

共青团河北省委 河北省国防科技工业办公室 河北省科学技术协会

〔2024〕-136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河北省选拔赛的通知

各市（含定州、辛集市）团市委、党委军民融合办、科协，雄安新区党群工作部、雄安新区改革发展局、雄安新区公共服务局，各相关单位：

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，持续在河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）河北省选拔赛将于近期启动。现将有关事项通知如下：

一、举办单位

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

河北赛区指导单位：共青团河北省委

河北省国防科技工业办公室

河北省科学技术协会

河北赛区承办单位：河北省创新教育学会

河北赛区执行单位：河北省创新教育学会科学教育分会

河北赛区支持单位：河北省高分辨率对地观测系统数据与应用中心

二、组织机构说明

由举办单位联合设立河北省组委会，河北省组委会下设监督委员会、专家委员会和秘书处。监督委员会负责对赛事组织、参赛项目评审、承办单位相关工作等进行监督，对违反大赛纪律的行为予以处理；专家委员会负责学术及专业指导、评审等工作；秘书处负责活动的具体执行、组织协调等相关工作。秘书处设在河北省创新教育学会科学教育分会。

三、参与对象

河北省范围内小学生、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)

四、活动内容

本次活动由赛事启动及辅导员素质提升活动、河北省选拔赛、总结展示三个部分组成。

(一) 赛事启动及科技辅导员素质提升活动。召开赛事启动会,扩大赛事宣传的同时,面向全省科技教师,有组织地开展科技辅导员素质提升活动,提高科技教师对北斗系统的认识和应用能力,提升专业能力和业务水平,并发展一批专业优秀科技辅导员,从而进一步推动科技教育的普及和发展,培养更多具有科技创新思维和能力的青少年。

(二) 河北省选拔赛。面向全省大中小学生开展空天科技体验与创新大赛河北省选拔赛。大赛设置体验类、创意类、创新类三类比赛。

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

具体内容及规则详见大赛官网（www.beidoucup.com）。

（三）总结展示。面向参与单位，阶段性组织优秀作品展示、先进经验分享及表彰活动，为大中小学校教师、学生搭建成果展示平台，进一步加强和引领学校科技特色教育，促进各区域、校际间交流互动。

五、组织实施

（一）赛事启动及科技辅导员素质提升活动。2024年4月23日，召开赛事启动会，并组织科技辅导员素质提升活动，采取分散学习与集中教学相结合、线上与线下相结合的形式。实施方案见附件1。

（二）参赛报名。2024年4月-6月，参赛者通过大赛官网在线注册、提交作品，报名提交作品截止时间为6月22日。大赛官方网站是大赛官方信息的指定发布平台（www.beidoucup.com）。

（三）河北省选拔赛。2024年7月，由河北省组委会统一组织，具体时间及地点另行通知。

（四）全国总决赛。2024年8月，河北省组委会将择优推

荐河北省选拔赛中获奖选手参与全国总决赛，由全国组委会统一组织，具体时间及地点另行通知。

(五) 总结展示。2024年10月-11月。

六、奖励办法

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。参与河北省赛区选拔赛获奖者，根据全国组委会给定名额择优推荐参加全国决赛。

七、大赛信息发布平台

各项参赛内容及赛事规则详见第十五届“北斗杯”全国青少年空天科技体验与创新大赛官网 (www.beidoucup.com)；启动会及科技辅导员素质提升活动、省级选拔赛、总结展示等实施方案详见河北省赛区官微“河北科学教育”公众号。



全国大赛官网



河北省选拔赛信息发布平台



扫描下载参赛须知
及各赛项规则详解

八、其他说明

(一) 大赛为公益性赛事，坚持自愿原则，不向学生及老师收取任何参赛费用，参赛师生的差旅、食宿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) 赛事由中小学校、科技馆、少年宫、青少年活动中心等单位组织学生参与报名，不接受社会机构和个人报名。未经授权的社会组织不得组织报名。

