

# 江苏省青少年科技教育协会

苏青科教发〔2024〕47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江苏赛区的通知

各有关单位：

空天科技作为《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》指出的八大前沿领域之一，是国家重大战略需求和全球数字经济先导，持续引领世界创新并突破设限。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）和《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的通知》等文件精神，推进“北斗杯”大赛的顺利开展，发动社会公益支持，鼓励社会各界积极参与，共同促进北斗卫星导航技术的普及和推广。经研究决定，江苏省青少年科技教育协会将开展第十五届“北斗杯”全国青少年空天科技体验与创新大赛江苏赛区的选拔工作。现将有关事项通知如下：

## 一、竞赛时间

2024年4月至2024年8月。

省级赛区线下具体选拔时间另行通知。

## 二、组织机构

大赛指导单位：中国科学院学部工作局

共青团中央青年发展部

中国科协青少年科技中心

大赛主办单位：中国科学院空天信息创新研究院

中国光华科技基金会

大赛联合主办单位：中国卫星导航系统管理办公室学术

交流中心

赛区承办单位：江苏省青少年科技教育协会

赛区联合承办单位：江苏省仪器仪表学会

赛区协办单位：南京机电职业技术学院

常州工学院光电工程学院

射阳文旅产业集团发展有限公司

射阳县科学技术协会

江苏北斗卫星应用产业研究院有限公司

《少年科学》编辑部

《中国科技教育》杂志社江苏工作站

### 三、组织机构说明

大赛主办单位负责对大赛全程进行监督指导；承办单位负责组织实施、评审等工作；协办单位负责后勤保障、宣传推广等工作。赛区组委会设在江苏省青少年科技教育协会，负责具体协调、日常工作。

### 四、赛项内容

（一）体验类。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。

#### T1. 北斗定位闯关比赛

参赛组别：小低组、小高组、初中组、高中组

参赛形式：个人参赛、指导教师 0-1 名

#### T2. “北斗智慧生活”实践比赛

参赛组别：小学组、初中组、高中组

参赛形式：个人或团队参赛，1-3 人，指导教师 0-2 名

#### T3. “北斗智慧时空”创想画

参赛组别：小学组、初中组、高中组

参赛形式：个人参赛，指导教师 0-1 名

（二）创意类。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。

#### Y1. “北斗智慧时空”创意小论文

参赛组别：小学组、初中组、高中组、大学组

参赛形式：个人或团队参赛，1-4人，指导教师0-1名

Y2. “北斗智慧时空”创意实物

参赛组别：小学组、初中组、高中组、大学组

参赛形式：个人或团队参赛，1-4人，指导教师0-1名

Y3. 北斗授时应用创意赛

参赛组别：小学组、初中组、高中组、大学组

参赛形式：个人或团队参赛，1-3人，指导教师0-2名

Y4. 北斗电力巡检应用挑战赛

参赛组别：小学组、初中组、高中组

参赛形式：团队参赛，2-3人，指导教师0-1名

Y5. 北斗应急救援应用挑战赛

参赛组别：小学组、初中组、高中组

参赛形式：个人参赛，指导教师0-1名

Y6. 北斗无人机编程应用创意赛

参赛组别：小学组、初中组、高中组

参赛形式：团队参赛，2人，指导教师0-1名

Y7. 北斗无人机障碍与编程飞行挑战赛

参赛组别：小学组、初中组、高中组、大学组

参赛形式：小学组、初中组个人参赛，指导教师0-1名；高中组、大学组个人或团队参赛，1-5人，指导教师0-2名

（三）创新类。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。、智慧体育竞技。

#### X1. 多无人设备协同通行赛

参赛组别：小学组、初中组、高中组、大学组

参赛形式：个人参赛；指导教师 0-2 名

各项目详细内容及具体项目规则详见全国大赛官网 [www.beidoucup.com](http://www.beidoucup.com) 和江苏省青少年科技教育协会官网 [www.sciedu.org](http://www.sciedu.org) 查看。

### 五、参加对象

1. 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。学校统一组织、学生自愿报名参加。

2. 每名参赛选手只限参加一个赛项，且只能参加一次省级赛，不得跨学段组队报名参赛。

### 六、奖项设置

1. 奖项设置分为省级奖项和全国总决赛奖项。按照作品类别、参赛组别分别设置奖项。

2. 省级赛区各赛项参赛选手作品按照竞赛成绩依次排序，设一等奖、二等奖、三等奖、优秀奖，同时另设优秀指导教师、优秀组织学校。

3. 参加赛区获奖者择优推荐入围全国总决赛，全国总决赛设

特等奖（可空缺）、一等奖、二等奖、三等奖，同时另设优秀指导教师、优秀组织学校。

## **七、报名时间及方式**

1. 参赛者通过大赛官网（[www.beidoucup.com](http://www.beidoucup.com)）选择江苏赛区，按照流程在线报名、提交作品；江苏赛区报名截止日期为6月22日前。

2. 省赛将于2024年7月举办，具体开展形式、开展地点、开展时间、参赛名单另行通知。

## **八、注意事项**

1. 本次大赛为全国性公益大赛，不收取参赛者的报名费、培训费等费用。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。

2. 若发现参赛作品有抄袭、雷同和一稿多投行为，大赛组委会将取消其参赛资格和奖项。

3. 出于安全考虑，各参赛学校带队参赛时需签署安全责任书，确保学生安全。

4. 大赛其他事项将通过北斗杯官网、协会官网、公众号等官方平台陆续发布。

## **九、联系方式**

1. 江苏赛区组织期间，任何事宜请与江苏省青少年科技教育协会联系。协会办公室地址：南京市鼓楼区北京西路77-1号教育科研楼4楼，电子信箱：[jssciedu@163.com](mailto:jssciedu@163.com)，联系人：刘老师，

联系方式：025-86670701，邮箱：jiangsu@beidoucup.com。

2. 参加江苏赛区选拔赛人员请添加QQ群：830461703。

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参赛须知

2. 第十五届“北斗杯”全国青少年空天科技体验与创新大赛在线报名及作品提交指南

江苏省青少年科技教育协会

2024年4月28日

