

附件一：

民航科普讲解竞赛规则

（试 行）

一、总体安排

大赛分为地区初赛、省域复赛及全国总决赛三个阶段，其中初赛采用线上评选方式进行，复赛和全国总决赛采用线下集中方式进行，通过各地区复赛选拔并获得相应赛项一、二、三等奖的参赛选手获得全国总决赛参赛资格。

二、报名条件及方式

年满 7-24 周岁（含）的青少年，全国各省、市、区（市）中小学、中高职、本科院校的在读学生均可报名参赛。

参赛选手填写《竞赛报名表》（附件 1）并发送至大赛承办单位指定的电子邮箱完成报名，承办单位核实报名信息后向选手发送《报名成功确认通知单》，通报分组情况及本地区赛程安排。

三、赛制和比赛内容

1. 地区初赛

初赛方式：线上评选（选手按要求提交报名资料及讲解视频至各地区承办单位指定邮箱）。

初赛内容：自主命题讲解。

讲解时长：4 分钟。

讲解范围：自主命题讲解题目由参赛选手自选，讲解内容须与民航发展历史和民航科学技术知识等内容相关。

讲解要求：内容权威正确，形式生动有趣，时间、节奏控制精确，对民航科普有关知识进行创新演绎和宣教传播。

视频要求：画面干净无水印，音质清晰无杂音，时长4分钟，横屏拍摄，MP4或MOV格式，分辨率不低于720*576，文件小于300M。

2. 省域复赛

复赛方式：线下集中（复赛举办地址由区域承办单位通知）

复赛内容：自主命题讲解 4 分钟、随机命题讲解 2 分钟、民航科普知识问答。

（1）自主命题讲解

讲解范围：自主命题讲解主题内容以民航科普知识为主，否则不得分。讲解时，选手可借助 PPT 或者视频等多媒体手段辅助进行讲解，提升讲解效果。

讲解时长：4 分钟。

具体要求：选手在参与自主命题讲解环节出场时，播放 20 秒个人风采展示视频，该环节不作为比赛评分内容，视频由选手自行准备。选手制作视频应选用 MP4 或 MOV 格式，画面干净无水印，音质清晰无杂音，横屏拍摄，分辨率不低于 720*576，文件小于 300M。

（2）随机命题讲解

讲解题目：主办单位组织专家共同确定并在赛前统一发布讲解内容 4-6 个关键词，参赛选手围绕关键词进行即兴讲解。

比赛方式：参赛选手采用抽签的方式现场随机抽取任意两个随机命题，自选其一进行讲解。

讲解时长：3 分钟。

（3）民航科普知识问答

考核范围：300道民航科普相关题目（科普题库见附件2）

比赛方式：答题软件随机抽选5道科普知识选择题，参赛选手依据组别分批次进行现场答题。

时长要求：3分钟。

3. 全国总决赛

（1）自主命题讲解

讲解范围：自主命题讲解主题内容以民航科普知识为主，否则不得分。讲解时，选手可借助 PPT 或者视频等多媒体手段辅助进行讲解，提升讲解效果。

讲解时长：4 分钟。

具体要求：选手在参与自主命题讲解环节出场时，播放 20 秒个人风采展示视频，该环节不作为比赛评分内容，视频由选手自行准备。选手制作视频应选用 MP4 或 MOV 格式，画面干净无水印，音质清晰无杂音，横屏拍摄，分辨率不低于 720*576，文件小于 300M。

（2）随机命题讲解

讲解题目：主办单位组织专家共同确定并在赛前统一发布讲解内容 4-6 个关键词，参赛选手围绕关键词进行即兴讲解。

比赛方式：参赛选手采用抽签的方式现场随机抽取任意两个随机命题，自选其一进行讲解。

讲解时长：3 分钟。

（3）民航科普知识问答

考核范围：300道民航科普相关题目（科普题库见附件2）

比赛方式：答题软件随机抽选10道科普知识选择题，参赛选手依据组别分批次进行现场答题。

时长要求：3分钟。

4. 规则说明：

（1）参赛选手将根据年龄被分为小学组（7-12周岁）、中学组（12-17周岁）、青年组（18-24周岁）三个组别。

（2）参赛选手可指定一名辅助人员协助展示讲解内容，讲解时所需的服装、道具、多媒体内容等由选手自备。

（3）自主命题讲解内容可重复使用。

四、规则与评分

（一）地区初赛评分标准

自主命题讲解（100 分）

评委分别从内容陈述、语言表达、形象表现、视频效果等四

个方面进行评分，讲解内容须与民航发展历史和民航科学技术知识等内容相关，否则不得分。

评分标准：

(1) 内容陈述 (60 分)

