# 暑期社会实践方案设计大赛策划

来源：网络 作者：琴心剑胆 更新时间：2025-05-14

*第一篇：暑期社会实践方案设计大赛策划暑期社会实践创意方案征集大赛策划一、活动名称：暑期社会实践创意方案征集大赛二、活动背景和目的：为了进一步贯彻中共中央、国务院关于《进一步加强和改进大学生思想政治教育的意见》，积极落实中宣部、中央文明办、...*

**第一篇：暑期社会实践方案设计大赛策划**

暑期社会实践创意方案征集大赛策划

一、活动名称：暑期社会实践创意方案征集大赛

二、活动背景和目的：为了进一步贯彻中共中央、国务院关于《进一步加强和

改进大学生思想政治教育的意见》，积极落实中宣部、中央文明办、教育部、共青团中央联合下发的《关于进一步加强和改进大学生社会实践的意见》，不断提高学生思想政治素质，促进学生全面发展，现面向计测系开展2024年大学生暑期社会实践创意方案征集活动。

三、实践主题：本年度暑期社会实践活动宗旨是：以邓小平理论和“三个代表”

重要思想为指导，深入学习和贯彻以人为本的科学发展观，提升学生对社会主义核心价值体系的认识；鼓励学生契合时代背景，以2024上海世博会为契机，关注时事，培养民族自豪感和自信心，积极投身实践，充分调动本院青年学生的志愿服务热情，将优势资源回馈社会；鼓励学生在关注民生的基础上，深入探究其中的焦点问题，关注社会弱势群体，剖析社会问题本质，学以致用服务社会；鼓励学生传承和发扬优良的传统项目，积极与不同专业的同学开展实践活动，更好的发扬各自专业的特点、优势互补。同时希望广大团员青年秉承“精思国计，细量民生”的校训，通过社会实践活动提高团组织凝聚力，培养团员奉献精神。

四、参赛对象：

五、活动时间：比赛时间定于2024年5月23日晚上6点ka30

5六、参赛方式：以团队或个人的方式参赛均可，团队人数不得超过5人。

七、创意方案的要求和内容：实践内容方案应包括方案名称、主题、目的、方

案亮点和创意内容，实践时间（两周为宜）、实践地点、参与群体及人数、实现途径、推进步骤、预期效果，活动可行性分析和经费预算等。实践方案要求主题突出，内容丰富，形式新颖。实践方案要突出能展现大学生青春风采，有利于成才成长的内容，多视角关注社会热点、焦点问题，了解基层、服务基层，在关注时事、服务大学生就业创业、关注民生、贯彻落实科学发展观等方面深化实践主题

八、评选标准：

1、创意方案思想健康，主题突出，导向正确，内容详实，富有鲜明的时代特色和深刻的现实意义

2、实践活动形式新颖，视角独特，贴近大学生实际，具有较强的吸引力和感染力，学生参与积极性高

3、实践活动能切实服务社会所需，深入社会基层，具有较强的针对性和可操作性

4、实践团队名称鲜明，分工明确，方案合理，能体现团队特色；个人实

践要结合自身实际，彰显个性特点、实践活动要注重双赢，既充分发挥学生特长，服务社会，有让学生在服务社会过程中得到成长

九、规则

1、参赛选手必须为学生。

2、参赛选手可以以个人或团队形式参赛。以团队形式参赛的团队需为自己的团队命名，并选好队长。

3、参赛选手报名时必需填写自己的姓名和联系方式。以小组形式参赛的选手只需填写团队名称、队长姓名和队长的联系方式。

4、参赛选手需在比赛前把方案设计好，用策划书的形式表达出来。

5、所设计方案必须通过自己的构思，来源于自己的灵感，不得抄袭；设计方案内容应包括实践主题、实践目的、参加对象及人数、指导老师、实践活动步骤、活动可行性分析、经费预算、预期成果等内容。

