赛执行委员会有权取消其参赛资格，相关责任由参赛团队承担。
5. 本届大赛活动最终解释权归属大赛组委会。

上海教育委员会
上海理工大学（代章）

上海市新材料协会、国际先进材料学会、国际介观结构材料协会

2026 年 7 月 15 日