

第十五届国际先进机器人及仿真技术大赛

第十五届国际水中机器人大赛

Design Future-高中生机器人设计组
比赛说明及裁判规则

国际先进机器人及仿真技术大赛组委会

2022 年 3 月

1 比赛目的

为提高国内高中学生科学素质教育水平,了解未来社会发展动向,通过技术、科技与设计融合,激发高中学生的创新意识,展示积极进取的精神风貌,中国仿真学会机器人系统仿真专委会与中央美术学院山东艺术教育中心合作(以下简称“山东艺教中心”),面向高中生举办“Design Future -高中生机器人设计组”比赛。

2 参赛报名

选手设计出一种可适应未来社会生活的机器人及应用场景,并综合应用作品、模型、文字、数据、图片等元素阐明自己的设计方案。最终要求选手提交项目展板,并在现场通过项目展板阐述自己的创意。

各参赛队伍在 2022 年 5 月 30 日前完成比赛报名,并提交比赛作品电子资料。每支队伍包括最多 4 名学生和 2 名指导教师。

3 裁判规则

专家评委由大赛组委会邀请的国内知名机器人竞赛专家组成。评委根据作品的挑战性、创新性、艺术性、实用性和其他独特之处等方面,对入围参赛作品打分,总分为 100 分。

各部分分值分配如下:

挑战性: 20 分 设计理念是否结合对未来社会生活的畅想

创新性: 20 分 设计理念的原创程度和新意

艺术性: 20 分 设计理念艺术表现力

实用性: 10 分 实际应用的可行性与市场转化前景

展板设计: 10 分 展板设计是否清晰美观

答辩: 20 分 5min 概念阐述+5min 提问,依据综合表现打分

4 注意事项

4.1 报名信息完整准确,联系方式应有效、常用。手机等常用联系方式变更请及时通知大赛组委会。注意先报名后参赛,先通过大赛官网报名,后提交参赛作品简介,并在比赛当天提供作品展示。

4.2 参赛作品须由参赛者(团队)独立完成,不存在剽窃、抄袭等侵权现象。

如有违反知识产权保护的行为，一经发现，立即取消参赛资格。

5 附则

5.1 参赛者向主办单位提交报名信息，即表示其自愿按照本赛程规定参加第十五届国际先进机器人及仿真技术大赛 Design Future -高中生机器人设计组竞赛，参赛者必须服从大赛组委会的决议，否则将取消有关获奖资格。

5.2 知识产权保护

5.2.1 参赛者申报的作品不得侵犯其他第三方的专利权、著作权、商标权、名誉权或其他任何合法权益。

5.2.2 参赛者申报的项目所包含的任何文字、图片、图形、音频或视频资料，均受版权、商标权和其他所有权的法律保护，未经参赛者同意，上述资料不得公开发布、播放。

5.3 免责声明

5.3.1 对于因不可抗拒或不能控制的原因影响到大赛的举办，主办单位不承担任何责任，但将尽力减少因此而给参赛者造成的损失和影响。

5.4 大赛最终解释权归大赛组委会。