6、大赛开始前需提前半小时到比赛地点为比赛顺序抽签，做好大赛的演讲准备。

7、比赛时把自己或自己团队的策划书交给评委点评。

8、上台演讲时间为五到十分钟。

9、各参赛选手需为大赛做好准备。策划书完整可行.十、活动方式及流程：

1、前期宣传5月16日—6月1日。

2、前期活动准备。

3、活动流程：

1）比赛当天，组织部干事提前布置比赛用的教室，主持人准备好讲词，熟练比赛流程。

2）待评委、参赛选手和观众入座后，主持人宣读开场白、介绍本次比赛的评委，比赛规则等，比赛开始。

3）参赛选手按照抽签顺序上台展示自己所设计的暑期社会实践方案，并结合PPT配合播放（要求讲明进行的时间、地点、准备、可行性、经费预算、预期成果等内容）

4）评委提问，参赛选手随机答辩，评委根据参赛队伍的演讲及答辩给出

一定的分数

5）评委点评，记分员统计各支队伍的分数，并评出此次比赛的一、二、三等奖。

6）评委为获奖队伍颁奖并合影留念。7）主持人致结束词并宣布此次比赛结束。

十一、奖项设置：

（一）根据专家的评分，评出优秀创意一、二、三等奖若干名，颁发荣誉证书。

（二）获奖的创意方案将根据方案的可行性在今年的社会实践工作中推广。

（三）10篇获奖的创意方案将被推荐参加省委宣传部、省委教育工委办公室、团省委举办的大学生实践活动创业设计方案征集活动。

（四）方案获奖的团队可根据实际实施情况在优秀团队评比时优先推荐。

经费预算

2024年暑期社会实践创意活动申请表

**第二篇：2024年大学生暑期社会实践方案设计大赛**

温州大学商学院2024年大学生暑期

社会实践方案设计大赛

策

划

书

2024-4-3商学院实践部

一：活动主旨

激发学生创意，为和谐社会奉献青春理想

集合社会之力，为莘莘学子拓展成长空间

二：主办单位

商学院团委学生会实践部

三：参赛对象

商学院所有学生，可以个人参赛，亦可组队参赛

四：参赛方式

1报名地点：商学院实践部

2选手报名要求：本次大赛采取以小组或个人报名参赛的方式

（说明：获奖后奖状每队只有一份）

3务必在报名时提交成员的详细信息及联系方式(包括邮箱

等）

4报名时须注明希望制作的主题

五：活动前期准备

1申请报告厅场地

2准备横幅

3通知老师及评委

4确定各小组代表出场顺序(节目单)

5通知当场的比赛选手及出场顺序

6准备电脑及各个比赛选手的PPT

7准备主持人的讲稿

8布置比赛场地，老师评委的名称牌，音响设备9评委的评分表及笔，还有茶水（这个相当重要）六：比赛流程

1各选手就位，准备比赛。选手（小组代表）坐报告厅

左边位置统一准备

2评委及老师就坐

3孙老师及相关老师发言致辞

4主持人讲话后比赛正式开始。主持人宣读第一位上场

选手名单及实践名称

5选手上台演示PPT，详细地介绍自己的方案，包括实

践内容和意义、实践地点、宣传方案、实践行程、方案的可施性、方案的亮点和创意等。

6各评委老师对方案提出针对性的问题，由参赛选手现

场解答。

7评委依次打分

8各小组均结束后由孙老师再次发言

9比赛结束，老师评委先退场，选手学生后退场

10实践部成员汇总成绩，排出选手名次，并将其公布

在商学院官方网站上

11由团委公布获奖名单，授予荣誉证书

12实践部人员安排，如现场维护，申请场地

七：评选方法

1评委团组成：商学院老师

2评选形式：各参赛者上台讲解并演示PPT，依据本次比

赛评分标准评分，最后公开统计并发布

**第三篇：暑期社会实践方案设计**

关于开展2024年大学生暑期社会实践活动方案设计及优秀

方案评选活动的通知

参加社会实践，是大学生在基层一线砥砺品质的重要途径，是在解决实际问题的过程中增长才干、提高创新创业能力的重要方法，对于创新创业型人才培养、建设高水平应用型大学具有重要作用。

社会实践活动方案的设计，是开展好社会实践活动的前提和基础，为引导我校团员青年积极参与到社会实践中来，通过实践方案的设计和评选，发挥各级团学组织特别是青年学生主体意识，进一步激发创造性和积极性，经团委研究，决定开展2024年大学生暑期“三下乡”社会实践活动方案设计及优秀方案评选活动，现就相关事宜通知如下。

