

# 第十八届河北省青少年机器人竞赛

## RECA 2026 工 程 笔 记



参赛项目: \_\_\_\_\_

队伍名称: \_\_\_\_\_

选手名称: \_\_\_\_\_

学校名称: \_\_\_\_\_

河北省青少年机器人专家委员会 监制

2026 年 1 月

## 一、团队分工

团队成员	姓 名	工作内容
教练员		
选手 1 (队长)		
选手 2		

## 二、项目时间规划

起始时间	结束时间	预计完成的工作	完成情况

### 三、技术报告

电子设备（及数量）	
控制器	
传感器	
执行器	
电池	
电子设备总造价	大约_____元
电 路 图	
请将电子设备的连接图绘制在此区域：	
程序与逻辑	
编程工具	
请用语言简单描述主要程序的逻辑结构：	

机械结构					
结构材料	<input type="checkbox"/> 积木 <input type="checkbox"/> 3D 打印 <input type="checkbox"/> 激光切割 <input type="checkbox"/> 小型机床 <input type="checkbox"/> 五金加工 <input type="checkbox"/> 其它: _____ (可多选)				
	结构材料总造价		大约_____元		
请用语言简单描述机器人的机械结构:			附结构手绘图:		
技术支持					
寻求支持	<input type="checkbox"/> 书籍 <input type="checkbox"/> 刊物 <input type="checkbox"/> 网络搜索 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 工程师 <input type="checkbox"/> 其它: _____ (可多选)				
	资料名称		资料的主要内容		收获
1.					☆☆☆☆☆
2.					☆☆☆☆☆
3.					☆☆☆☆☆
技术外援人员		做出的贡献			帮助
1.				☆☆☆☆☆	
2.				☆☆☆☆☆	
3.				☆☆☆☆☆	

## 四、问题与反思

### 队长日记

作为队长，在整个备赛过程中，请你选择一件让你印象深刻的事件，记录在下方：

### 问题

备赛过程中，团队遇到过什么疑难问题，你们是如何解决的？

### 改进与展望

如果备赛时间能再长一些，你们对自己的方案或机器人准备如何改进？

### 期望

同学们，你们希望通过这次比赛经历收获些什么呢？

### 教练员寄语

比赛前，教练员老师还有什么要跟孩子们说的话？请写在下面：

## 五、照片墙（可选）

请将备赛期间的温馨瞬间与团队合影贴到本框内

## 日志活页

日志活页说明：本活页可自行打印，页数不限。提交时需按时间顺序附于工程笔记最后。

记录日期		记录人	
日志内容			
以下日志内容可以是手写、手绘图、贴照片等多种形式：			