

广东省航空学会

广东省青少年科技教育协会

关于举办第七届广东省青少年科技模型大赛 ——中航国际杯模拟飞行网络赛的通知

全省各中小学校、各少年宫、各相关单位：

为了全面贯彻党的十九大精神，以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻习近平总书记对广东重要指示批示精神，推动我省青少年科技教育事业的发展。根据2020年省科协工作安排，省航空学会、省青少年科技教育协会定于2020年11月27日举办第七届广东青少年科技模型大赛——中航国际杯模拟飞行网络赛。

一、组织机构

指导单位：广东省科学技术协会

支持单位：中国航空学会

主办单位：广东省航空学会、广东省青少年科技教育协会

承办单位：广东科技报社有限责任公司、广州市越秀区
少年宫、深南电路股份有限公司

协办单位：佛山市青少年文化宫

冠名单位：中国航空技术国际控股有限公司

二、比赛时间

2020年11月27日（周五）

三、比赛方式

线上举行

四、参赛对象

全省内的中小学校、中专和职业技术学校在校学生

五、比赛内容

本届大赛设置 4 个比赛项目。

（一）模拟飞行赛竞速飞行赛（代码：A）

（二）模拟飞行赛个人航母五边起降赛（代码：B）

（三）航空文化知识竞赛

（四）广东省航空绘画大赛

六、奖项设置

第一、二项大赛按参赛队数量比例评选一、二、三等奖，颁发获奖证书，其中每项目各组别优秀队伍推荐参加全国赛。第三项微信红包和奖品。

七、比赛方式

第一、二项大赛在广东省航空学会公众微信号上报名，线上举行，具体见附件 2。第三项在广东科技报公众微信号上直接参加。第四项线下上直接参加，具体见附件 4。

八、赛事说明

参加航空科普知识挑战赛，需关注“广东科技报”或“广东省航空学会”微信公众号一点击底部的“科普竞答”一点击“开始答题”一填写完“信息登记”即可参与答题。

如果对考级定点、大赛有疑问可以联系管理中心，联系人：李薇，联系方式：13539853575，邮箱：634374657@qq.com，地址：广州市越秀区越秀中路 125 号（广东科技报社）。

- 附件：1. 中航国际杯模拟飞行网络赛运作办法
2. 中航国际杯模拟飞行网络赛赛事流程表
3. 航空科普知识挑战赛具体参与规则
4. 广东省航空绘画大赛具体参与方式
5. 广东省航空绘画大赛报名表
6. 广东省航空绘画大赛信息汇总表



广东省航空学会



广东省青少年科技教育协会

2020 年 10 月 25 日

第七届广东青少年科技模型大赛—— 中航国际杯模拟飞行网络赛运作办法

一、比赛科目

1. 竞速飞行赛
2. 航母五边起降赛

以上两项均为个人项目。

二、赛前组建教师网络群组，按照如下程序进行赛事

1. 群内下发飞行呼号，先进行竞速飞行赛，之后进行航母五边起降赛，学生更改飞行呼号，设置仿真度，打开图标，由教师发令开始比赛，每位参赛学生只有一次比赛机会，每次比赛限时 10 分钟，教师给参赛学生进行视频录像。

2. 学生观看比赛录像，将比赛录像文件名更改成“参赛号码+参赛单位名称+学生姓名+成绩时间（得分）”，教师将所有参赛学生成绩录像合成一个压缩包，压缩包名称为“参赛单位名称”。并上传到网络群组。限时 10 分钟。

3. 教师将所有拍摄的视频录像文件名称更改为“参赛单位名称+学生参赛号码+学生姓名+比赛科目”。教师将所有参赛学生视频录像文件合成一个压缩包，压缩包名称为“参赛单位名称”，发送到指定邮箱。限时 15 分钟。

4. 裁判员下载各参赛单位的比赛录像文件，研判飞行成绩的

准确性，并做出成绩的排序，根据赛事规程宣布比赛各奖项归属。

三、注意事项答疑

1. 关于飞行呼号：飞行呼号是《音速时代》软件内对飞行员名称的设置。在比赛前更改飞行呼号后，此飞行呼号会在之后的飞行录像中体现，而且不可复制，具有比赛时间内的唯一性，可以作为比赛录像的依据标准。具体操作是：比赛前从网络群组内获得比赛统一的飞行呼号，在软件主页面点击飞行员档案管理，再点击更改飞行呼号，软件主页面右侧出现飞行呼号后即可开始比赛，赛后裁判员研判比赛录像时从另一架飞机的视角可以观看到呼号。

