**兰州理工大学创新创业学院文件**

**兰理工创字[2017]第033号**

|  |
| --- |
| **关于举办2017年兰州理工大学第四届“机器人创意设计与实践大赛”的通知** |
|  |

**各学院(部)：**

为贯彻落实《兰州理工大学关于深化创新创业教育改革的实施方案》精神，培养学生创新思维能力和创新精神，提高学生团队合作意识，增进学生间交流学习，活跃校园学术氛围，丰富校园文化生活，学校决定举办兰州理工大学2017年第四届“机器人创意设计与实践大赛”。现将有关事宜通知如下：

**一、竞赛组织**

主办单位：创新创业学院·教务处

兰州理工大学教育发展基金会

承办单位：兰州理工大学机电工程学院

协办单位：华为技术有限公司

**二、参赛对象**

兰州理工大学全日制在校本科生、研究生。

**三、竞赛内容**

本次比赛由华为公司资助。机器人创意设计与实践大赛由若干参赛团队组成，每个参赛团队由3-5人组成，本次比赛包括创意设计和实践制作两类比赛项目。

1. **创意设计类比赛项目**

**创意设计类项目主题为**“**飞龙绣球”。**该比赛以机器人抛投绣球为设计任务，进行概念创意设计，要求完成机器人方案设计、建立机器人几何模型。最高奖为三等奖。本项目着重考察学生对机器人机构创意、运动方案、轻量化、作品制作经济性等的能力（竞赛规则及评分标准见附件2）。

1. **实践制作类比赛项目**

**实践制作类主题为“物归原主”。**该比赛以机器人投放硬币为比赛目标，每组10个硬币，机器人每在特定的位置范围内放置一个硬币，得10分，总共10个位置，若分数相同，则时间短的一方胜出，若分数不同，则分数高的一方胜出，比赛时间为2分钟。要求完成机器人方案设计和实体制作，并按比赛规则进行比赛(竞赛规则见附件3)。

**四、参赛方式**

参赛者自由组队，提倡跨院系、跨学科、跨专业进行组队；每队参赛队伍由3-5人组成，参加竞赛者可以结合自身实际，以有利于参赛为目的，组织参赛队伍。本次大赛只接受团队报名，欲参加大赛者请事先组织好团队，以团队名义报名参加。

**五、竞赛日程**

1.报名时间：2017年10月11日—2017年10月20日

2.初赛时间：2017年12月上旬

3.决赛及大赛颁奖时间：2017年12月下旬。

**六、奖励办法**

1、本届比赛设立奖项及奖金

一等奖：共1组；3600 元/组；

二等奖：共3组；1800 元/组；

三等奖：共5组；900 元/组；

其他奖(创意奖)：共10组；300 元/组；

比赛奖金共计16500元。所有参加竞赛并完成相应环节的同学将根据兰理工发2013[102]号文件规定获得相应的创新学分。

2、对在此次竞赛中获奖团队和先进个人，将按排名先后顺序选拔参加2018年“恩智浦杯”全国大学生智能车比赛、2018中国机器人大赛Robocon赛事以及其他全国机器人赛事。

3、本次比赛由机器人科技创新基地提供技术支持。本奖励办法解释权归机器人科技创新基地。

**七、报名地点及联系方式**

报名地点：机电学院中试楼东310室报名

网络报名：群号644087491（LUT机器人科创协会群）

联 系 人：南文虎: 17794211348 郑海霞：13909421271

 马 晓：13919809339 张淑珍：13609378704

 任 嵘：18109441044 贺 媛：18609409772

兰州理工大学创新创业学院

2017年10月10日

兰州理工大学创新创业学院 2017年 10月11日印发