- ①科学准确、重点突出 (15 分)；
- ②主次分明、详简得当 (10 分)；
- ③层次清楚、合乎逻辑 (10 分)；
- ④通俗易懂、深入浅出 (15 分)；
- ⑤张弛有度、侧重讲解 (10 分)；

(2) 语言表达 (20 分)

- ①发音标准，吐字清晰 (10 分)；
- ②语言生动，感染力强 (10 分)。

(3) 形象表现 (10 分)

- ①台风稳健大方，精神饱满 (5 分)；
- ②服装内容相符，自然得体 (5 分)；

(4) 视频效果 (10 分)

- ①画面干净，无水印 (2 分)；
- ②音质清晰，无杂音 (2 分)；
- ③时长 4 分钟，横屏拍摄，MP4 或 MOV 格式 (2 分)；
- ④分辨率不低于 720*576 (2 分)；
- ⑤文件大小在 300M 以内 (2 分)。

注意事项：自主命题讲解限时 4 分钟，不足 3 分钟扣 2 分，

超时 10 秒（含 10 秒）扣 2 分。

（二）省域复赛及全国总决赛评分标准

1. 赛制

初赛晋级选手赛前现场组织抽签并领取、佩戴号码牌，按号码牌顺序上场，依次进行自主命题讲解、随机命题讲解、民航科普知识问答 3 个环节的竞赛；

2. 评分标准：

自主命题讲解（满分 70 分）

（1）内容陈述（65 分）

- ①科学准确、重点突出（15 分）；
- ②主次分明、详简得当（10 分）；
- ③层次清楚、合乎逻辑（10 分）；
- ④通俗易懂、深入浅出（15 分）；
- ⑤张弛有度、侧重讲解（10 分）；
- ⑥发音标准、吐字清晰（5 分）。

（2）形象表现（5 分）

- ①台风稳健大方，精神饱满（2.5 分）；
- ②服装内容相符，自然得体（2.5 分）；

注意事项：自主命题讲解限时 4 分钟，不足 3 分钟扣 2 分，超时 10 秒（含 10 秒）后讲解终止并扣 2 分。

随机命题讲解（满分 30 分）

- （1）主题立论一致，合乎逻辑（10 分）；

(2) 内容重点突出，生动有趣（10 分）；

(3) 密切联系生活，特色鲜明（5 分）；

(4) 讲解思路清晰，语言流畅（5 分）；

注意事项：

(1) 随机命题讲解时间为 3 分钟，不足 1 分钟扣 2 分，超时 10 秒（含 10 秒）后讲解终止并扣 2 分。

(2) 评审专家需从内容陈述、语言表达、整体形象三方面进行评分，内容须契合自身抽取到的讲解题目。

(3) 民航科普知识问答（复赛现场抽选 5 道选择题，每题 1 分，共 5 分，决赛现场抽选 10 道选择题，每题 1 分，共 10 分）。

（三）评分方式

1. 地区初赛由 3-5 名评委专家对参赛选手提交的讲解视频内容进行打分，去掉最高分和最低分后的平均数为选手作品内容得分。各地区组委会工作人员根据选手提交的竞赛视频时长进行合规性打分，选手最终得分为作品内容得分和合规性打分之总和。若选手总分数相同则按评委的第一个最高分高低决定名次，若评委的第一个最高分相同则按第二个最高分高低决定名次，以此类推。

2. 省域复赛和全国决赛均由 5-7 名评审专家共同对比赛环节的自主命题、随机命题讲解进行综合评分，比赛结束后评委需对选手整体表现进行简短点评。评委打分采用现场打分、亮分和公布成绩的方式，去掉一个最高分和一个最低分，取平均分为选

手讲解成绩。承办单位工作人员负责根据讲解时长现场进行合规成绩打分，并对科普知识问答环节的答题成绩进行统计。参赛选手的最终得分为讲解成绩、合规成绩及答题成绩之和。若选手总分数相同则按评委的第二个最高分高低决定名次，若评委的第二个最高分相同则按第三个最高分高低决定名次，以此类推；若评委具体打分均相同，则在监督组的监督下现场再安排一轮知识竞答，根据得分决定名次。

