课程主题 《飞轮挑战赛》

所属项目：飞轮发射挑战赛

学生姓名：_____ 日期：_____年_____月_____日

1. 看一看，查一查，根据清单内容，完成对机器人的结构检查。
   将结果记录在PL卡中。

结构检查内容	合格	已修复
所有螺丝螺母已加固	☐	☐
电子部件已安装完整	☐	☐
电子部件布线正确	☐	☐
左侧飞轮正常	☐	☐
右侧飞轮正常	☐	☐
发射角度正常	☐	☐

2. 测一测，根据清单内容，调整机器人的程序。
   将结果记录在本节课PL卡中。

电机转速	发射距离
30	cm
60	cm
90	cm
120	cm

3. 成绩记录：将自己每次的成绩记录在表格中。

	球框一（个）	球框二（个）	球框三（个）	球框四（个）	总分
第一轮					
第二轮					
最终得分					

每人连续参加两轮比赛，并记录每轮成绩，取两轮中的**最高分**为最终成绩。

4. 设计一个可以发射纸飞机的飞轮发射器。将设计思路写在下方。

滑道：_____

飞轮：_____

支架：_____

其他：_____

_____

5. 请你评估你在本节课中的收获。

你觉得本节的任务难度如何？ ☐ ☐ ☐

你掌握了本节课的知识或技能吗？ ☐ ☐ ☐

你对本节课中设计的作品满意吗？ ☐ ☐ ☐