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

(五) 规则解读及赛项演示、省级选拔赛、总结展示等，主办单位不再单独发文，由河北省组委会负责通知、组织。未尽事宜，请与河北省组委会联系。

九、联系方式

刘老师：18131141729

电子邮箱：hebei@beidoucup.com

- 附件：1. 第十五届“北斗杯”大赛河北省赛事启动会暨科技辅导员素质提升活动实施方案
2. 第十五届“北斗杯”大赛河北省组委会成员名单



共青团河北省委员会



河北省国防科技工业办公室



河北省科学技术协会

2024年4月12日

附件 1

第十五届“北斗杯”大赛河北省赛事启动会暨科技辅导员素质提升活动实施方案

为了进一步推动河北省青少年科技创新教育的发展，激发青少年对科学技术的兴趣和热情，提高科技辅导员的专业素质和指导能力，促进大赛有效落地实施，将组织开展赛事启动会暨科技辅导员素质提升活动。通过竞赛和教师提升活动相结合的方式，为河北省的青少年科技创新教育注入新的活力。本次活动将采用线上线下结合的模式组织开展，具体安排说明如下：

一、活动内容

- (一) “北斗杯”大赛河北省赛事启动仪式
- (二) 本届大赛赛程安排及往届赛事回顾
- (三) 专家讲座
- (四) 各赛项详细规则解读

二、参与对象

各市团市委、党委融办、科协和教育局青少年科学教育工作负责人，各中小学校科技辅导员。

线下参与人数以会场容纳数为准，报满后将关闭报名通道，未报名不予接待。线上参加人员不限。

三、活动时间及地点

活动时间：2024年4月23日（具体课程安排见附表）

签到时间：4月23日7:00-8:30

地点：石家庄市第四十六中学

地址：石家庄市裕华区方盛路9号

四、参与方式

（一）请线下参与活动的老师，扫描下方二维码，于4月18日前提交报名回执。未提交报名信息教师现场不予接待。



（二）请各参与教师扫描下方二维码，加入微信群，观看直播并接收后续通知及相关信息。



五、其他事项

（一）线下参加活动人员食宿费和往返交通费自理，其他活动费用由主办单位承担。

(二) 请各市团市委、党委融办、科协按照要求及时组织科技辅导员报名并参加活动。

(三) 线下参与活动的教师，将综合出勤率进行考核，考核合格将获得电子结业证书。

(四) 本次活动结束后，所有课程将在河北省创新教育学会科学教育分会微信公众号平台进行资源共享，全部对社会开放，未能及时报名的科学教师可通过线上平台自行学习。

六、联系方式

刘老师18131141729

附表：活动日程安排表

附：活动日程安排表

序号	时间	日程
1	8:30-9:00	大赛启动仪式
2	9:00-10:00	专家报告
3	9:00-9:40	本届大赛总体方案介绍
4	9:40-10:00	中场休息
5	10:00-10:20	北斗定位闯关比赛
6	10:20-10:40	“北斗智慧生活”实践比赛
7	10:40-11:00	“北斗智慧时空”创想画
8	11:00-11:20	“北斗智慧时空”创意小论文
9	11:20-11:40	“北斗智慧时空”创意实物
10	11:40-12:00	北斗授时应用创意赛
11	12:00-14:00	午休
12	14:00-14:20	北斗电力巡检应用挑战赛
13	14:20-14:40	北斗应急救援应用挑战赛
14	14:40-15:00	北斗无人机编程应用创意赛
15	15:00-15:20	北斗无人机障碍与编程飞行挑战赛
16	15:20-15:40	多无人设备协同通行赛
17	15:40-16:00	中场休息
18	16:00-17:00	赛项演示观摩

附件 2

第十五届“北斗杯”大赛河北省组委会 成员名单

- 主任：吴湘锋 共青团河北省委副书记
宋贵启 河北省军民融合办副主任，河北省国防科技工业工委委员
华世勃 河北省科学技术协会党组成员、副主席
王宝周 河北省教育厅原二级巡视员，河北省创新教育学会会长
- 副主任：李永红 共青团河北省委学校与少年部部长
李增显 河北省高分辨率对地观测系统数据与应用中心主任
范玉鑫 河北省科学技术协会科学技术普及部部长
刘月桥 河北省委教育工委党校原常务副校长，河北省创新教育学会秘书长
- 秘书长：王忠秋 河北省教育宣传中心编审、研究员，河北省创新教育学会科学教育分会副理事长
- 执行秘书长：
吴红军 河北省创新教育学会副会长、科学教育分会执行秘书长