2. 各参赛单位比赛现场：参赛学生须持学生证和参赛卡参加比赛（参赛卡报名后可下载电子版并打印）。

3. 赛前报到接龙：比赛开始前半小时，全体教师在网络群组内报到接龙一次，学生开始赛前热身，教师进行赛前设备检查与网络检查。

4. 上传文件关门时间：裁判员根据各项赛程时间截至点，在网络群组内发布截至时间信息，教师要在截止时间之前上传比赛文件。超过截止时间之后上传比赛文件无效，不作为比赛成绩。

5. 视频录像：按照范例进行录像，每个参赛学生录一个视频录像。教师录比赛视频时要按“联网分数”键（软件默认为键盘上的S键）显示呼号。

6. 比赛仿真度：仿真度设定为“普通”，并且要打开图标。

四、增订规则

1. 参赛学生必须设置飞行呼号，如果提交的比赛飞行录像中的飞行呼号和裁判员在网络群组里公布的飞行呼号不一致，算作无成绩。
2. 建立主机时，仿真度必须设定为“普通”，并且一定要打开图标，如果提交的比赛飞行录像中看不到正确的飞机图标，算作无成绩。
3. 裁判员在网络群组内宣布上传比赛飞行录像文件关门时间截至之后上传的比赛飞行录像或者未上传的，算作无成绩。
4. 裁判员在网络群组内宣布发送视频录像邮件关门时间截至之后发送的视频录像邮件或者未发送邮件的，算作无成绩。
5. 请各位老师做好电脑软硬件以及网络的赛前检查工作，赛事不接受任何因软硬件与网络故障的重赛申诉。

附件 2

第七届广东青少年科技模型大赛—— 中航国际杯模拟飞行网络赛赛事流程表

	时间节点	赛事进展项目	备注
1	9:30	教师报到接龙	网络群组
2	30 分钟	参赛学生开始赛前练习	
3	~	裁判员倒记数	网络群组
4	15 分钟	下发飞机涂装密码，教师安装	网络群组
5	10 分钟	下发竞速赛飞行呼号，开始比赛	教师录像
6	~	裁判员倒记数	网络群组
7	10 分钟	比赛停止，观看录像，上传录像	教师执行
8	~	裁判员倒记数	网络群组
9	~	竞速赛成绩上传时间截至	网络群组
10	10 分钟	下发航母赛飞行呼号，开始比赛	教师录像
11	~	裁判员倒记数	网络群组
12	10 分钟	比赛停止，观看录像，上传录像	教师执行
13	~	裁判员倒记数	网络群组
14	~	航母赛成绩上传时间截至	网络群组
15	15 分钟	教师将视频录像发送指定邮箱	邮箱
16	~	裁判员对比赛成绩进行判定	组委会

第七届广东青少年科技模型大赛—— 航空科普知识挑战赛具体参与规则

一、参赛方式

1. 关注“广东科技报”或“广东省航空学会”微信公众号——点击底部的“科普竞答”——点击“开始答题”——填写完“信息登记”即可参与答题。没有填写个人信息，视为放弃。答题前可以进入题库学习。登记姓名、手机号码。完成注册并进入答题比赛页面，即可参与。

