

# 广东省航空学会 广东省青少年科技教育协会 泛珠三角科技教育学会 广东科技报社 东莞市第八高级中学

---

## 关于举办 2020 年广东省青少年航空科普嘉年华暨 全国青少年无人机大赛广东省选拔赛通知

各有关青少年教育机构、中小学校：

根据教育部《教育部办公厅关于 2020-2021 学年面向中小学生的全国性竞赛活动的通知》教基厅函〔2020〕23 号文件，全国青少年无人机大赛是 2020-2021 学年面向中小学生的全国性竞赛活动之一。2020 年是我国航空 111 周年及空军成立 71 周年，为弘扬我国航空精神，搭建青少年交流平台，推动青少年航空科普事业发展，广东省航空学会、广东省青少年科技教育协会、泛珠三角科技教育学会、广东科技报社、东莞市第八高级中学等单位决定于 2020 年 12 月上旬组织举办 2020 年广东省青少年航空科普嘉年华活动暨 2 全国青少年无人机大赛广东省选拔赛，现就有关事项通知如下：

## 一、组织机构

指导单位：中国航空学会、东莞市科学技术协会、东莞市教育局

主办单位：广东省航空学会、广东省青少年科技教育协会、泛珠三角科技教育学会、广东科技报社、东莞市第八高级中学

承办单位：东莞市青少年科技教育协会

协办单位：佛山市青少年宫

## 二、活动内容

### （一）活动地点

1. 活动时间：2020年11月20日—2021年1月31日，其中广东省模拟飞行大赛时间为2020年11月27日（线上），广东省青少年航空科普嘉年华时间为2020年12月上旬（线下）。

2. 活动地点：东莞市第八高级中学（地址：东莞市樟木头镇官仓社区仰贤路2号）

### 3. 活动内容

#### 3.1 航空模型竞赛活动

3.1.1 陆空人工智能竞速赛（GDA）

3.1.2 旋翼赛迷宫挑战赛（XMT）

3.1.3 旋翼赛蜂群舞蹈编程赛（无人机编程创意编队赛）  
（XFW）

3.1.4 旋翼赛编程挑战赛（XBT）

3.1.5 旋翼赛个人飞行赛（无人机竞速赛）（XGF）

- 3.1.6 旋翼大赛物流搬运赛（XWL）
- 3.1.7 旋翼赛团体赛（XT）
- 3.1.8 旋翼赛空中格斗赛（XJG）
- 3.1.9 橡筋动力飞机留空计时赛（GDB）
- 3.1.10 固定翼飞机绕标竞速赛（GDC）
- 3.1.11 固定翼飞机定点降落赛（GDD）
- 3.1.12 固定翼手掷无动力滑翔机比赛（GDE）
- 3.1.13 航空科普绘画大赛（XHH）
- 3.1.14 无人机3D打印创意设计与制作赛（GDF）
- 3.1.15 固定翼模拟飞行个人竞速飞行赛（GMN）
- 3.1.16 固定翼模拟飞行个人航母五边起降赛（GMG）

3.2 《继往开来·迈向航空强国新时代》纪念中国航空事业110周年科普展览；

3.3 飞行员成长之路——招飞体验：模拟空军招收飞行员，由北京助航者空天科普发展中心的相关专家，携带空军招飞的相关设备，开展模拟空军招飞体验活动，现场青少年可自愿参与；

3.4 航空模型探究工坊：现场开展航空模型飞行表演与航空模型制作探究活动，现场青少年可自愿报名参加参与有趣的航空模型的设计与制作；

3.5 中国机长——模拟驾驶飞机：现场摆放飞机飞行模拟舱，供现场的青少年进行体验驾驶飞机；

3.6 广东省航空航天特色学校创新教育成果展示——邀请航

空航天特色学校展示特色教育的作品成果，供现场青少年体验，并由现场师生评比优秀项目。

时间	活动内容	备注
12月4日 15:00—17:00	报到	地点:东莞市
12月4日 15:00—21:30	比赛场地适应	自由选择参加
12月5日 9:30—10:00	航空嘉年华活动开幕式	
12月5日 8:30—15:30	竞赛项目分区比赛	8:00—8:30 报到、检录 8:30—15:30 比赛
	各种航空科普体验活动 1. 航空科普知识展 2. 飞行员成长之路—招飞体验 3. 航空模型探究工坊 4. 中国机长——模拟驾驶飞机	
12月5日 17:00—17:30	颁奖	
12月6日 8:30—15:00	参观大疆和博尔航空科普基地后，深圳或东莞疏散	自由选择参加

### 三、组别及奖项设置

1. 1-12项竞赛各项目分为小学男子、小学女子、初中男子、初中女子、高中男子、高中女子组。13-16项竞赛各项目仅分小学组、初中组、高中组。

2. 竞赛各项目各组别设个人单项一、二、三等奖，获奖比例约为15%、35%和50%。

3. 优秀指导教师奖：学生成绩优异的辅导老师获优秀指导教

师奖；

4. 优秀组织单位奖：组织学生参赛人数较多，并且参赛成绩优异的单位（学校）。

#### 四、报名报到

1. 本次活动以公益为主，不收取任何费用，参赛人员的往返交通费、食宿自理。

2. 各地各有关单位（学校）均可组织代表队参加竞赛活动，每队要求配备总领队老师一名、指导老师若干名，负责本队的组织工作、安全日常管理及参赛指导工作。

3. 各代表队报名汇总表电子版请于 11 月 18 日 24:00 前发到指定邮箱 799765388@qq.com，各代表队要给教师和参赛的学生购买不低于 10 万元的意外保险。

4. 各代表队报到时，请提交盖有单位公章的报名汇总表一份以及各参赛队员保险证明材料。

5. 报名咨询：广东省航空学会科技活动部王老师，手机：13922424883（微信同号）；东莞市第八高级中学梁老师，手机：18929199107（微信同号）。

6. 第 13 项航空科普绘画大赛，请快递到广州市越秀区越秀中路 125 号大院（广东科技报）李薇收，13539853575，第 14 项无人机 3D 打印创意设计与制作赛为非现场比赛，可以现场直接提交或快递至：东莞市樟木头镇官仓社区仰贤路 2 号，联系人：梁毅收，手机：18929199107。选择快递的，快递过程损坏责任自负。

收，手机：18929199107。选择快递的，快递过程损坏责任自负。

附件：各类竞赛规则



广东省航空学会



广东省青少年科技教育协会



泛珠三角科技教育学会



广东科技报社有限责任公司



东莞市第八高级中学

2020年10月25日