

# 兰州交通大学

---

## 关于举办第一届甘肃省大学生机器人大赛 暨第二十四届全国大学生机器人大赛 ROBOTAC 甘肃省赛的通知

各有关高校：

为引导高等学校人工智能及机器人相关专业课程建设，深化教学改革，加强科研和工程实践能力训练，培养学生的创新能力、工程实践能力和协作精神，促进高等学校科研水平提升，适应人工智能及机器人时代的新要求，根据《甘肃省教育厅关于公布2024年省级大学生学科专业竞赛项目的通知》（甘教高函〔2024〕6号）要求，教育厅决定举办第一届甘肃省大学生机器人大赛暨第二十四届全国大学生机器人大赛 ROBOTAC 甘肃省赛。全国大学生机器人大赛 ROBOTAC (Robot+Tactic) 是中国原创的国家级机器人竞技赛事，2019年被纳入中国高等教育学会发布的全国普通高校学科竞赛评估体系。本届大赛将于2024年11月16日在兰州交通大学举办，现将有关事项通知如下：

### 一、组织机构

主办单位：甘肃省教育厅

承办单位：兰州交通大学

协办单位：兰州职业技术学院

## 二、竞赛内容

竞赛分为三大类共计 11 个赛道，具体如下：

### （一）竞技赛

1. 机器人对抗赛
2. 矿石争夺赛
3. 异型足机器人竞速赛
4. 人形功夫搏击赛

### （二）设计赛

1. 竞技机器人方案设计赛
2. 创意机器人方案设计赛
3. 创意机器人设计赛（实物）
4. 三维数字设计赛

### （三）应用赛

1. 商服机器人应用赛
2. 智能汽车应用赛
3. 足球机器人挑战赛

各赛道竞赛具体要求见附件。

## 三、参赛对象

### （一）机器人对抗赛

参赛学生应为全日制本科生、专科生和留学生，每支参赛队最多由6名学生队员和3名指导教师组成。

#### (二) 矿石争夺赛

参赛学生应为全日制本科生、专科生和留学生，每支参赛队最多由3名学生队员和2名指导教师组成。

#### (三) 异型足机器人竞速赛

参赛学生应为全日制本科生、专科生和留学生，每支参赛队最多由3名学生队员和2名指导教师组成。

#### (四) 人形功夫搏击赛

参赛学生应为全日制本科生、专科生和留学生，每支参赛队最多由3名学生队员和2名指导教师组成。

(五) 竞技机器人方案设计赛、三维数字设计赛、智能汽车应用赛

参赛学生应为全日制本科生、专科生和留学生，每支参赛队最多由3名学生队员和2名指导教师组成。

(六) 创意机器人方案设计赛、创意机器人设计赛(实物)、商服机器人应用赛、足球机器人挑战赛

参赛学生应为全日制研究生、本科生、专科生，每支参赛队最多由3名学生队员和2名指导教师组成。

比赛开始后，队员不得更换，如有特殊情况需报请大赛组委会批准。

### 四、竞赛安排

### （一）竞赛启动

2024年9月19日在兰州交通大学召开竞赛启动会。

### （二）竞赛报名

报名时间：即日起至2024年11月10日

各参赛队伍请登录甘肃高等教育智慧教育平台  
(<https://jsgl.higher.gsedu.cn>) 完成报名。

### （三）竞赛时间和地点

2024年11月17日，兰州交通大学计算机科学与技术国家级实验教学示范中心。

参赛队伍请于2024年11月15-16日到兰州交通大学计算机科学与技术国家级实验教学示范中心（第六教学楼）报到。

11月17日正式比赛。竞赛开展期间，同步进行“人工智能及大模型应用”论坛，论坛会议注册费300元/队，报到现场缴费。

### （四）材料提交

参赛队伍根据参加赛道的具体要求，在报到时提交相关材料，电子版资料通过U盘拷贝。

参赛队伍可自行制作X展架，参赛时携带前往。

### （五）食宿安排

竞赛期间指导教师及学生食宿自理。

### （六）竞赛奖励

竞赛按照参赛作品的比例设置奖项，一等奖10%、二等奖15%、

三等奖 15%。获奖队伍将颁发获奖证书，一等奖参赛队伍的指导教师可获“优秀指导教师奖”，大赛设置优秀组织单位（占参赛单位数的 30%）

（七）联系方式

兰州交通大学 电话：0931-4957181

2024 年竞赛交流 QQ 群：545274687

附件：第一届甘肃省大学生机器人大赛暨第二十四届全国大学生机器人大赛 ROBOTAC 甘肃省赛题目要求

第一届甘肃省大学生机器人大赛  
暨第二十四届全国大学生机器人大赛 ROBOTAC 甘肃省赛组织委员会  
(兰州交通大学代章)

2024 年 9 月 4 日

