

**2021 第六届**

**中国（国际）3D打印创新创业大赛**

**International 3D Printing Innovation and Entrepreneurship Competition**

创意设计赛道复赛赛程说明



中国（国际）3D打印创新创业大赛 组委会

2021年8月

# 复赛简述

2021年中国（国际）3D打印创新创业大赛以“创意设计和创新创业”为主题，开放设计赛和创业赛两大赛道。基于3D打印工艺，以开放的主题吸引国内外高校学生、行业从业者和各领域优秀企业参赛，初赛收到了逾200人报名。经过初赛评选，60个团队晋级复赛。

# 复赛时间、地点与赛程安排

## 1.复赛时间

时间：2021年10月13日

## 2.复赛地点

## 上海交通大学·学生创新中心，上海市闵行区东川路800号思源楼

## 3.复赛日程

|  |  |
| --- | --- |
| 时间 内容 | 13日 |
| 上午（8:00-12:00） | 下午（14:00-17:00） |
| 创意设计赛道复赛 | 展示答辩 | 展示答辩、总结颁奖 |

## 4.复赛形式

复赛拟定为现场赛，采取“8+4”的方式，即作品展示介绍8分钟，回答评委提问4分钟，展示答辩以初赛作品为基础，参赛团队需提前准备PPT。为配合“常态化疫情防控”机制要求，如赛期不具备开展现场比赛的条件，复赛形式将灵活调整为线上，届时再行通知。

## 5.评分标准

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **评审指标** | **指标描述** | **决赛****分值** |
| 作品内容 | 创新性 | 作品具有原创性与独立思考的特征，而非简单复制已有物品。 | 20 |
| 技术性 | 作品设计合理，能有效体现3D打印技术优势，凸显增材制造特色并结合开源硬件。 | 20 |
| 实用性 | 具备一定的实用价值，解决具体实际问题。 | 15 |
| 完整性 | 完整地设计并制作出作品，能够全部表达设计意图，实现预定功能。 | 5 |
| 陈述答辩 | 语言表达准确流畅，答辩思路清晰。 | 40 |

复赛成绩由评委依据选手现场答辩表现进行打分，组委会依据评委给出的得分，采取算数平均分的方式核算复赛成绩，选取成绩前25名晋级决赛。

# 复赛晋级名单

以下项目排名不分先后，第二批项目晋级名单拟于9月27日公布：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **作品名称** | **团队名称** | **单位名称** | **项目负责人** |
| 1 | 基于FDM技术的便携式3D打印机设计 | 朝阳之辉 | 兰州理工大学 | 蔡克军 |
| 2 | 彩色陶瓷3D打印机 | 易无体 | 郑州科技学院 | 黄子帆 |
| 3 | 3D打印光固化LCD光机 | 鹏基 | 深圳市鹏基光电有限公司 | 刘建文 |
| 4 | 小型化桌面机械臂 | 个人 | 个人 | 王文苗 |
| 5 | 智能药盒 | 合工大 | 合肥工业大学 | 顾涵琦 |
| 6 | 基于仿生推进结构的3D智能水质监测无人船 | 云船逸航 | 集美大学 | 陈鑫 |
| 7 | 单轴旋翼可变气流无人机 | 白鹭 | 宁波第二技师学院 | 鲍尔豪 |
| 8 | 变形轮介绍 | 陆鹰队 | 陆军航空兵学院 | 周凯 |
| 9 | 瓷砖地面保洁机器人 | 天韵 | 集美大学 | 陈立枫 |
| 10 | 盲人浮雕书 | 袁斌科研小组 | 江西袁斌科研组 | 袁斌 |
| 11 | “百年·逐梦”陶瓷3D打印文创作品介绍 | 山东工陶院3D打印团队 | 山东工业陶瓷研究设计院 | 刘时浩 |
| 12 | 3D打印机械教具 | 机电工程队 | 长春工业大学 | 张彪 |
| 13 | 凤鸣羲音-琴架 | 冰镇西瓜 | 西南科技大学 | 蒋欣汝 |
| 14 | 空间着陆器性能集成创新结构 | “鸿彩”团队 | 南京航空航天大学 | 石新宇 |
| 15 | 3D打印增韧复合瓷全冠 | 3D打印增韧复合瓷全冠 | 西安交通大学 | 荣毅 |
| 16 | 鲤鳞鸿影 | 小雅 | 西南科技大学 | 黄海涛 |
| 17 | 智能建筑—基于气压控制的建筑3D打印系统 | 必胜客 | 山东理工大学 | 陈孝诚 |
| 18 | 智能椅子 | 逐梦 | 火箭军工程大学 | 李苏 |
| 19 | 排弹机器人介绍 | 陆鹰队 | 陆军航空兵学院 | 乔鹏 |
| 20 | 章鱼工具 | 奇迹再建 | 中国海洋大学 | 李春霖 |
| 21 | butterboy | 光与空间工作室 | 中南林业科技大学 | 李会涛 |
| 22 | 智能行李箱 | 乘风破浪 | 沈阳航空航天大学 | 陈敏 |
| 23 | 雪花四叶烛台 | 天棓四 | 佛山科学技术学院 | 朱涛 |
| 24 | 鱼跃龙门 | 鱼跃 | 攀枝花学院 | 杨溪梦 |
| 25 |  “泮月星韵”——3D打印房子 | 泮月筑灵 | 西南科技大学 | 张宇航 |
| 26 | 智能限位导水叶轮机器人 | 共赴明月 | 文华学院 | 潘明泽 |
| 27 | 智能晒衣间 | IT技术社 | IT技术社 | 龙正 |
| 28 | 环绕屏智慧概念电视 | 浙江机电技师 | 浙江省机电技师学院 | 吕永健 |

可登陆“活动官网www.iame.cn”或“IAME西安国际3D打印博览会公众号”或“全国增材制造（3D打印）产业技术创新战略联盟公众号”查阅。

# 四、复赛奖项设置

## 1.一等奖、二等奖、三等奖奖励

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 奖项名称 | 数量 | 奖品 |
| 一等奖 | 2名 | 获奖证书及奖金10000元人民币 |
| 二等奖 | 4名 | 获奖证书及奖金5000元人民币 |
| 三等奖 | 6名 | 获奖证书及奖金2000元人民币 |
| 优秀奖 | 13名 | 获奖证书及奖金1000元人民币 |

## 2.晋级复赛但未获奖的团队，将获得参赛证书和纪念奖品。

# 五、参赛费用

本次大赛为免费参加，不收取任何费用。复赛期间产生的长途交通、住宿等费用，由参赛团队承担，组委会提供赛期午餐。

# 六、联系方式

孟妍 13186160139 mengyan@niiam.cn，

地 址：西安市高新区上林苑八路997号