五、评委与监督

（一）评委

大赛将从民航科普教育基地、科研院所、高校、行业协会等单位邀请 5-7 位专家（单数）共同组成评委团，评委团具有广泛代表性。

（二）监督

为确保竞赛公平、公正、公开，大赛设立独立监督组对各级赛事进行全程监督，竞赛施行现场打分制，选手成绩取去掉最高分和最低分后的平均分数，竞赛当日出成绩，奖项名次通过大赛官方平台进行公示。

六、奖项设置

（一）名次奖

全国总决赛综合得分前 3 名获得冠、亚、季军，主办单位颁发相应获奖证书、奖杯、奖牌。

（二）等级奖

地区初赛、省域复赛及全国总决赛总成绩达前 20%的参赛选手获一等奖，总成绩位于 20-50%区间的参赛选手获二等奖、总成绩位于 50-90%区间的参赛选手获三等奖，主办单位颁发相应获奖证书和奖牌。

（三）优秀奖

其余参赛选手获优秀奖，主办单位颁发相应获奖证书。

七、其他说明

（一）参赛费用

大赛为公益比赛，大赛各级单位不得以任何形式向参赛选手收取任何费用，选手食宿及差旅费自理。

（二）会务联系

承办单位在确认报名资格后将邀请参赛选手、带队导师加入赛事活动微信沟通群，群内通报赛事活动有关信息。

（三）本方案由大赛组委会负责解释。

附件：

1. 《民航科普讲解竞赛报名表》；
2. 《安全责任承诺书》。

附件1：民航科普讲解竞赛报名表

民航科普讲解竞赛报名表				
姓 名		性 别		(照片)
身份证号码		联系方式		
所在学校		所在年级		
推荐单位				
所属省、市、区		邮 箱		
学习培训经历				
获奖经历				
讲解题目				
讲解主题				
授权	本人同意并授权大赛组委会对参赛内容中所包含（但不限于）所有文本、图片、图形、音频和视频资料等内容和形式无偿进行摘要、汇编、出版、发行及无偿利用上述内容用于公益宣传。 本人同意上述摘要、汇编及公益宣传资料的著作权属于大赛组委会，并授权在今后开展科普活动中无偿使用。 签名：_____ _____年 月 日			
推荐单位意见	经审查，选手_____讲解内容无政治性及科学性错误，无科研诚信问题，同意推荐参赛。 单位名称（盖章）：_____ _____年 月 日			

附件：2

第六届中国民航科普创新大赛暨全国青少年航空·无人机科普大赛

选手安全责任承诺书

一、本人自愿参加第六届中国民航科普创新大赛暨全国青少年航空·无人机科普大赛（以下统称“科普创新大赛”），本人具有参加本次科普创新大赛相应的民事行为能力能力和民事责任能力，全面理解并同意遵守主办单位及承办单位（以下统称“主承办单位”）所制定的各项规程、规则、规定、要求及采取的措施。

二、本人授权本次科普创新大赛主承办及指定主流平台、网络媒体、自媒体平台无偿使用本人的肖像、姓名、声音、照片、视频等用于本次活动的宣传与推广。

三、本人将向主承办提供身份证件用于核实本人身份及活动资格，保证提交的身份证件和文件资料真实有效，并承担因提供不实信息所产生的全部责任。

四、本人同意在科普创新大赛大赛过程中遵守工作人员、医疗人员和安保人员的要求，在未完成本次赛事、身体不适及出现突发状况时主动退出本次活动，并承担因本人坚持本次赛事所产生的全部责任与后果；同意接受主承办在本次活动期间提供的现场急救性质的医务治疗；如因未遵守工作人员、医疗人员和安保人员的要求而发生的意外伤害，在医院救治等发生的相关费用由本人自理。

五、本人明确了解参加本次科普创新大赛可能发生的一切风险，并同意自行承担参加本次科普创新大赛所可能存在的风险和责任，并确认自己的身体状况能够适应于本次赛事。

选手签名：

辅导教师签名

监护人或法定

代理人签名：

签署日期： 年 月 日

本人确认工作人员已就上述条款向本人进行了提示和说明（手写）。