

# 2023中国机器人大赛暨RoboCup机器人世界杯中国赛专项赛 机器人旅游项目赛程

## 一、比赛时间地点

报到调试时间：2023年8月24日

比赛时间：2023年8月25日-8月26日

地点：北京工商大学（北京市房山区拱辰街道良乡高教园八号路路口东150米）

## 二、比赛场地

赛场场地共4块，探险寻宝各2块，其中1块用于调试，1块用于比赛。

## 三、裁判会议

会议时间：8月24日 16:30

会议内容：确定相关竞赛细节，志愿者分配。

## 四、领队会议

会议时间：8月24日 17:00

会议内容：商讨有关比赛具体细节，公布竞赛日具体竞赛流程、竞赛要求、竞赛轮次以及各轮次晋级规则等事宜；

**会议要求：每支参赛队派一名成员（队长或指导教师）参加（请各赛队务必重视领队会议，指派成员出席）。**

## 五、比赛轮次

比赛分为两轮，分别为初赛和决赛，每轮比赛2次出发机会。初

赛成绩前40%的队伍进入决赛（如出现成绩并列队伍，采用四舍五入）。

每个学校进入决赛的队伍不超过3支。

## 六、具体赛程

### 机器人旅游项目赛程安排

日期	时间	内容	地点
8月24日	全天	赛队调试	探险、寻宝调试场地
	17:00	领队会议	见QQ群通知
	20:00-21:00	清场、场地修整	
8月25日	9:30-12:00	初赛A组	探险、寻宝比赛场地
	12:00-14:00	午餐	
	14:00-16:30	初赛B组	探险、寻宝比赛场地
	17:00	公布初赛成绩和决赛名单	公示栏
	20:00-21:00	清场、场地修整	
8月26日	9:00-11:00	决赛	探险、寻宝比赛场地
	11:30	公布决赛成绩排序	公示栏

## 七、其他说明

专项赛进入决赛队伍，在决赛前需提交技术报告（纸质版和电子版），纸质版于现场交给裁判长老师；电子版以“学校名+队伍名+技术报告.pdf”命名，发送到rc\_lyrobot@163.com邮箱，邮件主题“学校名称+专项赛技术报告”。

2023中国机器人大赛暨RoboCup机器人世界杯中国赛专项赛  
机器人旅游项目

技术报告

参赛队伍信息

参赛子项名称	
参赛队伍编号	
参赛单位名称	
参赛队伍名称	
指导老师姓名	

队员信息表

序号	姓名	专业	分工

机器人旅游项目技术委员会

## 目 录

- 一、项目背景、机器人总体介绍
- 二、机器人基础性能指标介绍
- 三、机器人结构的设计与制作
- 四、电路硬件系统的设计与制作
- 五、软件系统的设计
- 六、作品的特色亮点与创新点
- 七、机器人的改进计划
- 八、机器人旅游项目规则改进建议

文档规范要求：

- 1、正文采用小四号字，行距28磅；
- 2、排版精美
- 3、电子版以“学校名+队伍名+技术报告.pdf”命名