2. 用户进入活动首页，熟悉本次活动并积极参与了解完规则；

3. 点击“开始答题”按钮即可参与游戏，每次 5 题，答对 4 题及以上，可参与抽奖。

4. 排名规则。

(1) 个人排名：按个人成绩的答题累计分进行排行；若成绩相同，则按答题用时来排序，较短者排名靠前。

(2) 地区排名：按地区人数的多少排名；人数越多排名靠前，若人数相同，按答题总分较多排名靠前。

5. 微信红包每天可领不限客户。

6. 微信红包当场发放，如 1 小时内没按时到账，请后台留言联系。

7. 微信风控用户奖励被拦截，不予补发。

8. 本活动最终解释权归主办方所有。

二、活动奖项

1. 每日幸运奖：每天发送微信随机红包和省级自然保护区门票；每人每天 3 次答题机会，分享朋友圈可增加 1 次抽奖机会，总共 4 次抽奖机会。

2. 个人优胜奖：竞赛结束后，根据个人排行榜的总分排名，总分前三名可获得航空 100 周年纪念图书一本奖励。

广东省航空绘画大赛具体参与规则

一、绘画主题

飞行，让世界友谊长存（"A friendlier world with air sports"）。

有以下航空航天运动项目可供绘画参考：热气球、滑翔机、跳伞、特技飞行、悬挂滑翔和滑翔伞、超轻型飞机、航空模型、轻型飞机、直升机、宇航纪录。

二、比赛时间

2020 年 10 月 13 日—2021 年 1 月 31 日

三、比赛规则

本次绘画大赛的比赛规则见相关规定执行。

四、赛事动态

关注公众号“广东科技报”（微信号：gdkjbwx）、“广东航空学会”（微信号：gh_231281cdd478）了解大赛最新动态。



大赛微信交流群，加入请注明“航空绘画大赛”。



五、赛事联系人

李薇，联系方式：13539853575，邮箱 634374657@qq.com，
邮箱标题标注“航空绘画大赛+单位名称/个人姓名”。邮寄地址：
广州市越秀区越秀中路 125 号（广东科技报社）。

六、具体规则

（一）主题阐述

飞行，让世界友谊长存

提起航空运动，我们的思绪便飞上了蓝天。想象着乘坐滑翔机划过天际、搭乘热气球漫步云端、抑或驾驶特技飞机空中起舞，这些会是一种怎样的神奇体验呢？翱翔蓝天十分吸引人，但这也只是整个飞行活动的一部分。每一次完美的飞行，都始于地面上人们的精诚合作和悉心保障。

通力合作，一群飞行爱好者所能完成的工作可不是单个人所能比拟的。而在合作中发展出的友谊，又会把大家紧密地团结在一起，使飞行成为很多人一生不舍的兴趣与追求。悬崖边滑翔飞行的人们在空中相遇后相视一笑；热气球飞行员结束了美妙的郊野飞行后，和地面保障人员一起欢声笑语共享美餐。在航展上，这些情景也同样常见，每个人都有机会分享飞行带来的快乐：飞行员们热衷讨论他们的飞机，地面人员喜欢交流工作心得。值得一提的是，他们的工作对保障飞行安全、保持飞机良好状态至关重要。

不管是耐心回答人们的疑问，还是分享自己的飞行故事，每架飞机都能开启一段话题。对一些爱好者来说，能够亲自搭乘飞机飞上蓝天，其中的吸引力不可抗拒；而另一些人则更喜欢在地面一边享受美食，一边欣赏飞机在头顶呼啸而过。一名跳伞者从飞机上一跃而下，便能一下子抓住地面上成百上千人的目光。当一天的活动结束，人们分别时，不论是跳伞者还是观众，都能结识到谈得来的新朋友。大家有说有笑，讲述着属于自己或他人的故事。

