

附件

第九届全国青少年无人机大赛河北赛区选拔赛 虚拟类赛项设备及软件安装说明

一、模拟飞行定点返场挑战赛

（一）软件下载

1. 模拟飞行软件

下载链接: <https://pan.baidu.com/s/19kd2pj00FYjNgnCzMBj-8g>

提取码:ibbn

2. 监控软件

下载链接: <https://pan.baidu.com/s/1SBrIVG8nLrWlogmE0sxI9Q>

提取码:v5x6

注: 请务必使用上方链接, 按要求提前下载软件。

（二）器材要求

组别	小学组、初中组、高中组(含中专与职高)
电脑系统	Windows 7\Windows 10\Windows 11
比赛软件	模拟飞行 Microsoft Flight Simulator X
计算机配置	CPU Intel i5 9600 及以上
计算机内存	8GB 内存及以上
计算机显卡	GTX1050 及以上
计算机硬盘	256GB 存储空间
计算机键盘	标准键盘

计算机鼠标	标准鼠标
-------	------

(三) 比赛环境

1. 机型:Cessna C172SP Skyhawk 传统仪表
2. 环境:晴空从地面到 3000ft 无风, 白天(day)
3. 机场: ZSPD(上海浦东机场)
4. 跑道:16 号跑道
5. 真实度:困难模式(Hard)
6. 视角:比赛全程使用机内座舱视角(第一视角), 切外视角

比赛将取消比赛资格

(四) 其他要求

1. 参赛选手可使用自备飞行摇杆参加比赛, 比赛现场提供模拟飞行摇杆备用器。

2. 比赛开始前裁判员会要求参赛学生将飞行操纵杆各项指标恢复成默认设置。

3. 参赛学生如果要更改电脑内飞行操纵杆默认设置, 需要征得裁判员同意, 并在比赛后将更改的设置恢复。

4. 飞机在跑道停稳后, 参赛学生要举手示意, 比赛最长飞行时间 10 分钟, 比赛过程中除“滑出跑道”外所有评分项目均由评分软件评定, 其中“滑出跑道”由裁判评定, 综合二者得分评定参赛学生最终成绩, 由裁判记录参赛学生最终成绩。

二、模拟飞行大飞机转场挑战赛

（一）软件下载

1. 模拟飞行软件

下载链接: <https://pan.baidu.com/s/19kd2pj00FYjNgnCzMBj-8g>

提取码:ibbn

2. 监控软件

下载链接: <https://pan.baidu.com/s/1SBrIVG8nLrWlogmE0sxI9Q>

提取码:v5x6

（二）器材要求

组别	小学组、初中组、高中组(含中专与职高)
电脑系统	Windows 7\Windows 10\Windows 11
比赛软件	模拟飞行 Microsoft Flight Simulator X
计算机配置	CPU Intel i5 9600 及以上
计算机内存	8GB 内存及以上
计算机显卡	GTX1050 及以上
计算机硬盘	256GB 存储空间
计算机键盘	标准键盘
计算机鼠标	标准鼠标

（三）比赛环境

1. 机型: COMAC C919

2. 环境: 从地面到 6000ft 晴天, 白天(day)

3. 机场：ZSPD（上海浦东国际机场）ZSSS（上海虹桥国际机场）

4. 跑道：ZSPD 17 号跑道，ZSSS 36 号跑道

5. 真实度：困难模式(Hard)

6. 视角：比赛全程对飞行视角不做要求

（四）其他要求

1. 参赛选手可使用自备飞行摇杆参加比赛，比赛现场提供模拟飞行摇杆备用器材。

2. 比赛开始前裁判员会要求参赛学生将飞行操纵杆各项指标恢复成默认设置。

3. 参赛学生如果要更改电脑内飞行操纵杆默认设置，需要征得裁判员同意，并在比赛后将更改的设置恢复。

4. 比赛项目设计背景为首架中国商飞 C919 客机交付中国东方航空的调机转场飞。比赛项目模拟 C919 客机从上海浦东国际机场 17 号跑道起飞至上海虹桥国际机场 36 跑道落地过程。

三、模拟飞行直升机团队救援挑战赛

（一）软件下载

模拟飞行主体软件：

下载链接：https://pan.baidu.com/s/1j8GHhYnhK_VtZwaimCr8bA

提取码：pq47

（二）器材要求

组别	小学组、初中组、高中组(含中专与职高)
电脑系统	Windows 7\Windows 10\Windows 11
比赛软件	模拟飞行 Prepare 3D v3
计算机配置	CPU Intel i5 9600 及以上
计算机内存	8GB 内存及以上
计算机显卡	GTX1050 及以上
计算机硬盘	256GB 存储空间
计算机键盘	标准键盘
计算机鼠标	标准鼠标

（三）比赛环境

1. 机型：Z-9，AC311
2. 天气：复杂天气，云高及风速赛前通告
3. 环境：山区地形、海上
4. 机场：香港赤腊角国际机场 VHHH
5. 真实度：困难模式（Hard）

6. 视角：比赛全程使用第一视角，选手故意自主切换外部视角取消资格

（四）其他要求

1. 参赛选手可使用自备飞行摇杆参加比赛，比赛现场提供模拟飞行摇杆备用器材。

2. 比赛开始前裁判员会要求参赛学生将飞行操纵杆各项指标恢复成默认设置。

3. 参赛学生如果要更改电脑内飞行操纵杆默认设置，需要征得裁判员同意，并在比赛后将更改的设置恢复。

4. 比赛项目设计背景为香港地区局部发生自然灾害，天气较恶劣，人员被困等情况，此时救援小组接到救援任务，从香港赤腊角国际机场起飞，需要配合分别完成海上钻井平台救援、救援地上空物资投放、山林内低空搜索救援目标等任务，各自完成任务后返回机场集结。