一、方案设计要求

1、紧密结合时代主题和脉搏。按照创先争优活动总体部署，结合庆祝建党90周年主题教育安排，围绕科学发展、兴皖富民，围绕加速崛起、全面转型，关注社会热点。

2、紧密结合地方经济社会发展需求。本着“深入基层，了解基层，服务基层”的原则，各实践团队和个人加强调查研究，根据当前经济社会发展新形势，着眼于地方经济社会发展实际需要，设计富有针对性、可行性的实践方案，确保能够解决实际问题，能够产生实际作用。

3、紧密结合学科专业特点。要发挥我校多学科优势和各专业特长，通过社会实践活动开展，为地方民众提供多方位、专业化的服务，以此为基础，不断提高专业实践能力，不断巩固专业思想基础，为学生就业创业奠定实践基础。

4、紧密结合创新创业型人才培养需要。通过社会实践活动方案的设计，以

及实践活动的开展，使团学组织和广大学生进一步明确我校人才培养定位，进一步完善我校创新创业型人才培养模式，进一步培育和巩固创新创业型人才培养特色。

二、方案征集对象

我校全体在校大学生，各团总支、学生会和学生团体，包括团支部、团小组、社团、寝室、创业实践（体验）团队等，也可以设计个人实践方案。

三、方案评选标准

1、主题明确，导向正确。设计方案既能够充分发挥学生特长，又能够让学生在服务社会的过程中得到锻炼，富有鲜明的时代特色和深刻的现实意义。

2、形式新颖，视角独特。实践方案和活动能够贴近大学生实际和活动对象实际，具有较强的吸引力和感染力，具有较强的针对性和可行性。

3、面向实际，具体可行。设计的实践活动能切实服务社会所需，深入社会基层，具有较强的指向性和可操作性。

4、结构合理，分工明确。需要以团队方式开展的实践，其方案能紧密结合团队成员实际，工作分配合理，实践能取得预期成效。

四、设计评选步骤

1、宣传动员（5月中旬至6月上旬）：文件印发后，以团总支为主体，指导学生会和学生社团联合部，共同做好2024年暑期大学生社会实践活动方案设计的发动、征集和参与工作，鼓励广大同学积极参与到方案设计中来，进而全面参与到社会实践活动中来。

2、方案提交（6月14日前）：请参赛者将暑期社会实践设计方案电子版发送至：ahkjxytw@126.com，邮件主题：社会实践设计方案。方案设计表格（见附件）

请从校团委网站“文件下载”栏目下载。校团委将在截止时间后汇总各学院方案提交情况并予以公布。

3、方案评选（6月15日至20日）：校团委根据方案征集情况，组织成立评审专家组，依据方案评选标准，对全部设计方案进行评选，分别评选一等奖3个，二等奖7个，三等奖11个以及优秀奖若干，评选结果届时在学校和团委主页公布。

4、表彰奖励（6月下旬）：对获奖的设计方案进行表彰。优先在获奖方案中遴选安徽科技学院2024年大学生暑期社会实践活动重点团队，确定3-5支团队申报安徽省及全国大中专学生“三下乡”暑期社会实践重点团队。颁奖仪式将在2024年暑期社会实践活动启动仪式上一并进行。

5、组织实施（7月至9月）：重点围绕提交的设计方案，在交流评比的基础上，进一步完善设计方案，根据方案进程组织实施实践活动。

**第四篇：温州大学暑期社会实践方案设计大赛通知**

团联发„2024‟9号

关于举办温州大学2024年大学生暑期社会实践方案

设计大赛的通知

各学院团委、各学生组织、各班级团支部：

为庆祝建党90周年，喜迎我校第一次党代会召开，深入推进我校2024年大学生暑期社会实践工作的顺利开展。经校团委研究决定，举办温州大学2024年大学生暑期社会实践方案设计大赛。现将有关事宜通知如下：

一、活动主旨

激发学生创意，完善实践长效机制

集合社会资源，向建党90周年献礼

二、参赛对象

全校各学院团委、学生组织，以及全体全日制在校学生（团队或个人均可参加）

三、承办单位

瓯江学院团委

四、方案内容与要求

（一）校级重点项目申报

校级重点项目申报是今年新设立，由各学院团委为单位申报，各学院限报3个。项目内容立足学院实际情况，积极探索与学校“十二五”发展建设相结合，与学生专业发展相结合，与学生创新创业相结合，与校园文化活动、志愿服务等工作相结合，与服务地方相结合的实践活动项目，充分体现特色性、整合性和长效性，并以项目化的管理规划模式运做，形成具有规模效应和影响力的实践成果。