航空运动使人们相遇并结成跨越空间和年龄的友谊。是时候拿起你心爱的画笔，描绘出这个因飞行而来的友好世界了！

（二）组别设置

参赛者年龄为 6—17 岁，共分 3 个组别：

I 组：6—9 岁（出生日期 2011 年 1 月 1 日至 2014 年 12 月 31 日）。

II 组：10—13 岁（出生日期 2007 年 1 月 1 日至 2010 年 12 月 31 日）。

III 组：14—17 岁（出生日期 2003 年 1 月 1 日至 2006 年 12 月 31 日）。

（三）大赛时间

2020 年 10 月 12 日—2021 年 1 月 31 日，全省征集。

2021 年 2 月 1 日—2021 年 2 月 23 日，评选优秀作品，并公示。

2021 年 2 月 24 日—2021 年 2 月 28 日，颁发证书。

2021 年 3 月 1 日，推荐优秀作品参加 2021 年“飞北”绘画评比活动暨国际航联青少年航空绘画大赛。

全国赛各组别的特等奖作品将于 2021 年 4 月 1 日前被送往瑞士洛桑。

（四）参赛要求

1. 作品纸张尺寸统一为 A3 规格（420mm×297mm），不符合规定的作品一律无效。

2. 作品必须为原创且由参赛者独立手绘完成，表现手法、绘画技法不限。不允许使用电脑对画作进行处理或者用挂历、海报等印刷品制作拼接画。

3. 作品请勿装裱或添加边框线。

4. 绘画可采用水彩、丙烯酸涂料、墨汁、油画颜料、记号笔、毛笔、圆珠笔、墨水笔、蜡笔及其他耐久、不易除去的涂料。请不要使用铅笔、木炭或其他不耐久用具。（注：如用宣纸需将作品附在 A3 纸上）。

5. 请认真填写报名表，并牢固粘贴于作品背面，勿用别针等容易脱落的工具（作品正面不得出现姓名、学校等个人信息，否则无效）。

（五）参赛办法

1. 请全省中小学、少年宫、少年之家、文化馆、幼儿园、业余或专业美术学校等单位，积极发动和组织当地青少年参加此项活动。

2. 参赛作品均不退稿。

（六）竞赛说明

1. 参赛者投稿后，即被视为同意大赛主办单位及承办单位拥有参赛获奖作品的使用权、展览权、复制权、翻译权、放映权以及广播权（著作权仍由参赛者拥有），用于非营利性的公益活动，

不另付稿酬。

2. 参赛者必须保证参赛作品原创性，且保证参赛作品不出现任何侵犯他人权益的情形，因侵权而产生的一切法律责任及造成的一切损失均由参赛者或其监护人承担。凡不符合参赛要求的作品一经发现，即被取消参评资格，并通报参赛者所在单位或学校。参赛作品一律不予退还。

3. 获奖作品作者需与承办单位签署版权授权书，因故不签署者，大赛组委会将取消其获奖资格。

4. 获奖作品将择优推荐参加 2021 年广东省科普作品创作大赛和 2021 年“飞北”绘画评比活动暨国际航联青少年航空绘画大赛选拔赛等。国际航联（FAI）将为获得国际大赛各组别前三名的作者分别颁发金、银、铜牌和证书。

5. 优秀单位及个人奖项。

对工作成绩突出的组织单位、各级选送单位、学校及活动组织者、活动负责人、指导老师，将分别颁发“优秀组织单位”“优秀选送单位”“优秀学校”及“优秀组织者”“优秀指导老师”证书。

6. 以上规则的解释、补充、修改权属大赛主办单位。

附件5

广东省航空绘画大赛报名表

组织单位					
组织教师		联系电话			
组别 (请务必在相应组别后划√)	I 组: 6—9 岁 出生日期: 2011 年 1 月 1 日至 2014 年 12 月 31 日				☐
	II 组: 10—13 岁 出生日期: 2007 年 1 月 1 日至 2010 年 12 月 31 日				☐
	III 组: 14—17 岁 出生日期: 2003 年 1 月 1 日至 2006 年 12 月 31 日				☐
参赛者姓名			作品名称 (可自行命名)		
出生日期		性别		身份证号	
通信地址					
联系电话	(须填写参赛者本人或其法定监护人电话)				
所在学校及班级				指导老师	
选送单位					
活动负责人		联系电话			
真品声明 (声明人为参赛者本人或其法定监护人)	我(我们)声明这是_____ (参赛者姓名) 原创且独立完成的。 我(我们)声明这是_____ (参赛者姓名) 是中国居民。 声明人: _____ (须由参赛者本人或其法定监护人填写)				
组织单位: _____ (公章)					
年 月 日					

1、表中内容填写完整后须用 A4 纸打印, 声明请务必由参赛者本人或其法定监护人手写签字, 粘贴于作品背面, 涂改无效。

2、此表一经提交, 不接受相关信息的修改, 请务必仔细核对。

广东省航空绘画大赛信息汇总表

组织单位信息						
组织单位名称		联系人		联系电话		
通信地址						
参赛信息						
序号	组别	作品名	姓名	性别	学校	辅导教师
1						
2						
3						
4						
5						

请务必核对表中的单位及个人信息，优秀单位及个人评奖以表中信息为准。相同单位、相同指导老师的作品请集中填写；相同辅导教师姓名和联系电话可合并表格填写一项即可。