**附件3**

# 第五届浙江省大学生智能机器人创意竞赛

# 主题三 内容细则

## 一、竞赛主题和内容

**主题三：智能机器人对抗赛--挑战更强**

　　分统一部件组及开放部件组两大类别。

　　1)统一部件组：参赛队伍选用统一标准的控制器、传感器、动力模块、供电模块等部件，设计、制作符合规则要求的智能机器人参赛，通过策略的制定及程序的设计，参赛双方的机器人进行对抗，依据竞赛内容与评分规定由裁判进行裁决，采取小组循环赛及淘汰赛相结合的赛制。根据比赛形式的不同，设置轮式格斗、仿人格斗、视觉对抗、无人机对抗等四个类别的比赛项目。

　　2)开放部件组：在重量限制的范围内，参赛队自主选择购买或自制机器人相关部件，设计、制作符合规则要求的智能机器人参赛，通过策略的制定及程序的设计，参赛双方的机器人在擂台上自主对抗，采取小组循环赛及淘汰赛相结合的赛制。

　　参赛规则相关要求，请访问网站www.robo-maker.org了解咨询。

## 二、初赛作品提交形式和需要提交的材料

　　1.视频文件，参赛队需要录制一镜到底的作品视频，包括机器人/无人机重量，尺寸参数的测量，作品实物模型完成完整比赛过程的展示（120秒以内，要求mp4格式，文件不超过100M）。

　　2.作品设计说明的PDF文档，包括文字、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。