

北斗高端制造业创新中心

北斗杯湖北赛区（2024）01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湖北赛区选拔赛的通知

为深入贯彻落实习近平总书记关于“北斗规模应用进入市场化、产业化、国际化发展的关键阶段”重要指示精神和党中央决策部署，面向广大青少年组织北斗卫星导航、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，持续在湖北省普及和推广北斗卫星导航技术、大力弘扬新时代北斗精神、激发青少年对空天科技的热情和兴趣、提高青少年科技创新能力和素质。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》，第十五届“北斗杯”全国青少年空天科技体验与创新大赛（以下简称“大赛”）湖北赛区将于近期启动。现将湖北赛区选拔赛有关事项通知如下：

一、活动时间

湖北赛区比赛时间：2024年3月至2024年8月

二、全国大赛组织机构

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

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

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

三、湖北赛区组织机构

指导单位：湖北省委统一战线工作部

湖北省发展和改革委员会

湖北省国防科技工业办公室

湖北省经济和信息化厅

湖北省住房和城乡建设厅

支持单位：“科创中国”时空信息卫星导航产业科技服务团

湖北省科学技术协会

武汉市科学技术协会

刘经南院士信息通信科普工作室

武汉市青少年宫 365 科学实验室

武汉东湖新技术开发区科学技术协会

仙桃市科学技术协会

孝感市科学技术协会

孝感市教育局

宜昌市教育科学研究院

仙桃市教育科学研究院

湖北省北斗产业技术创新战略联盟

承办单位：武汉北斗产业创新中心有限公司

联合承办单位：东湖新技术开发区新能源智能网联汽车企业联合会、北斗创飞(武汉)科技有限公司

协办单位：湖北大学、湖北经济学院、湖北第二师范学院、汉口学院、武汉工程科技学院、湖北城市建设职业技术学院、长江工程职业技术学院、武汉美加外语学校、湖北华宜寄宿学校、武汉市洪山实验小学、武汉市光谷实验小学、武汉市洪山区武珞路实验小学

四、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

T1. 北斗定位闯关比赛

参赛组别：小学组低年级组、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，每组 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

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，每组 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，每组 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，每组 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，每组 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，每组 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；中学组、大学组个人或团队参赛，每组 1-5 人、指导教师 0-2 名

（三）创新类

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

以上赛项具体内容及规则详见大赛官网。

五、参赛对象

湖北省在校小学生、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（截止 2024 年 6 月 30 日前的在校学生）。

六、湖北赛区奖项设置

湖北赛区组委会对各赛项各组别的参赛作品按照得分进行排序，设一等奖、二等奖、三等奖、优秀奖。另设优秀指导教师、优秀组织学校。参与湖北赛区选拔赛的获奖者，根据全国组委会给定的名额择优推荐参加全国总决赛。

七、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）。

参赛报名（2024年3月至6月）：通过官方网站（www.beidoucup.com）在线报名、提交作品。

省级选拔（2024年6月至8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。

八、参赛途径

大赛官网（www.beidoucup.com）是大赛报名的唯一指定平台，湖北赛区参赛者通过大赛官网在线报名、提交作品。

湖北赛区选拔赛信息发布平台：



北斗产业创新中心微信公众号



北斗产业创新中心官网

九、注意事项

（一）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。

（二）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。

（三）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。

(四) 大赛其他事项通过大赛官方网站、公众号陆续发布。

十、纪律监督

湖北赛区组委会监督委员会将对湖北赛区选拔赛全程进行监督，包括程序合理性、评审公正性等内容。在大赛实施过程中，如发现违纪违规行为，接到投诉或问题反映，将及时组织调查并妥善解决。组委会监督委员会有权组织专家核查涉嫌违规的作品，必要时对被质疑作品的作者、指导教师及所属学校等进行质询，并督促整改落实。

十一、联系方式

湖北赛区组委会：

黄老师 13871561155 hubei@beidoucup.com

湖北赛区赛事咨询：

孟老师 17356057605 zhangmeng@whbdic.com

陶老师 15927246630 taozhihui@whbdic.com

路老师 18071516383 wangluyao@whbdic.com

