**2025年第十二届浙江省大学生工程实践与创新能力大赛**

**参赛作品复赛提交要求**

1. 复赛作品提交要求：
2. 新能源车赛道-太阳能电动车、“智能+”赛道-智能物流搬运机器人和生活垃圾智能分类、工程创客专项赛道-仿生机器动物和智能无人机开发赛项提交相关材料，包括**参赛作品说明书（见模板1）和运行视频等；**
3. 工程创客专项赛道-AI+机械臂设计与增材制造赛项提交相关材料，包括**研发报告摘要（见模板2）和运行视频等**。
4. 虚拟仿真赛道-企业运营仿真赛项复赛为线上竞赛，具体安排另行通知。复赛线上竞赛时间为：2025年11月8日。

以上提交的所有文档材料均为PDF格式，视频材料均为MP4格式，为了评审的公平性，除报名表外，所提交的项目材料中不得出现参赛学校、参赛队员和指导教师的任何信息。

2.复赛作品上交截止时间：2025年10月31日

3.**复赛作品提交方式：按参赛学校统一提交，各高校竞赛管理员统一通过组委会指定的提交作品网站上传。（提交作品网站后续另行通知）**

**一、模板1作品说明书**

|  |  |
| --- | --- |
| **第十二届浙江省大学生工程实践与创新能力大赛** | |
| **作品号码： （**由组委会填写**）** | |
| **作品说明书** | 参赛项目 |
|  |
| **一、参赛作品简介**  （对作品作简要介绍，字数不超过500字，5幅图之内）  （宋体，五号，行距为固定值20磅，且该蓝字提示部分填表时需删除，可以加页）  （注意任何地方不允许出现参赛学校、队号和学生名，以及任何标记等相关信息） | |
| **二、作品设计方案**  （详细介绍作品设计方案，如软硬件、算法实现等，字数不超过2000字，5幅图之内）  （宋体，五号，行距为固定值20磅，且该蓝字提示部分填表时需删除，可以加页）  （注意任何地方不允许出现参赛学校、队号和学生名，以及任何标记等相关信息） | |
| **三、制作与测试记录**  （介绍作品的制作与调试过程，重点对制作、调试过程中遇到的各项问题及针对性解决方案进行记录。字数不超过500字，5幅图之内。）  （宋体，五号，行距为固定值20磅，且该蓝字提示部分填表时需删除，可以加页）  （注意任何地方不允许出现参赛学校、队号和学生名，以及任何标记等相关信息） | |
| **四、创新点**  （创新点最多3点。字数不超过300字。）  （宋体，五号，行距为固定值20磅，且该蓝字提示部分填表时需删除，可以加页）  （注意任何地方不允许出现参赛学校、队号和学生名，以及任何标记等相关信息） | |
| **五、决赛命题设想**  （1、策划现场决赛命题，并对决赛第一阶段和第二阶段命题区别进行说明；2、命题变化后对作品的设计调整进行说明；3、按照命题要求，详细描述现场决赛的过程。字数不超过2000字，5幅图之内。）  （宋体，五号，行距为固定值20磅，且该蓝字提示部分填表时需删除，可以加页）  （注意任何地方不允许出现参赛学校、队号和学生名，以及任何标记等相关信息） | |
| **郑重提示**：  1）文档雷同视作弊或文档出现校名和队名等，文档为0分，并对文档雷同的参赛队在大赛现场审核所用的参赛作品。  2）报告的标点符号、错别字、字号、字体、行距，以及标题、图、表和公式及引用等排版规范影响该报告成绩，且报告排版规范分数不能高于报告内容质量分数。 | |

**二、模板2项目研发报告摘要**

|  |  |
| --- | --- |
| **第十二届浙江省大学生工程实践与创新能力大赛** | |
| **作品号码： （由组委会填写）** | |
| **项目研发报告摘要** | **赛项名称：AI+机械臂设计与增材制造** |
| 一、分析赛项任务要求，制定创新设计路线  （对“AI+机械臂设计与增材制造”的应用背景、机械臂结构与功能等进行分析，确定设计思路，可用图表，不超过500字）  （宋体，五号，行距为固定值20磅，且该蓝字提示部分填表时需删除，可以加页）  （注意任何地方不允许出现参赛学校、队号和学生名，以及任何标记等相关信息） | |
| 1. 该赛项任务的解决方案   （机械臂设计原理、运动学算法、控制策略，以及各运动轴连接方案分析等，提出解决方案，可用图表，不超过1500字）  （宋体，五号，行距为固定值20磅，且该蓝字提示部分填表时需删除，可以加页）  （注意任何地方不允许出现参赛学校、队号和学生名，以及任何标记等相关信息） | |

注意：1）照片、文档上均不允许出现参赛学校、参赛队员和指导教师的任何信息；

|  |
| --- |
| 1. 作品总结   （作品设计与制作的创新点、收获等，不超过500字）  （宋体，五号，行距为固定值20磅，且该蓝字提示部分填表时需删除，可以加页）  （注意任何地方不允许出现参赛学校、队号和学生名，以及任何标记等相关信息） |
| 1. 设计过程截图   （每个主题内容请选不少于16张图片，并标注说明）  （宋体，五号，行距为固定值20磅，且该蓝字提示部分填表时需删除，可以加页）  （注意任何地方不允许出现参赛学校、队号和学生名，以及任何标记等相关信息）  1、机械臂取料、上料状态，各1张；  2、机械臂装配图和爆炸图，各1张；  3、机械臂各个连接位置放大图；  4、能够体现机械臂结构创新设计的局部造型，6张；  5、夹爪创新设计中的特色，2张；  6、实物与设计模型对比（多角度）照片2张。 |
| **郑重提示**：  1）文档雷同视作弊或文档出现校名和队名等，文档为0分，并对文档雷同的参赛队在大赛现场审核所用的参赛作品。  2）报告的标点符号、错别字、字号、字体、行距，以及标题、图、表和公式及引用等排版规范影响该报告成绩，且报告排版规范分数不能高于报告内容质量分数。 |