**会议纪要**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **会议议题** | MBZIRC2019进度 | | |
| **会议地点** | 新主楼A306 | **会议时间** | 2018年10月20日14：00 |
| **参与人员** | 郭品、王成才、胡子伦、翟盛、李兆玺、孟昕、裴梦晖、刘金昊、孙琛 | | |
| **比赛分工细化讨论** | | | |
| 1. 整体协调、系统接口与飞控：郭品； 2. 硬件及操作系统：孟昕（UAV）、裴梦晖（UGV）； 3. 图像算法：李兆玺（UAV）、齐静（UGV）； 4. 比赛各项任务算法：王成才、胡子伦、翟盛、刘金昊、孙琛； 5. 场外指导：王学强（地面站）、查长流（导航）。 | | | |
| 时间节点细化 | | | |
| 1. 2018年10月：完成分工及时间节点计划； 2. 2018年11月：完成调研并确定方案； 3. 2019年1月：完成硬件及设备购置、加工； 4. 2019年4月：完成系统集成； 5. 2019年5月：完成系统联调； 6. 2019年12月：完成算法及实验测试； 7. 2020年1月：完成比赛的所有准备工作。 | | | |
| 关键问题讨论 | | | |
| 1. 室内外导航切换问题：室外GPS和窗口目标结合进行导航，室内以火源为目标进行导引，可采用深度摄像头； 2. 搭建建筑涉及的误判问题：考虑不同的砖块搭建顺序，结合坐标范围预估避免误判砖块位置； 3. 需要进行图像检测的目标有：移动无人机、小球、砖块、搭建建筑的地面标记、窗口、火源。 | | | |
| 下一步任务 | | | |
| 1. 对自己的任务进行细化并做出详细时间规划，下周四前将文档提交给郭品，并在周末例会上进行汇报； 2. 继续进行调研，11月10日例会更新方案，并请各位老师和师兄把关。 | | | |