校级重点项目申报要求经过有前期的实践探索，在实践基础上整合并提炼一定的工作深化模式。入选校级重点项目后需要保证1—3年的持续实践活动承诺，以能形成具体有效的实践成果，如撰写持续的动态调研报告、建立长期合作的实践基地、形成一定的社会反响等。

（二）校级重点团队

校级重点团队与往年相同，由各学生组织和在校学生围绕今年实践主题，结合自身特色，以团队或个人名义进行申报。方案内容结合建党90周年、推进温州六城联创、促进学校“十二五”规划、创建和谐社会、健全防火救灾机制、构建绿色网络、保护母亲河、关注民生、农村社保等主题开展有效的实践活动。

校级重点团队要求主题健康突出，导向正确，富有鲜明的时代特色和深刻的现实意义；内容要求详实，突出服务社会所需，利于大学生成长成才；形式要求新颖，视角独特，具有较强的针对性和可操作性；成效注重双赢，既充分发挥学生特长，服务社会，又让学生在服务社会的过程中得到锻炼。

五、活动推进步骤

（一）宣传部署阶段（4月中旬至5月上旬）：重点工作是实

践方案的设计和提交。各学院团委、学生组织做好宣传、动员和指导工作，鼓励学生积极参与方案设计大赛。

（二）总结评比阶段（5月中旬）：重点工作是优秀实践方案的评选。校团委成立评比委员会，评委会根据参赛方案的具体情况，筛选优秀方案进入最后的决赛答辩会，通过答辩产生获奖方案。获奖方案将作为重点团队或重点项目参加学校现场招聘实践队员大会。

（三）组织实践阶段（7、8月份）：重点工作是组织开展方案的具体实践活动。各组织单位对社会实践创意方案进行完善，并制定具体推进步骤，确保实践方案的顺利实施。

六、奖项设置

（一）校级重点项目申报

重点项目6个，奖励社会实践活动经费2024元。

（二）校级重点团队申报

一等奖2名，奖励社会实践活动经费1000元； 二等奖4名，奖励社会实践活动经费500元； 三等奖8名，奖励社会实践活动经费200元； 优秀奖若干名，奖励社会实践活动经费100元。

七、材料报送

各参赛选手于5月17日前上交申报材料，上报材料先交到学院团委,然后由学院团委统一上交至瓯江学院团委办公室。所有材料要求电子版一份和纸质材料两份，电子版发送至wdshsj2008@126.com。申报表可到温州大学团委网站http://tw.wzu.edu.cn“公告栏”处下载。

联 系 人: 瓯江学院团委丁久萍老师

联系电话：86680526

联系地点：温州大学北校区5号楼307室

请各级团学组织、学生社团要高度重视本次活动，广泛宣传，要注重扩大工作的发动面，努力使更多的同学参与到活动中来。

附件

1、温州大学2024年暑期社会实践方案设计大赛申报表（重点项目）附件

2、温州大学2024年暑期社会实践方案设计大赛申报表（重点团队）

共青团温州大学委员会 二○一一年四月二十七日

主题词：社会实践方案设计通知

温州大学团委办公室2024年4月27日印发

（共印500份）

温州大学2024年暑期社会实践方案设计大赛申报表

（重点项目）

\*\*月\*\*日至\*\*月\*\*日

温州大学2024年暑期社会实践方案设计大赛申报表

（重点团队）

备注：如为限选请注明限选范围，如限选\*\*学院\*\*年级\*\*专业学生\*\*人；实践时间注明\*\*月\*\*日至\*\*月\*\*日

**第五篇：机器人方案设计大赛策划**

第六届机器人方案设计大赛

策划书

机电工程学院团委学生会宣传部

2024.10.19

机电工程学院团委学生会

兰州交通大学第六届机器人方案设计大赛

机器人学的进步和应用是21世纪自动控制最有说服力的成就，是当代最高意义的自动化。机器人技术综合了多学科的发展成果，代表了高技术的发展前沿，它在人类生活领域的不断扩大正引起国际上重新认识机器人技术的作用和影响。为了展现我校科技创新水平，提高我校学生科技创新能力，为全校同学提供一个参与科技活动、进行科技创新的平台，为此我校将举办第六届机器人方案设计大赛。

