**附件4**

# 第五届浙江省大学生智能机器人创意竞赛

# 主题四 内容细则

## 　　一、竞赛主题和内容

**主题四：国产工业机器人应用挑战赛--精益求精**

参赛队伍选用组委会公布的统一比赛平台，通过对比赛任务书中工业机器人作业任务场景的分析，在数字环境中设计出完成该项任务的最优解决方案并仿真验证，包含工作站的数字仿真系统搭建、布局、编程、调试等环节，考量参赛选手对国产工业机器人具体作业任务的实现效率、稳定性、合理性等应用水平。赛项采用初赛、决赛赛制。第一阶段为初赛，组委会通过竞赛网站统一提供国家重点研发计划智能机器人专项“面向我国工业机器人职业培训的教育机器人系统”项目科研成果的数字化实训系统软件和作业任务，参赛队在各自学校线下完成参赛作品并在规定时间提交。第二阶段为决赛，决赛参赛队经现场比赛、答辩等环节，由专家评选（决赛）出各等级奖项。

## 　　二、初赛作品提交形式和需要提交的材料

　　1.根据竞赛网站发布的初赛任务书要求，提交数字化仿真文件（文件格式为WorkStationPackage）。

　　2.参赛作品设计说明的PDF文档，包括文字、流程图、原理图等，篇幅限A4纸20页以内。作品中所有地方均不出现学校、指导教师、参赛学生个人信息。

　　3.《第五届浙江省大学生智能机器人创意竞赛参赛作品申报表》（附件5）WORD版及签字盖章的PDF扫描版。