

作者: 章磊 笔记本: 迅蚁试验

创建于: 2016年7月19日 20:08:41

更新日期: 2016年7月20日 12:19:40

0720-1 # T2a爬升及模拟航线飞行测试

目的:

- 1. 测试起飞航向和平滑的效果 [3]
- 2. 测试起飞失败的问题是否还出现 [3, 4, 5, 6]
- 3. 模拟安吉航路全航段的状态飞行测试(8750m,240m爬升)
 - 1. 航路边爬边走测试, 测试3种速度爬升, 2m/s, 2.5m/s, 测试最大爬升速度能否达到 [3]
 - 2. 240米高度航路测试
 - 1. 小航线——已经验证
 - 2. 6km [4]
 - 3. 9km [5、8]
- 4. 应急着陆功能测试 [6, 7]

地点: 南湖

人员: 华春 (1) 邦桃 (2) 章磊 (3) 苏洋 (4) 赵亮 (5)

准备:

- 1. ☐ [李洋] 清空sd卡, 代码版本:
- 2. ☐ [李洋] 确定pix外环航路参数的修改项——不做修改, 检查Controller控制量是否有超调, 确定Pix航路速度控制是否需要修改
- 3. ☐ [李洋] 控制代码准备
 - 1. ☐ [李洋] 摄像头焦距调试确认
 - 2. ☐ [李洋] 起飞航向
 - 3. ☐ [李洋] 起飞平滑
 - 4. ☐ [李洋] 起飞失败的问题修改
 - 5. ☐ [李洋] 靶标识别——改到小六轴测试, T2a改回1.0靶标
 - 6. ☐ [李洋] 垂直爬升控制参数
- 4. ☐ [苏洋] 1 # 旋翼组, 备份旋翼组
- 5. ☐ [华春] 确认飞机全状态功能不带桨测试1遍, 测试QGC解锁功能
- 6. ☐ [章磊] 打印试验计划4份 (双面打印)
- 7. ☐ [邦桃] 测试UPS给笔记本供电

出发:

- ☐ [华春] 大灰狼, 飞机, 遥控
- ☐ [邦桃] 电池 (6组), 工具箱, 大雨伞2把, 旗杆1个, 望远镜3个, 1.0 # 靶标板红色2块, 试验记录, 遮光板1, 3G上网卡
- ☐ [苏洋] 书包: 对讲机长距离4台, 短距离4台, 摄像及电池2块, 实验笔记本3, 备用电池, 数传电台1组
- ☐ [苏洋] 冷藏饮料5人份、医疗工具箱

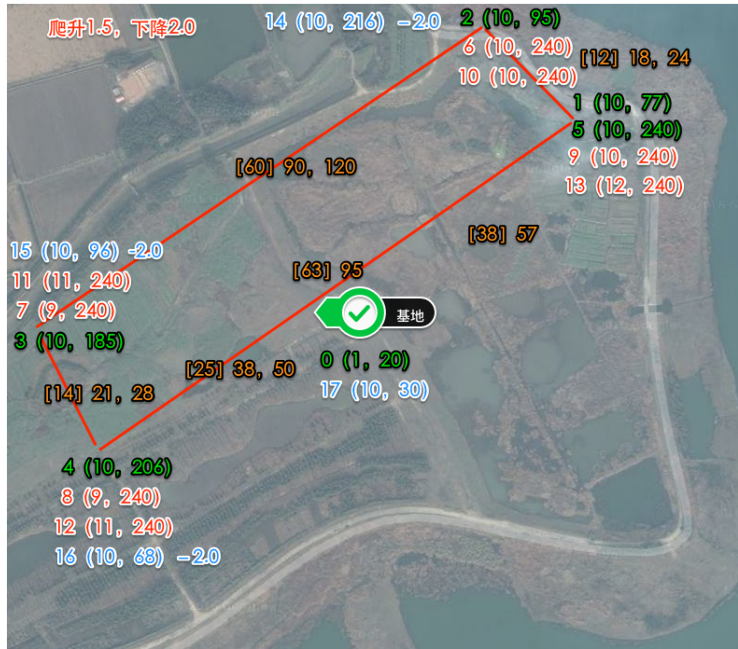
强制夺权密码: <http://121.199.53.63:9999/token?fid=18>

流程:

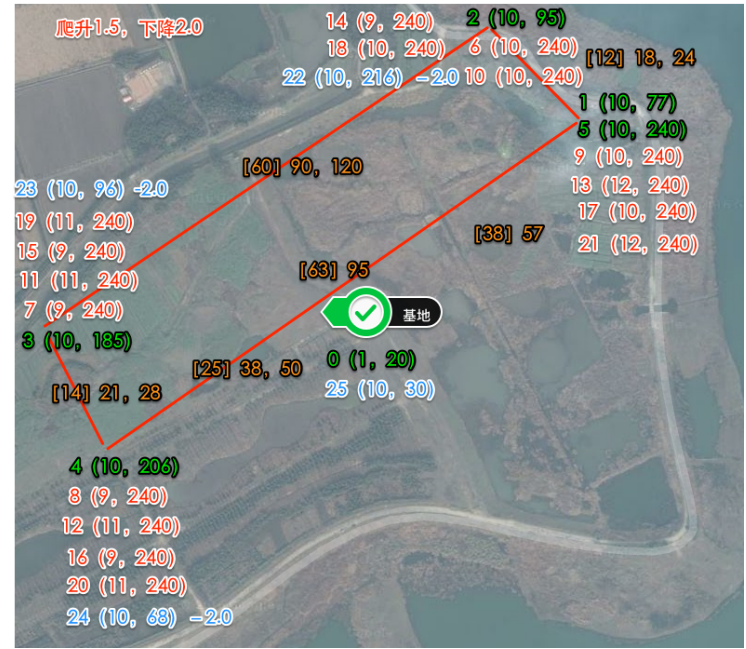
- 1. 准备天幕, 摄像, 地面站电脑联网, 飞机, 卸下飞机摄像头保护套, 连接超声波
- 2. [1] 手动遥控测试
- 3. [2] 测试垂直爬升下降。设置垂直爬升2.0m/s, 2.5m / s, 下降2.5m/s, 2.0m/s, 降落, 240高度小航线测试



- 4. [2] 设置模拟航路, 6km航线, 1.5m/s爬升到240米高度, 6km航线, 下降2.0, 降落



5. [2] 设置模拟航线, 9km航线, 1.5m/s爬升到240米高度, 9km航线, 下降2.0, 降落



6. [2] 地面站应急着陆控制, 备降A, 1-2点间



7. [2] 地面站应急着陆控制, 备降B, 3-4点间
8. [2] 再次测试9km航线
9. 返回
10. [4] 采集试验数据