

# 河北省科学技术协会

---

## 关于举办 2024 第一届河北省科技工作者 北斗乐跑亲子闯关赛的通知

各省级学会（协会、研究会），石家庄市科协、体育局，驻石各高校科协、园区（企业）科协，各有关单位：

为深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，认真贯彻省委、省政府关于发展赛事经济有关要求，深入落实《河北省全民健身实施计划（2021-2025 年）》，大力宣传以习近平同志为核心的党中央对科技工作和科技工作者的高度重视和亲切关怀，提升科技工作者身体素质，激发科技工作者的工作激情和创新能力，省科协、省体育局拟定于 2024 年 12 月 8 日在正定县举办 2024 第一届河北省科技工作者北斗乐跑亲子闯关赛。结合北斗导航科技、亲子互动与健康乐跑，创造一场寓教于乐的活动，让科技工作者家庭在运动中学习科技知识，增进亲子关系，同时体验科技创新带来的便捷与乐趣。现将有关事项通知如下：

### 一、活动主题

运动绽放活力·科技点燃梦想

### 二、举办单位

主办单位：河北省体育局

河北省科学技术协会

承办单位：河北省科技工作者服务中心

河北省创新教育学会科学教育分会

石家庄市科学技术协会

石家庄市体育局

石家庄市科技创新教育学会

协办单位：正定县科学技术协会

正定县文化广电体育和旅游局

正定县卫生健康局

技术支持单位：北京大学地球观测与导航教育部工程研究中心

北京玖贰捌营地信息技术研究院

### **三、参与对象**

石家庄范围内的科技工作者及其家庭，共 100 个家庭。每个家庭限 2 名成人和 1 名青少年参与，要求至少有 1 名科技工作者。成人限 50 周岁以下，青少年限 6-15 周岁。

### **四、活动地点**

地点：正定古城

地址：河北省石家庄市正定县南城门广场

### **五、活动内容**

#### **（一）开幕式**

本次活动主承办单位嘉宾代表、乐跑活动参与家庭全体出

席，举行本次活动开幕式。同时将详细讲解活动流程、规则及注意事项，组织参与家庭热身运动。

## **（二）正定古城·乐跑闯关**

在正定古城墙下，基于北斗导航系统设置定向打卡任务，完成科技知识问答、亲子协作游戏等闯关任务。创新融合科技、体育、文化、娱乐等为一体，打造知识与娱乐、科学普及与体育锻炼为一体的亲子互动式科技体验活动。利用北斗系统强大精准的导航定位功能为载体，带给所有参与科技工作者及青少年科技新体验。

详细活动方案见附件。

## **（三）颁奖典礼**

依据“北斗乐跑”系统实时计分，将依据参与家庭线上任务、线下任务完成情况，由现场嘉宾为获奖家庭颁发证书、奖牌，记录荣誉时刻。

## **六、时间安排**

11月中下旬，下发通知并组织报名。

11月30日，报名截止。

12月8日上午，组织乐跑活动。

## **七、相关要求和说明**

（一）请各省级学会（协会、研究会），石家庄市科协、体育局，驻石各高校科协、园区（企业）科协，各有关单位积极动员本系统内科技工作者报名参赛。

（二）拟参与活动的科技工作者通过扫描下方二维码进行在线报名，报名达到人数要求即关闭报名系统。





(三) 要求参赛者身体健康，有长期参加跑步锻炼的习惯。

(四) 所有参与者需遵守活动现场秩序，听从工作人员指挥。  
穿着舒适的运动装和运动鞋。

(五) 举办单位为参赛选手购买活动当日不低于 30 万元保额的意外险。

## 八、联系方式

河北省科技工作者服务中心

联系人：张林青

联系电话：0311-86673401

石家庄市科技创新教育学会

联系人：孙老师

联系电话：15511611502

电子邮箱：kjcxyjxh@163.com

附件：2024 第一届河北省科技工作者北斗乐跑亲子闯关赛  
实施方案

河北省科学技术协会

2024 年 11 月 20 日

## 2024 第一届河北省科技工作者北斗乐跑亲子闯关赛 实施方案

### 一、设备准备

每个参与家庭，需自备一部带有定位功能且开通数据流量的智能手机。通过微信搜索“北斗乐跑”小程序，完成注册、登录，点击“北斗乐跑·科普中国”页面，完成参与报名。

### 二、活动流程

（一）按时间要求到达指定地点签到并验证身份、保险等信息，领取活动参与服装、物料。

（二）按活动组织方要求参与开幕式，并认真听取活动规则要求、完成热身运动。

（三）参与家庭使用手机微信进入“北斗乐跑”系统，选择所参与活动并点击“我要去寻宝”。

（四）裁判鸣笛后，参与家庭同时起跑；根据卫星导航指引进入“打卡点”，答题闯关获得积分。

（五）点击“活动排名”可实时查看分数以及积分情况。

（六）任务完成后，回到开幕式地点参与颁奖典礼。

### 三、乐跑闯关设置说明

（一）单场活动时长为 90 分钟；

（二）活动路程 5 公里；

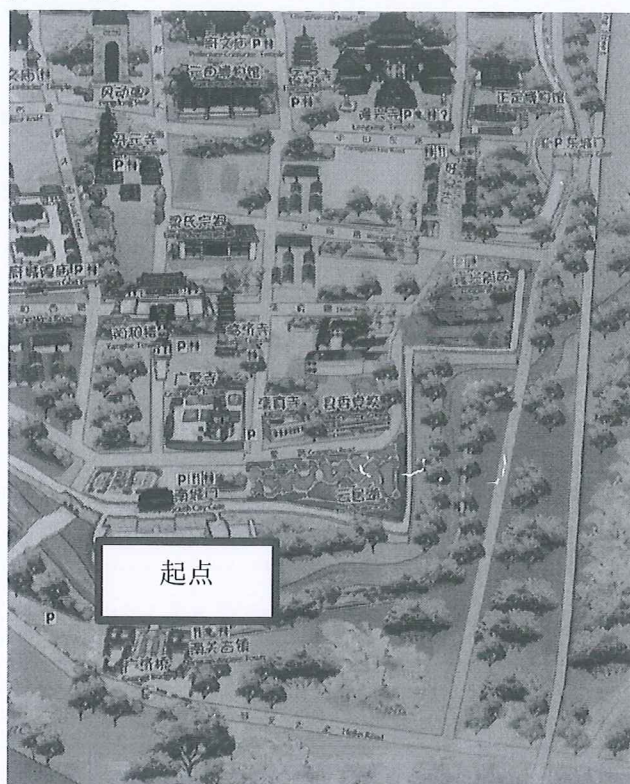
（三）打卡闯关任务点 15 个，包括 7 个线上知识闯关任务

点和 8 个线下闯关任务点；

1. 每个知识闯关任务点设置 1 道题目，以正定的历史、人文、科技、产业等相关知识为主，如正定古称、知名建筑等。

2. 每个线下闯关任务点设置 1 个闯关互动游戏，以体育运动、文化艺术等内容为主，如投壶、亲子跳绳等。

#### （四）活动区域



（五）积分规则：每抵达一个打卡点加 50 分；每闯关答对一道题加 50 分，答错不加分、不减分；按要求每完成一个线下任务，即可扫码加 300 分；限定时间内提前完成所有打卡点任务后，每节约 1 秒钟加 1 分；按照以上四项总积分进行排名，如选手总积分相同，系统默认用时短者列前。