
北斗定位闯关比赛规则

一、比赛背景

北斗定位闯关赛依托北斗系统导航定位功能，通过“北斗+科技+体育+文化”的跨界创新形式，在各打卡闯关点位设置科普知识闯关、北斗终端设备体验闯关，对参赛者进行知识储备考察，让广大青少年在体育健跑中完成科技体验，增加北斗导航系统应用能力与地理信息基础知识，理解卫星定位原理及电子围栏设定、利用，学会使用电子地图、经纬度识别、方位判断、线路规划等操作方式，不断提升广大青少年科技素养。

二、比赛概要

- 1、组别设置：小学组、初中组、高中组（含高中生、中专生、职高生）、高职组、本科生组；
- 2、参赛形式：学生个人参赛；
- 3、比赛地点：全国各城市公园、社区、绿地、自然景区、古镇、校园等户外场地。具体比赛地点详见竞赛系统；
- 4、比赛流程：
 - （1）地区选拔赛积分赛：面向全国 200 余个地级市开展积分赛，选手在线参赛，系统自动进行分数统计和排名；
 - （2）地区选拔赛晋级赛：地区选拔赛晋级优胜者入围全

国总决赛；

(3) 全国总决赛：大赛组委会统一组织。

三、比赛规则

(一) 地区选拔赛积分赛赛项规则

1、比赛报名

选手在大赛官网报名，报名成功后打开手机微信（该微信号绑定官网报名手机号）扫描北斗定位闯关赛竞赛系统二维码，按照页面指引，选择自己所在城市赛事即可参赛（系统默认用户所在地周边的赛事排列在前）。

2、比赛流程

选手自行抵达比赛场地→打开竞赛系统小程序→点击进入已报名的赛事→点击“去寻宝”进入活动页面→根据卫星导航页面指示进入“打卡点”获得打卡点积分→答题闯关获得积分→继续寻找下一个打卡点、答题闯关→完成任务→积分排名→比赛结束。

3、比赛任务

地区选拔赛积分赛期间，选手每天均可参加比赛进行积分，累计计算赛事期间个人打卡点数量积分、科学知识闯关积分的总积分排名。

4、知识闯关答题范围

(1) 新时代北斗精神、“两弹一星”精神、载人航天精

神；

(2) 空天科技知识；

(3) 综合知识: 军事、船舶海洋、天文、版图知识、传统文化、体育等。

备注: 各组别的答题闯关答题内容适应相应学段的学生知识能力水平。

(二) 地区选拔赛晋级赛/全国总决赛赛项规则

1、比赛报名

入围本阶段赛事的选手进入赛事平台, 点击“地区选拔赛晋级赛/全国总决赛”报名参赛。

2、比赛流程

选手按时抵达起跑点→打开竞赛系统小程序→点击进入活动→根据卫星导航进入“打卡点”获得积分→答题闯关获得积分→完成线下任务获得积分→继续寻找下一个打卡点、答题闯关、完成线下任务→比赛结束。

3、赛事任务

设置单场比赛时间 60-90 分钟; 赛事路程 3-5KM; 打卡闯关任务点 10-15 个, 包括知识闯关任务点和线下闯关任务点。知识闯关答题范围与地区选拔赛积分赛一致, 线下闯关任务为空天科技体验与创新类项目闯关, 各组别的闯关任务适应相应学段的学生知识能力水平。

4、线下比赛闯关任务设置

(1) 高精度定位体验闯关

通过体验 RTK 定位终端设备在桥梁或山体滑坡面监测上的应用，理解高精度定位的原理，直观感受北斗应用的场景与意义，启发选手的创新思维。

(2) 北斗接收机体验闯关

通过正确使用北斗芯片、天线，测出所在闯关点的经度、纬度、海拔高度及时间，并准确读数。让选手理解北斗定位的原理。

(3) “北斗精神”短视频录制、传播闯关

录制诵读、解读“新时代北斗精神”的视频，让选手学习、理解、弘扬新时代北斗精神。

(4) 无人飞行器或机器人体验闯关

通过组装或操作无人飞行器（无人车、无人船或智能机器人其中之一）完成比赛任务，让选手通过比赛进行北斗应用科技体验，提升动手能力。

(5) 其他地方特色文体任务闯关等

通过各具地方特色的文体任务，传播当地的特色文化，培养选手的家国情怀。

四、计分规则

(一) 地区选拔赛积分赛评分标准

1、每个打卡点 1 道科普知识题目，抵达一个打卡点获得

50分；答对一道题获得50分，答错不加分、不减分；

2、所有打卡点每日0:00更新，同一打卡点每天只能获得一次打卡积分；

3、每位参赛选手每天可前往多条赛道打卡、答题积分；

4、选手名次以竞赛系统线上排名为准，如选手积分相同，系统将按照完成时间点，先完成者排名优先。

(二)地区选拔赛晋级赛/全国总决赛评分标准

1、抵达一个打卡点+50分；

2、答对一道题+50分，答错不加分、不减分；

3、每完成一个线下任务+300分；

4、规定时间内，提前完成比赛任务，节约时间每1秒+1分；

5、四项综合积分总排名为单场比赛积分。赛事排名以系统的线上排名为准，如选手积分相同系统默认用时短者列前。

五、附则

1、比赛规则最终解释权归大赛全国组织委员会所有；

2、比赛规则不得用于商业用途，未经大赛全国组织委员会允许禁止抄袭、转载；

3、如违反以上规则，由行为相关人承担对应的法律责任。