一、大赛主题

机器人名：ＤＩＹ机器人

比赛口号：让思维沸腾起来，让智慧行动起来

二、组织机构

主办单位：兰州交通大学团委学生会

承办单位：机电工程学院团委学生会宣传部

协办单位：机电工程学院团委学生会科技创新部

第-1-页，共19页

机电工程学院团委学生会

三、大赛规则

方案一：越障攀爬

a比赛场地

比赛场地所占区域是一个长６００２ｍｍ，宽３０００ｍｍ的矩形区域，由１区、２区、３区构成；三个区域相同之处：各区均由三个沙区和３级台阶构成（台阶制作材料不同），沙质相同，台阶倾角相同：第一级台阶７５°、第二级台阶９０°、第三级台阶１２０°，台阶高度，长度等；不同之处：１区台阶是木质、２区台阶是大理石质、３区台阶玻璃质。场地最高高度达４５００ｍｍ。其它标注见图１，图２。

b比赛任务

参赛队伍所设计的机器人需要走过３个区域，行进方向如图１、２、３所示。比赛开始前，由工作人员将机器人置于１区沙区前；比赛开始后，机器人需言沿既定路线行进

抵达终点１后由工作人员取下，置于２区沙区前，依此类推，抵达终点３即比赛结束。

c比赛要求

①机器人规格：机器人长宽高不可超过６００ｍｍ，违规扣分（见评分标准）；

②行进路线：机器人必须按举办方所制既定路线行进（如不可从场地侧面攀爬，等），违者取消参赛资格。

③时间限制：机器人必须在１５分钟内完成比赛，超时扣分（见评分标准）

d评分标准

第-2-页，共19页

机电工程学院团委学生会

①比赛总分１００分；１区满分２０分；２区满分３０分；３区满分５０分。根据机器人在３个区域的表现分别给分；最后得分＝∑（１区、２区、３区）。

②参赛机器人未从既定路线行进，取消比赛资格和成绩；不符合机器人规格的，每超１００ｍｍ，扣１０分；未在规定时间完成比赛任务的，每超１分钟扣２分。

③评分将以机器人的外观、性能、完成任务的时间、设计的创新性和实用性等方面给分。

方案二：机器人灭火

a、比赛场地

１场地

机器人灭火比赛的场地平面结构参考图见附件三，最终比赛场地以当天现场提供为准。模拟房间ABC的墙壁1500mm，长宽都为3000mm高，材质为木板,墙壁为白色。比赛场地的地板为黑色的光滑木制表面。地板可以有接口，但接合处平整并是同样的黑色。场地的平整度要求，只要是机器人可以处理的3mm不连续区域就可以。比赛场地模拟房间里整体地面是水平的，没有斜坡和楼梯。

房子中，所有的走廊和门口宽都不小于800mm。门口并没有门，在地面上用一条25mm宽的白线表示房间入口。

比赛场地的地板是黑色的。有一些机器人可能用泡沫、粉末或者其它的物质来扑灭蜡烛火焰，所以当每一个机器人比赛后应清洗场地。但不能保证每一个机器人在该次比赛过程中，地板都保持黑色。

机器人将从参考图中一个标有“H”的圆圈开始，代表起始位置。实际比赛场地中代表起始位置的白圈是实心的，并不标记“H”。

代表起始的位置为450mm直径的白色圆圈，圆心将设在1000mm走廊的纵向中心线上，第-3-页，共19页

机电工程学院团委学生会

即：圆圈外径和墙壁之间将有 275mm的距离，圆圈圆心距离两边墙壁500mm。

比赛场地参考图中在代表起始位置的圆圈左侧的墙壁没有标注缺口。比赛场地这一部分墙壁可以移开，让参赛者比较方便地设置机器人。机器人也可以用一些装置来校正机器人在圆圈中的位置。机器人必须在白色圆圈中启动。一旦启动，它可以在比赛场地中向所希望的横向或纵向运动。2 照明设备

