**会议纪要**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **会议议题** | MBZIRC2019方案 | | |
| **会议地点** | 新主楼A306 | **会议时间** | 2018年11月24日14：00 |
| **参与人员** | 杨剑影、徐坤、郭品、齐静、王成才、胡子伦、翟盛、李兆玺、孟昕、裴梦晖、刘金昊、孙琛、邓鑫亮 | | |
| 方案探讨 | | | |
| 1. UGV：将轮式无人车平台、机械臂、末端执行器进行对比，需要对供电系统、控制箱元件布局进行进一步规划，并考虑开发难度（裴梦晖）； 2. 室内定位飞行：除视觉导引外，需对无人机载激光雷达进行进一步调研（齐静）； 3. 摄像头/云台相机/吊舱：对硬件选型继续进行调研，并调研上次比赛北理所用吊舱（李兆玺、孟昕）。 | | | |
| 主要需确定的关键选型 | | | |
| 1. UAV平台：DJI三款机架（S900、M100、F550），阿木实验室，自研方案； 2. UAV飞控：DJI飞控、pixhawk、自研； 3. UGV平台：Husky、RIA R100、SLEO； 4. UGV机械臂：UR5、遨博、天大； 5. 摄像头、云台相机、吊舱及选型； 6. 是否采用激光雷达。 | | | |
| 下一步任务 | | | |
| 1. 继续完善方案调研，在11月30日前汇总给郭品； 2. 以后每次例会有2人汇报近期工作进展； 3. 下次例会确定最终方案，时间暂定两周后的周末，时间另行通知。 | | | |