

吉林省科学技术协会 共青团吉林省委文件 中国科学院长春分院

吉科协发青字〔2024〕2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吉林省赛区 选拔赛的通知

各市（州）、长白山开发区科协、团委，梅河口市科协、团委，各有关单位：

空天科技是《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。作为国家重大战略需求，全球数字经济先导，空天科技一直在引领世界的创新、不断突破设限、愈发没有不可能。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），经主办单位研究，将继续大力促进空天科技的普及与推广，面向吉林省内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。现将举办第十五届“北斗杯”全国青少年空天科技体验与创新大赛吉林赛区选拔赛，该赛事为教育部办公厅公示的《2022-2025学年面向中小学生的全国性竞赛活动名单》内的赛事，大赛有关事项通知如下：

一、活动时间

2024年1月至2024年8月

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

吉林赛区主办单位：吉林省科学技术协会、共青团吉林省委、中国科学院长春分院

吉林赛区承办单位：吉林省人工智能学会

吉林赛区联合承办单位：吉林省青少年科技中心
吉林省青少年科技辅导员协会

吉林赛区协办单位：吉林省教育与人工智能融合创新工程研究中心

三、赛项内容

大赛共设置体验类、创意类、创新类三类比赛，具体如下：

（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：小学低年级组、小学高年级组、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。

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

具体内容及规则详见大赛官网（www.beidoucup.com）。

四、参赛对象

全国在校小学生、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。

五、奖项设置

奖项按照赛项类别、参赛组别分别设置，分为省级奖项和全国总决赛奖项。

省级奖项：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。

省内参赛选手，根据省级评审专家委员会评审，推荐进入全国总决赛名单。

六、组织实施

大赛分为省级选拔赛和全国总决赛（时间以实际情况为准）。

赛区申报（2024年1月）：各地区组织、单位主动申报省赛区承办方，组委会遴选后进行公布。

参赛报名（2024年3月至6月）：通过官方网站在线报名、提交作品。

省级选拔（2024年6月至7月）：各地区评审专家组根据报选情况进行评审，最终评选产生入围全国总决赛的作品。具

体时间另行通知。

决赛评选（2024 年 8 月）：举办全国总决赛，评选各奖项最终结果。

七、参赛途径

参赛者通过大赛官网（www.beidoucup.com）在线注册、提交作品。大赛官方网站是大赛官方信息的指定发布平台。

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.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。

3.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。

4.大赛其他事项通过大赛官方网站、公众号陆续发布。

九、联系方式

吉林赛区大赛秘书处：姜老师 18640167717；杨老师
0431-81952165

吉林赛区大赛邮箱：jilin@beidoucup.com;
13244279597@163.com



吉林省科学技术协会



共青团吉林省委



中国科学院长春分院

2024年3月27日

吉林省科协办公室

2024年3月27日印发
