



中国机械工程学会
CHINESE MECHANICAL ENGINEERING SOCIETY

关于举办 2025 年 3D 打印创新创业大赛(邀请赛) 的公告

各有关单位:

为激发全民创新活力,推动 3D 打印发展与应用,中国机械工程学会拟举办“2025 年 3D 打印创新创业大赛(邀请赛)”。大赛鼓励参赛者突破传统思维,发掘“0 到 1”的原始创新,探索 3D 打印在世界科技前沿、国家重大需求、国民经济主战场、人民生命健康等领域的无限可能。通过搭建交流展示平台,将创新创业与 3D 打印深度融合,促进创新成果转化和创新人才培养,推动 3D 打印成为新质生产力核心力量,支撑我国新型工业化。

一、组织机构

主办单位: 中国机械工程学会

承办单位: 中国机械工程学会增材制造技术(3D 打印)分会、北京理工大学

协办单位: 西安交通大学、西北工业大学、吉林大学、南京航空航天大学、华中科技大学、燕山大学、太原科技大学、清华大学、浙江海洋大学、中国激光制造技术与产业创新联盟(筹)

特别鸣谢: 工业和信息化部高新技术司、国家自然科学基金委员会高技术研究发展中心

二、赛题介绍

首届邀请赛以“创新引领、AI 赋能、科产融合”为主题，开放自主命题，包含但不限于工艺创新、材料创新、结构创新等。大赛鼓励原始创新与实物参赛，优选具有颠覆性、前瞻性的创新方案。

(1) 工艺创新：太空 3D 打印、极限尺度 3D 打印、AI+3D 打印、多材料 3D 打印、4D 打印、面/体打印等。

(2) 材料创新：极端环境材料、极限性能材料、极限功能材料、AI+材料设计等。

(3) 结构创新：极轻量化结构、整体化结构、多功能结构、材料结构功能一体化、AI+结构设计等。

三、参赛对象

全日制在校大学生(含专科、本科生及研究生)及社会各界人士均可参赛，不包括中小学生。参赛形式可以个人或团队(团队成员不超过 5 人，指导老师不超过 2 人)。鼓励跨学科、跨单位参赛。

四、赛事流程

比赛分为(线上)初赛和(线下)决赛

大赛报名：2025 年 10 月 10 日-2025 年 11 月 10 日

线上评审：2025 年 11 月 11 日-2025 年 11 月 17 日

线下决赛及颁奖：2025 年 11 月 29 日-2025 年 11 月 30 日

五、评审与奖励

(1) 奖项设置

大赛设立金奖、银奖、铜奖及优秀奖。

(2) 评选标准

初赛阶段，组委会邀请 3D 打印领域专家并成立评审专家组，将严格按照相关标准、准则及实际情况进行打分，根据评审结果确定决赛入围作品。

决赛阶段，参赛选手结合入围作品、PPT 等文件展示作品构思、设计、3D 打印工艺、作品功能、创新性等，并回答评委的提问。决赛成绩由专家根据实物展示和现场答辩表现综合打分决定。

（3）颁奖

获奖作品将受邀参加 2025 中国激光制造与增材制造创新发展大会，颁奖典礼将届时举行。

六、作品提交

各参赛队伍须在 2025 年 10 月 30 日前完成线上报名登记

(<https://www.wjx.top/vm/eDhYtTU.aspx>), 并于 2025 年 11 月 10 日 12:00 报名截止前提交参赛压缩文件至 3dprinting@lmam.org.cn 邮箱，文件夹命名格式为“赛题类型+作品名称+团队负责人姓名”，逾期不再接收。参赛文件应包含但不限于如下文件：

内容	要求
报名表	《附件 1：报名表》需提交电子文档（Word 版）和签字扫描版 PDF 文件。
知识产权保护承诺书	《附件 2：原创承诺书》需提交签字扫描版 PDF 文件。
参赛作品说明书	Word 版本无固定模板，内容一般应包括项目创意、原理说明，项目设计思路、3D 打印的实现过程、项

	目创新点与技术难点介绍等，文件大小不超 100M。
视频演示	MP4 或 rmvb 格式，内容需包含设计过程、打印过程及实物展示，时长不超过 3 分钟。
3D 模型文件	STL 格式，文件大小不超过 100M。
作品照片	JPG 或 PNG 格式，实物和模型照片 3-5 幅，单个照片文件大小不超 10M。
答辩 PPT	答辩 PPT 无模板要求，全面展示作品即可，文件尽量在 100M 以内，答辩汇报时长不超过 10 分钟、质询回答时长不超过 10 分钟（仅决赛需要）。
实物	在 2025 中国激光制造与增材制造展览会现场，展示创新性作品实物（仅决赛需要）。

七、其他情况说明

（一）本届大赛不收取报名费，参赛团队现场参赛所产生的交通、食宿等有关费用自理。

（二）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。

（三）参赛团队或个人承诺提交的所有文件均不退还，请自行备份留底，参赛作品实物由参赛队自行处置。

（四）提交的参赛材料除了报名表、知识产权保护承诺书外，其他素材中（参赛作品说明书、视频演示、3D 模型文件、作品照片）均不能出现单位名称、指导教师和参赛学生的任何信息。

(五) 本届大赛活动最终解释权归属大赛组委会所有。

八、联系方式

1. 赛事联系人:

郭老师 15601068062

石老师 18368064840

2. 参赛选手交流咨询群

QQ 群: 1037945611

3. 赛事官网: <http://www.lmam.org.cn/news.asp?id=200>

附件 1: 参赛报名表

附件 2: 参赛作品原创承诺书