比赛场地周围的照明等级在比赛时才能确定。参赛者在比赛的当天有时间了解周围的灯光等级及标定机器人。3 机器人

机器人的整体外形尺寸限制在500mm × 500mm ×500mm之内，包括机器人的触角、探测物及装饰物。

对机器人的重量、制作材料、产品型号等不作限制。4 蜡烛

蜡烛的火焰代表房间内机器人试图找到并扑灭的火源。火焰位置的有效高度（指火焰底部距场地表面的距离）在350mm至400mm之间，否则将会调整或更换蜡烛。

蜡烛是直径20mm的白蜡烛。火焰可以从一边看见并不会被蜡烛未融化的部分所遮挡。

当蜡烛的火焰位置在上述的有效高度范围内，要求机器人能发现蜡烛，而不管这时蜡烛焰火具体高度是多少。

被安装在一个70mm × 70mm × 70mm的涂了半光泽黄色的木质基座上。5 电源

比赛场地提供AC/220V/50HZ电源。如果参赛队员的机器人或计算机需要使用交流电源，请自备足够长的导线和电源插座。参赛队员可以使用带电池的智能机器人，不用交流电。

第-4-页，共19页

机电工程学院团委学生会 阻碍物（正方体）

比赛场地的每个模拟房间里有一阻碍物。这件阻碍物随意地放在房间里。机器人可以接触阻碍物，但是不能推开阻碍物。模拟阻碍物是一个1000mm ×500mm ×1000mm正方体。

阻碍物也许会挡住机器人看蜡烛的视线或者机器人要绕过阻碍物才能看到达蜡烛，主要是为了增加比赛的趣味性、真实感和挑战性。机器人由于模拟阻碍物可能会挡住它的视线，也许要从不同角度来查看房间，机器人要找到蜡烛，并能够确定接近蜡烛。

b、比赛任务

制作一个由计算机程序控制的机器人，在一间模拟平面结构房间的比赛场地里运动，找到一根燃烧的蜡烛并尽快将它扑灭。

机器人扑灭蜡烛后，还应将扑灭的蜡烛从底座上取下来，并运出房间。

它模拟了现实家庭中机器人处理火警的过程。那根蜡烛代表房间里燃起的火灾，机器人必须尽快找到并扑灭火源。

c、比赛路线

1.机器人运行

机器人首先由起始点（门口）出发，经过走道，进入房间。

机器人判断出所进入的房间里是否有蜡烛（蜡烛随即放在ABC三房间里），若没有蜡烛，机器人必须退出房间，并进入其他房间，直到进入有蜡烛的房间为止。进入有蜡烛的房间后，机器人必须将蜡烛扑灭，并将扑灭的蜡烛运出房间。2．蜡烛位置

在第一次比赛时,由主裁判随机确定蜡烛的摆放在哪个房间。蜡烛将被放在比赛场地 的任意一个房间里，蜡烛与该角落的两个护墙面的相交线平行（蜡烛垂直放在场地中），水平距离为150mm。在距蜡烛位置水平距离450mm处有一条25mm宽的白色弧线(以白

第-5-页，共19页

机电工程学院团委学生会

色的外边缘为准)，弧线以内和护墙之间放置蜡烛的区域为灭火区域。机器人在扑灭火焰 之前必须有一部分进入灭火区域（垂直地面看去机器人必须压住白线一部分）。机器人的 前端在进入房间碰到蜡烛前应至少可以移动330mm。3．蜡烛摆放方法

采用随机的方式确定蜡烛摆放在哪个房间，并摆放在阻碍物(长方体)的后方，距阻碍物50mm，距左右墙150mm,距前面墙面100mm。4．扑灭蜡烛火焰

机器人不能运用任何破坏性的或危险的方法来扑灭蜡烛火焰。它可以运用类似水、空气、CO2、Halon等,或者使用机械方式，但是禁止使用任何危险或可能破坏比赛场地的方法或物质。比如，不能通过燃放爆竹产生冲击来使蜡烛熄灭，也不能通过碰倒蜡烛而使蜡烛熄灭。

