

中国科协青少年科技中心 中国卫星导航系统 文件 管理办公室学术交流中心

科协青发〔2021〕11号

关于开展第六届“北斗领航梦想” 青少年科普活动的通知

各省、自治区、直辖市、新疆生产建设兵团科协青少年科技教育工作机构，香港新兴科技教育协会，澳门科学技术协进会，北斗科普基地：

为贯彻落实党的十九大关于建设航天强国的战略目标，大力弘扬新时代北斗精神，面向青少年普及北斗卫星导航系统的社会应用，激发科学兴趣，培养创新精神和实践能力，中国科协青少年科技中心和中国卫星导航系统管理办公室学术交流中心将面向全国中小学生开展第六届“北斗领航梦想”青少年航天科普活动。现将有关事项通知如下：

一、组织机构

指导单位：中国卫星导航系统管理办公室

主办单位：中国科协青少年科技中心、中国卫星导航系统管理办公室学术交流中心

二、活动对象

全国小学、初中高中（含职高、中专技校）在校学生。

三、活动内容

活动包括用北斗系统绘地图活动和北斗系统应用创意活动。参与学生通过查阅资料、实地走访、调查等方式，选择所在地区具有重要意义的一处公共场所（如学校、社区、工厂、公园、地标性建筑等在本地区百年发展历史进程中有较大变化的场所或地点），使用能接收到北斗卫星信号的手机软件或辅助工具，采集经纬度、进行定位测距后，完成这一地点的地图绘制并提交说明材料。参与北斗系统应用创意活动的学生可在学习北斗系统定位、导航、授时、通信功能的基础上，提出创意应用方案。

四、参与方式与活动要求

即日起至 2021 年 9 月 12 日期间，登录活动官网（<http://space.cyscc.org/>），报名并提交活动成果。

1. 北斗系统绘地图活动

（1）每幅地图由不超过 3 人完成绘制。

（2）地图应清晰完整，包含方向、主要建筑名称和经纬度、图例和比例尺。

(3) 可以用计算机软件工具辅助或手工绘制。地图幅面尺寸为 A3 或 A4 大小，格式为 jpg、jpeg 或 png 文件。

(4) 除电子版地图外，需提交图文说明，重点阐释选择地点的原因、所选地点基本情况、发展变化对比资料等。文件格式为 pdf，大小 50M 以内。

2. 北斗系统应用创意

(1) 在符合科学原理的前提下，提出有关北斗系统应用的完善或展望创意方案。

(2) 每个方案的作者不超过 3 人，一个学生（团队）可提交多个方案。

(3) 方案内容至少包括方案名称、目的意义、应用场景、实现方法和可行性分析五个部分。小学生方案不少于 600 字，中学生不少于 1000 字。除文字外，可配图以进行创意论证和解释说明。文件格式为 pdf，大小 50M 以内。

五、作品遴选与展示

完成活动作品的学生可以获得主办单位颁发的“北斗领航梦想”电子奖章。主办单位将从科学与创意等方面，分小学、初中、高中三个组别，按比例选出优秀作品（地图和方案），并为优秀作品和优秀指导教师颁发证书。

六、组织动员

请各地青少年科技教育工作机构积极组织学生广泛参与活动，利用活动官网科普资源等科普宣传内容提高青少年对北斗系

统科技原理及社会应用的了解。结合学校实际情况，将北斗科普教育与爱国主义教育相结合，开展科普讲座、校外科普实践活动等拓展内容，引导青少年传承新时代北斗精神。

学校组织超过 300 人参与 2021 年全国青少年航天科普活动（包括第六届“北斗领航梦想”青少年科普活动和 2021 年“少年问天”航天科普活动），将成为 2021 年全国青少年航天科普活动基地校。

联系人：

中国科协青少年科技中心 王晓萌 010-68512519

中国卫星导航系统管理办公室学术交流中心

王 岩 010-82178551



中国科协青少年科技中心



中国卫星导航系统管理办公室

学术交流中心

2021年4月14日

中国科协青少年科技中心

2021年4月14日印发
