

以此件为准

海南省科学技术厅  
海南省教育厅  
共青团海南省委  
海南省科学技术协会

文件

琼科函〔2024〕169号

关于举办第十五届“北斗杯”  
全国青少年空天科技体验与创新大赛  
海南赛区选拔赛的通知

各有关单位：

为深入贯彻习近平总书记关于在教育“双减”中做好科学教育加法的重要指示精神，落实《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》，大力促进空天科技知识的普及与推广，加快推进全省青少年组织北斗卫星导航、天空地协同遥感、天地一体化通信以及光电科技、人工智能等科普体验与创意创新活动开展，根据《教育部办公厅关于公布2022-2025学年面向中小学生的全国性竞赛活动的通知》（教监管厅函〔2022〕13号），定于2024年4至11月举办第十五届

“北斗杯”全国青少年空天科技体验与创新大赛海南赛区选拔赛及同期活动，现将有关事项通知如下：

## 一、活动时间

2024年4月至11月

## 二、活动内容

本次活动与2024年“中国航天日”海南分会场活动、“海南省科技活动月”及“文昌国际航空航天论坛”等活动深度融合，活动由第十五届“北斗杯”全国青少年空天科技体验与创新大赛海南赛区选拔赛启动仪式暨科技教师研修班、校园科普大讲堂活动、海南赛区选拔赛、颁奖仪式等四个部分组成。

（一）第十五届“北斗杯”全国青少年空天科技体验与创新大赛海南赛区选拔赛启动仪式暨科技教师研修班（2024年4月下旬）

本活动为2024年“中国航天日”海南分会场活动内容，面向全省科技教师，组织开展空天科技与北斗导航科学讲堂、第十五届“北斗杯”全国青少年空天科技体验与创新大赛竞赛项目规则解读、参赛项目实操、作品展示、交流分享等活动。

各市（县）教育局负责组织本市（县）各学校科技教师的选派及报送工作，其中合作学校科技教师不占用各市（县）选派名额；各高等院校，省属各中等职业学校，省教育厅直属中学和有关高校附中自行组织科技教师选派及报送工作。选派名额分配表详见附件1，合作学校详见附件4。

请各有关单位于4月17日前将报名表（附件2）以邮件形式报送至海南赛区官方邮箱 [hainan@beidoucup.com](mailto:hainan@beidoucup.com)。

（二）校园科普大讲堂活动（2024年4月至6月）

本活动为2024年“中国航天日”海南分会场活动与“海南省科技活动月”的科普活动内容，重点围绕空天科技与北斗导航等

主题，开展多场校园科普大讲堂活动，以及科普书籍的签赠活动。

### （三）海南赛区选拔赛（2024年4月至7月）

全省在校小学生、初中生、高中生（含中专、中技、职高）、高职生、本科生、研究生均可报名参加。

大赛设体验类、创意类、创新类三类比赛，具体如下：

#### 1. 体验类

T1: 北斗定位闯关比赛

T2: “北斗智慧生活” 实践比赛

T3: “北斗智慧时空” 创想画

#### 2. 创意类

Y1: “北斗智慧时空” 创意小论文

Y2: “北斗智慧时空” 创意实物

Y3: 北斗授时应用创意赛

Y4: 北斗电力巡检应用挑战赛

Y5: 北斗应急救援应用挑战赛

Y6: 北斗无人机编程应用创意赛

Y7: 北斗无人机障碍与编程飞行挑战赛

#### 3. 创新类

X1: 多无人设备协同通行赛

体验类比赛以理解知识为主，以“北斗”基本概念为核心，向空天及相关领域延伸，青少年学生通过知识学习、探索体验，引发对“北斗”等空天科技的兴趣和热爱。创意类比赛以运用知识为主，以“北斗”知识为核心，向空天及相关领域延伸，青少年学生通过创意设计、创意制作，提升对“北斗”等空天科技的基本认知能力。创新类比赛以把知识转化为能力为主，鼓励将“北斗”及其他空天信息领域与相关行业应用融合，拓展或创新应用场景，探索解决现实问题，开发青年学生科技创新潜能。各赛项

规则详见大赛官网（[www.beidoucup.com](http://www.beidoucup.com)）。

参赛报名（2024年4月至6月22日）：参赛者通过大赛官网进行在线注册、报名、提交作品，参赛须知详见附件3。

省级选拔（2024年7月）：海南赛区组委会将根据报名情况组织开展省级选拔赛，邀请评审专家按照赛项规则评选出各省级奖项名次，最终评选出入围全国总决赛的作品。

#### （四）颁奖仪式（2024年11月）

本活动为2024年文昌国际航空航天论坛活动之一，将为在本届选拔赛中表现优异的个人及单位颁发证书，包括优秀指导教师、优秀组织学校及省赛、国赛奖项证书等，同时开展赛事总结交流、优秀作品赏析等活动。

### 三、奖项设置

按照赛项类别、参赛组别分别设置奖项，并根据参赛选手作品竞赛成绩进行依次排序，设一等奖、二等奖、三等奖、优秀奖，由海南赛区选拔赛主办单位联合颁发荣誉证书。

在大赛开展中积极组织参赛，且指导作品取得优异成绩的指导教师，设省级优秀指导教师。在大赛开展中积极组织参赛的学校，设省级优秀组织学校，由海南赛区选拔赛主办单位联合颁发荣誉证书。

### 四、注意事项

（一）各级科技管理部门、教育局、团委、科协、学校及相关单位要高度重视，加强领导，认真做好活动的组织宣传工作，鼓励更多青少年积极参与活动，严把参赛作品质量关，提升赛事声誉。

（二）本次活动为公益活动，不收取任何费用，其中教师参加活动期间产生的差旅费、住宿费及差旅补贴等由派出单位报销，参赛者参加活动期间产生的交通费、食宿费和人身意外伤害保险

等由参赛者自行承担。

(三) 每名参赛选手只限参加一个赛项，且只能参加一次省级选拔赛，不得跨学段组队报名参赛。

(四) 若发现参赛作品有抄袭、雷同和一稿多投等行为，赛区组委会将取消其参赛资格和奖项。

(五) 第十五届“北斗杯”全国青少年空天科技体验与创新大赛海南赛区选拔赛启动仪式暨科技教师研修班、校园科普大讲堂活动、海南赛区选拔赛、颁奖仪式等，主办单位不再单独发文，海南赛区组委会将通过海南赛区官方信息发布平台（海南空天信息研究院公众号）陆续发布相关通知，请及时关注。



海南赛区官方信息发布平台

## 五、联系方式

### (一) 报名咨询

李老师 18689557550

黎老师 15501729212

刘老师 18976294280

### (二) 赛项咨询

韩老师 17889840832 (T1, Y1 赛项)

朱老师 13228222462 (T2, T3 赛项)

宋老师 19389915700 (Y2, Y5, Y7 赛项)

郭老师 18976619697 (Y3, Y4 赛项)

黎老师 15607697616 (Y6, X1 赛项)

### (三) 教师研修班

叶老师 13976118317

陈老师 13078980829

(四) 赛事合作

冯老师 17786980166

常老师 18935005486

- 附件：1. 第十五届“北斗杯”全国青少年空天科技体验与创新大赛海南赛区选拔赛启动仪式暨科技教师研修班选派名额分配表
2. 第十五届“北斗杯”全国青少年空天科技体验与创新大赛海南赛区选拔赛启动仪式暨科技教师研修班报名表
3. 第十五届“北斗杯”全国青少年空天科技体验与创新大赛参赛须知
4. 第十五届“北斗杯”全国青少年空天科技体验与创新大赛海南赛区选拔赛工作方案