可以通过吹气来熄灭蜡烛，尽管这在现实生活中不一定是适合的灭火方法，但在机器人灭火竞赛中是允许的。

蜡烛在燃烧状态时不允许被撞倒。如果机器人在灭火过程中碰撞蜡烛，机器人的运行仍然有效。如果蜡烛被撞倒，按未完成灭火任务处理。

机器人在扑灭蜡烛前必须已经主动寻找到了蜡烛火焰，而不是碰巧喷出CO2熄灭了蜡烛火焰。

机器人扑灭蜡烛的过程中所产生的杂物，例如：水、发酵粉、生奶油等遗留物，将在比赛间歇需清理干净。

机器人在试图扑灭火焰前必须到达距离火焰300mm以内。

5.将蜡烛运出房间

机器人扑灭蜡烛后，应从底座上取下蜡烛，并将蜡烛运出房间，期间不允许机器人将蜡烛掉下去。

第-6-页，共19页

机电工程学院团委学生会

6时间限制

机器人找到并熄灭蜡烛的最长时间限制为300秒。在300秒之后仍未扑灭蜡烛火焰，该参赛队员及机器人的该次比赛将被终止。

机器人取下蜡烛并将蜡烛运出房间的最长时间限制为240秒。在240秒之后仍未将蜡烛运出房间，该参赛队员及机器人的该次比赛将被终止。

d、比赛成绩

1．基本得分：

（1）机器人在进入灭火区域后发现火源（而不是碰巧经过灭火区域）得50分。（2）机器人在灭火区域内做出灭火动作得20分。

（3）机器人在完成前两项动作基础上，将火扑灭（而不能是碰倒蜡烛或碰巧喷出灭火物质使之熄灭）得30分。

（4）机器人将扑灭的蜡烛从底座取下来得30分。

（5）机器人将蜡烛运出房间得50分。2．加分：

以180秒时间为基准，每提前1秒钟完成任务加0.2分。3．扣分：

（1）以180秒时间为基准，每超时1秒钟扣0.2分，直到300秒比赛结束。（2）比赛过程中，机器人每碰撞墙壁一次扣1分,碰撞碰蜡台扣5分。

第-7-页，共19页

机电工程学院团委学生会

（3）比赛过程中，机器人每将蜡烛掉一次扣2分，碰撞阻碍物扣1分。4．其它

（1）机器人在执行任务过程中撞倒蜡烛或比赛被终止，则按300秒未完成任务计分，最低分为0分。

（2)本项比赛的最低得分为0分。

具体事宜

1、参赛队员

（1）我校在籍本科生、研究生均可参加。

（2）参赛者可以个人名义参赛，也可组队参赛，每队不超过3人（比赛允许学生跨学科、跨学院组队）。

（3）每队限报作品一项。

2、注意事项

（1）在比赛过程中，参赛人员及观众都不能接触任何机器人。（2）在比赛过程中，每个参赛队都有一次2分钟的暂停时间。（3）暂停期间选手只能对机器人进行维修而不能对其改动。

（4）机器人可以在比赛过程中先对任何一个目标进行操作。必须将目标物放在自己的相应回收点，否则减1分。

（5）比赛时长15分钟（包括暂停时间在内）。

3、机器人

（1）参赛机器人可为手动机器人。

第-8-页，共19页

机电工程学院团委学生会

（2）机器人必须通过电缆连接的遥控器或红外、可见光、声波遥控器操作，不允许使用射频。

（3）通过电缆操作时电缆在机器人上的连接点至少应高出地面600mm，以保证操作顺利进行。（4）每台机器人必须一次操作启动。

（5）比赛开始后，所有机器人的启动必须在20秒内完成，机器人启动后，负责启动的队员必须立即退出场地，站在比赛区域外。

（6）在规定时间内没有启动的机器人视为放弃比赛。（7）机器人一旦启动，参赛人员不能接触机器人。

（8）比赛期间各参赛队伍应为自己的机器人准备适当的能源。

（9）每队上场的机器人（包括其能源、机器人自重和其他部件）的总重量不得超过50kg。

4、取消比赛资格

参赛队的下列行为会被认定违规，该队将会被取消比赛资格。（1）企图损坏比赛场地、设备或对方机器人。（2）作出任何有悖公平竞争精神的行为和动作。（3）恶意抄袭他人作品，违反比赛诚信原则。

5、其他

（1）对于本规则没有规定的行为，裁判有权作出裁决。在有争议的情况下，裁判的裁决是最终裁决。

（2）只允许自制的机器人参赛。

比赛只要求对机器人做出概念设计，不要求做出实物。参赛作品以设计方案为主，可用其他手段（如：多媒体演示、实物模型等）帮助说明设计思路及其可行性。也可设想任何有创意的作品参赛，参赛作品无过高要求，评奖以创意、机构、形象、趣味性为评判标准。

