启航点穿越机俱乐部安全手册

一、入场准备

1. 遥控器管理
   - 遥控器严禁带出飞手间
   - 水杯不允许放置在桌面
2. 飞行器检查
   - 上电前必须使用防打火模块测试电路，确认无短路隐患
   - 检查所有螺丝是否紧固（重点：电机座、飞控、机臂）
   - 检查桨叶有无裂纹、变形，断桨叶超过5mm须更换
   - 用BB响测试所有电池电量，并检查电池外观有无鼓包破损，满电电池单独存放，待充电电池放置在自己的充电器旁边
   - 落座需按指定频道位置落座，落座后需立即检查遥控器内图传频道设置
   - 遥控器和眼镜需提前开机，做好换轮飞行准备
   - 视频眼镜必须装有受支持的内存卡，并于视频眼镜内进行格式化，确保飞行录像功能开启
3. 室内禁令

- 室内严禁给任何飞行器上电，对频、参数设置只允许插USB线调试
  - 有破损的电池必须室外放置，损坏电池必须扔到盐水桶内

4. 机器带电调试
   - 调试时需在室外指定调试区域调试，人必须站立在安全护网以内
   - 调试完成时需遥控器放置在地上，空手去捡回飞机，拿到飞机第一时间断电
5. 机器地面站设置自查
   - 失控保护设置成坠落
   - 1通道解锁，2通道姿态，3通道反乌龟，4通道1500范围是PIT MODE，1500-2000范围是BB响
   - 遥控器回传选项打开
   - 图传频道对应落座位置，图传功率25mw

二、飞场行为规范

1. 飞行准备
   - 眼镜与遥控器提前上电
   - 待上一轮飞手完全捡完飞机断电后才允许布放飞机
   - 飞行器摆放至起飞区后方可插电
   - 上电时所有人必须在镜头面前上电
   - 上电后确认眼镜内界面提示是否正常
   - 确认后立即退至安全护网内

- 待教练发出起飞指令后才允许解锁

2. 飞行中

- 严禁[illegible]进入飞行区域 *

3. 降落
   - 降落减速不允许超过3圈
   - 降落严禁带速度倾斜降落
   - 降落严禁超出降落区域
4. 飞行后
   - 遥控器油门要推到顶，所有通道必须归位（包含姿态模式）
   - 将遥控器放置桌面上，空手出门捡飞机
   - 拿到飞机后第一时间断电
   - 每轮检测桨叶情况，用卸桨器拧一遍桨叶确定松动情况，并目视观察机身损坏情况、机臂与电机固定情况
   - 每3轮检测电机螺丝、机臂螺丝位移情况
   - 电池充电电流不允许超过3C，建议最大2C（3A）
   - 新手区每90秒统一拣一次飞机，老手区每块电后统一拣一次飞机

三、应急处置

1. 炸机
   - 为保护电机与电调，炸机后反乌龟只允许翻2次
   - 若飞机无法主动返回，需打开PIT MODE（Hdzero手动关闭图传）与BB响，并报告坠落位置
   - 炸机后第一时间将飞机飞近，用声音判断桨叶损坏情况，如无异响，可以继续飞行；如有异响、洗桨、击打异物等情况，立即降落
   - 待本轮所有飞行器降落或悬停稳定后，统一进场捡机
2. 失控或图传丢失
   - 立即锁桨，严禁对油门与横滚偏航进行任何操作，并报告最后位置
3. 起火
   - 若能判断电池没有爆燃，立即切断电源
   - 若电池冒烟或产生爆燃，立即使用现场灭火器
   - 第一时间联系教练

四、安全条款

本手册需学生与监护人共同阅读并确认，由学校安排专人负责讲解并培训本手册；若不认真遵守本飞行安全手册，现场造成的任何安全、人身、财产损失，需由学生本人承担全部责任，若学生未成年，对应责任需由监

Revision #4
Created 16 June 2026 03:20:24 by templar00
Updated 16 June 2026 03:56:10 by templar00