

“慧勒科技杯”第十二届上海市大学生机械 工程创新大赛第三轮通知

各参赛高校：

第十二届上海市大学生机械工程创新大赛暨第十一届全国大学生机械创新设计大赛上海市选拔赛计划将于 2023 年 5 月 12 至 13 日在上海理工大学举办，大赛采取线下展演答辩。各校竞赛相关材料（附件 1-附件 8）于 2023 年 4 月 24 日 18:00 前通过如下链接提交：

<https://pan.baidu.com/disk/main#/transfer/send?url=ABoAAAAAABCAdw>

望各校及时做好时间安排，按时提交参赛资料。

本次大赛主题（详见第十二届上海市大学生机械工程创新大赛第二轮通知）不变，相关参赛要求如下：

一、参赛主题

注重综合运用所学“机械原理”、“机械设计”等课程的设计原理与方法，结合智能技术、数字技术和 5G+等新技术设计制造低碳生活、智慧农业机械，或自主发现社会需求，设计优秀的创意作品。

主题 1：“低碳生活 智慧农业”(实物组)。内容为设计与制作：

- 1) 低碳生活机械，包括户外出行、户外活动、外出旅游、家居生活等机械；
- 2) 智慧农业机械，重点针对小型或不适宜规模化作业生产的农业机械，包括智慧育种、育苗、种植、水产养殖、养护、收割、农产品再加工等机械。

主题 2：自主选题，重点针对仿生类、医工交叉、废旧物品回收行业。（创意组，作品要求创新性强，市场中无类似产品）。

二、竞赛形式

经组委会讨论决定，第十二届上海市大学生机械工程创新大赛采取线下展演答辩的方式进行，答辩时间 10 分钟（实物组包含实物运行演示，创意组包含仿真、动画或其他形式的创意表达），专家提问 5 分钟；创意组采取仿真、动画或其他形式的创意表达方式进行作品展演。

三、参赛要求

1) 本市在校本科大学生均可以个人或小组的方式，通过学校教务处统一报名参加，每个参赛队学生人数不得多于 5 人，指导教师不多于 2 人；1 名学生不得以项目负责人参加两个及以上参赛队。

2) 实物作品要求：实物样机或放缩的实物模型的尺寸一般不超过 1.2m×1.2m，特殊情况需提前向组委会报备；作品演示时不能对决赛现场有环境污染、场地破坏，对不能提供特殊演示环境的参赛作品，须制作作品演示的实况录像，以便评审。

四、材料提交

各高校需在 2023 年 4 月 24 日 18:00 前，甄选出本高校的优秀设计作品，由各高校负责单位统一填写本通知的附件 1-附件 3，并汇总本校各项目附件 4-附件 7（附件 4-附件 7 各建立一个文件夹，命名为 2023 机械创新大赛 XXXX 大学附件 X）通过如下链接提交：

<https://pan.baidu.com/disk/main#/transfer/send?url=ABoAAAAAABCAdw>

文件名称命名为“2023 上海市机械创新大赛-XXX 学校”。

五、其它注意事项

- 1) 附件 4-附件 8 按高校作品汇总表中的顺序进行命名及汇总。附件 7 请各团队签字（可以电子签名）并保存为 PDF 汇总至各校负责部门。
- 2) 各参赛队需制作好参赛作品展板，作品展板要求：各参赛队的展板（易拉宝）尺寸为 0.8m*2.0m。
- 3) 创意组参赛作品需做好仿真、动画或其他形式的创意表达准备，提前做好预演。
- 4) 为方便联络，各参赛队领队和参赛作品组长分别扫描下方二维码进入相关联络群。领队在群名中备注为：XXXX 大学-姓名；参赛作品组长在群中备注为：XXXX 大学-作品号-姓名。

群聊：第十二届上海机械工程创新大赛领队



群聊：第十二届上海市创新大赛组长群



附件:

附件一 高校作品汇总表-XXXX 大学.xlsx

附件二 组织委员会委员推荐表-XXXX 大学.xlsx

附件三 专家推荐表-XXXX 大学 (至少 2-3 名).xlsx

附件四 作品报名表.doc

附件五 作品一页纸介绍.doc

附件六 作品设计说明书 (3000-6000 字).doc

附件七 优秀作品出版案例集知情同意书.doc

附件八 参赛回执表-XXXX 大学.xlsx

上海市教育委员会

上海市大学生机械工程创新大赛竞赛委员会

上海理工大学机械工程学院 (代章)

