队长代表发言

——华南理工大学队长 卢欢鹏

备赛交流会

经验分享

华南虎战队队长 卢欢鹏



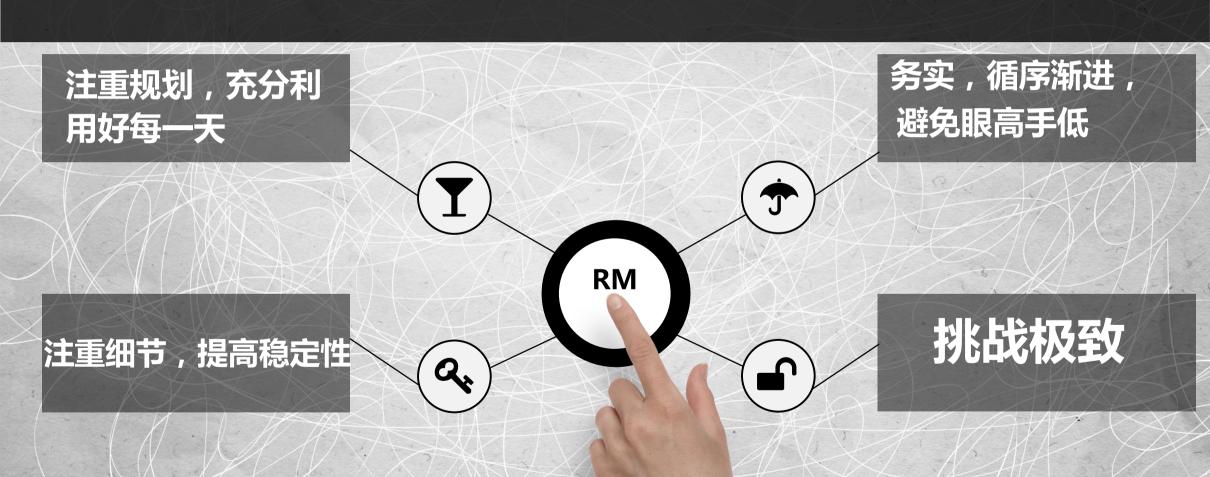


备赛进度分享





备赛心得与建议





机械组

- ●实体框架,制造基础
- ●决定性能上限
- ●需要有专业技能与设备器材的支撑

电控组

- ●嵌入式软件、硬件、上电布线调试
- ●承上启下

视觉组

- ●理清核心任务与最终目标
- ●加强测试,排除干扰,保证稳定
- ●保证实时性

体力活&脑力活



- ●门槛不高,水平要求低,容易上手(装配、接线、上电、 测试)
- ●工作量大,重复率高(可以说占据了比赛的80%)

体力活

★让更多队员接手分担,尤其是新队员或者基础一般的队员



脑力活

- ●需要一定的技术基础,对于思维深度和专注度都有较高要求(造轮子,构建程序框架,算法设计,建模分析)
- ●决定队伍技术水平高度,一次设计,反复受用
- ★合理分析队伍的技术瓶颈并规划技术积累的方向,招募、 培养、挑选有一定技术水平和毅力的队员担任此事



人员管理经验

- ●新老交接,保证队伍的层次
- •老队员和管理者以身作则,凝聚团队
- ●协调好队员比赛、学业与个人前途的关系
- ●充分利用每一名队员,避免酱油,避免单核模式



新赛季规则探讨



- 2 工程机器人增强
- 3 全新的资源岛



哨兵,无人机

新的场地机关设计6

新的裁判系统机制 6