第-9-页，共19页

机电工程学院团委学生会

四、报名

1、报名地点

（1）将自己及队员的姓名、学号、学院、班级、电话以电子邮件的方式发送至邮箱：229657405@qq.com

（2）直接到机电工程学院团委办公室报名。

参赛队员在报名时将参赛作品均以03版的word文档、PowerPoint文档两种电子稿形式另带word打印文档一份，上交联系人或机电工程学院团委办公室。

报名地址：机电工程学院团委办公室（兰州交通大学行政楼17楼1701号房间）联系人：曹东晖１８９０９４８９３４０

李全义１８９１９９０３７２７

陈伊琳１８９１９９０８６４７

2、报名时间

a．2024年10月27日——2024年11月8日，将作品以word文档、PowerPoint文档两种电子稿形式上交机电学院团委办公室。并另交word打印文档一份。b．报名与作品方案提交同时进行。c．11月8号——11月9日整理作品。d．方案一旦提交不得改动。

五、比赛时间及地点

1、比赛时间: 2024年11月10日

2、比赛地点: 兰州交通大学

第-10-页，共19页

机电工程学院团委学生会

六、赛程安排

前期：

1．在校内组织宣传（以布告形式）。2．作品收集。3．请评委。4．作品征集及整理。

比赛：

1．参赛者在比赛现场讲解作品的用途与简易制作过程（讲解时间由参赛团队的多少决定）。2．专家评讲。

3．公布获奖结果，颁发奖品。

赛后：

主办方上交总结。

七、评判依据

1．作品的可行性（70分）

——作品在理论上可以实现，设计方案合理，有可参考文献。2．作品的实用性（20分）

——作品应与生活紧密相关，可以对人类生活有所帮助。3．作品的美观度（10分）

——参赛作品形象大气，能体现交大人的风采。4．作品的创意性（附加5分）

八、竞赛奖项

大赛设一等奖一名、二等奖一名、三等奖一名。

第-11-页，共19页

机电工程学院团委学生会

另设明星机器人奖，奖励学生投票最高的作品，以及最佳机构奖、最佳控制奖、最佳创意奖、最佳趣味奖、最佳产品造型奖等单项奖，各参赛队可根据实际情况自行选择特色单项奖励参评。获奖作品由兰州交通大学颁发获奖证书。

此次比赛的最终解释权归机电工程学院所有。

第-12-页，共19页

机电工程学院团委学生会

附录

经费预算

比 赛 通 知：35份×0.6元/份＝21元 宣 传 费 用：海报 1元/张×5张=5元 宣传单： 300×0.1/张=30元

比 赛 用 水： 30瓶×1元/瓶+4×2.5元/瓶＝40元（评委及工作人员）复印大赛方案：30份×1元/份＝30元 评委纪念品： 4份 ×60元/份=240元 与观众互动奖品:3×5元/份=15元

条 幅: 7元/米×7米=49元 8元/米×12米 =96元 获 奖 证 书：一等奖作品一项 3个×4元/个＝12元

二等奖作品两项 6个×4元/个＝24元

三等奖作品三项 9个×4元/个＝36元

明星机器人奖、最佳机构奖、最佳控制奖、最佳创意奖、最佳趣

味奖、最佳产品造型奖各一项。

18个×4元/个＝72元 证书总计：36个×4元/个＝144元 奖 品： 20元/份×3份=60元

15元/份×6份=90元 10元/份×9份=90元 奖品总计：240元

总计：910元

第-13-页，共19页

机电工程学院团委学生会

兰州交通大学

第五届机器人方案设计大赛应急预案

1．现场工作人员要按责任分工坚守岗位，切实履行职责，按策划组要求开展工作。2．工作人员对现场秩序负责到底，保证比赛有条不紊地进行。．

3．为避免突发性用电故障，应在比赛入场开始前2小时检查各种电器设备是否正常工作。4．为避免电路设备在比赛过程中出现问题，比赛前接一套备用电器设备。5．比赛过程中，应及时通知选手做好准备，防止出现冷场现象。6.场地设定的出入口，应派人维持秩序，保证大赛的顺利进行。

7.如果发生火灾，工作人员应马上安抚在场人员并组织其有序的撤离到安全地点，然后在采取救火工作。

8.大赛开始前工作人员应核实比赛场地能否正常使用，如果原定的赛场无法使用举办方应立即通知有关人员到备用赛场。

第-14-页，共19页

机电工程学院团委学生会

比赛场地参考图

方案一

第-15-页，共19页

机电工程学院团委学生会

第-16-页，共19页

机电工程学院团委学生会

第-17-页，共19页

机电工程学院团委学生会

方案二

第-18-页，共19页

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！