

一审计分表

底盘搭建

底盘结构完整度 20

确实很完整。

底盘设计合理性 10

讲解底板与支撑铝材的设计。

底盘特殊运动机构 10

方案1：四个电机，四个麦轮，四个胶轮，其中每个麦轮通过联轴器延长与电机直接相连，中间加装传动装置带动胶轮。向评委展示已经准备好的零件。

方案2：六个电机，四个麦轮，两个胶轮。每个轮子由一个电机驱动。

底盘运动功能验证 10

推动+1，电动+2，能上缓坡，通过减速带不散架+3，特殊运动机构验证成功+4

可以推动，可以电动，不会散架，特殊运动机构会进行解释。

避障方案

有想法 2

有。

已有模块与算法的理论实现，未部署 1

江昊霖已写代码与思路。

已部署 1

未部署。

采放矿机构

安装位置 20

装在车子最前面的底板上。行进过程中折叠。

装矿位置 10

在中部底板上，机械臂分辨通过转动和后翻将矿石放入侧边和中间的托盘。托盘模型展示给组委会。

电路模块

安装位置规划 10

在后部底板上，还差树莓派，已留出位置。机械臂芯片在机械臂边。

已安装的部分 5

电控向评委展示。

附加分

电控向评委汇报自己的工作。