

# 兰州交通大学

---

## 关于举办第二十五届全国大学生机器人大赛 ROBOTAC 甘肃赛区选拔赛的通知

各有关高校：

为引导高等院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，促进高等院校科研水平提升，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2025年省级大学生学科专业竞赛项目的通知》（甘教高函〔2025〕5号）要求，教育厅决定举办第二十五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2025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

竞赛共分为两个赛项，12个赛道，具体安排如下：

### （一）ROBOTAC 选拔赛赛项

1. 机器人对抗赛
2. 异型足竞速赛
3. 人形功夫搏击赛
4. 对抗机器人方案设计赛
5. 三维数字创意设计赛

### （二）邀请赛赛项

1. 智能服务机器人赛
2. 智慧城市无人驾驶赛
3. 人形机器人 30 米竞速赛
4. 创意机器人设计赛（实物）
5. 创意机器人方案设计赛
6. VEX 机器人竞赛
7. 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）异型足竞速赛、人形功夫搏击赛、对抗机器人方案设计赛

参赛学生为全日制本科生、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）三维数字创意设计赛

参赛学生为全日制本科生、专科生和留学生，每支参赛队最多由 3 名学生（队员）和 1 名指导教师组成。

（四）服务机器人应用赛、智慧城市无人驾驶应用赛、人形机器人 30 米竞速赛、创意机器人设计赛（实物）、创意机器人方案设计赛、足球机器人挑战赛

参赛学生为全日制本科生、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）VEX 机器人竞赛

参赛学生为全日制本科生、专科生和留学生，每支参赛队由 4-8 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，如有特殊情况必须要更换队员需报请大赛组委会批准。

#### 四、竞赛安排

（一）竞赛报名

报名时间：即日起至 2025 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。

## (二) 竞赛时间和地点

竞赛时间：2025 年 11 月 16 日。

竞赛地点：兰州交通大学。

参赛队伍请于 2025 年 11 月 14—15 日到兰州交通大学报道，具体报道地点请关注后续通知。

11 月 16 日正式比赛。竞赛开展期间，同步进行“人工智能与机器人技术融合：大模型赋能机器人创新应用”论坛，论坛会议注册费 300 元/队，报到现场缴费。本次竞赛委托厦门海丝慧展文化传媒有限公司收取注册费并开具发票。

## (三) 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。

## (四) 食宿安排

11 月 16 日提供午餐，午餐地点报道现场通知，其他时间饮食自理。

## (五) 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%。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%）。获奖队伍信息公示后报教育厅，由教育厅统一制作电子证书。



(六) 联系方式

电话：0931-4957181

2025 年竞赛交流 QQ 群：945965695

附件：第二十五届全国大学生机器人大赛 ROBOTAC 甘肃  
赛区选拔赛题目要求

第二十五届全国大学生机器人  
大赛 ROBOTAC 甘肃赛区选拔赛组织委员会  
(兰州交通大学代章)

2025 年 9 月 26 日



