

郑州市科学技术协会 文件

郑州市教育局

郑科协字〔2022〕55号

关于举办第五届郑州市中小學生 科学运动会的通知

各县（市、区）科协，各县（市、区）教育局，各开发区教育局，局直属各学校（单位）：

为认真贯彻落实《教育部办公厅 中国科协办公厅关于利用科普资源助推“双减”工作的通知》（教基厅函〔2021〕45号）精神，进一步激发学生讲科学、爱科学、学科学、用科学的兴趣，提高学生的动手能力和创新能力，提升学生科学素质，促进学生全面健康发展，郑州市科学技术协会、郑州市教育局决定举办第五届郑州市中小學生科学运动会。现将有关事项通知如下：

一、组织机构

（一）主办单位：郑州市科学技术协会 郑州市教育局

(二) 承办单位: 郑州科学技术馆

二、参赛对象

郑州市小学生(1-6 年级)、郑州市中学生(7 年级)

三、活动项目

(一) 小球历险赛(1 年级 2 年级)

(二) 遥控运输赛(3 年级 4 年级)

(三) 任务巡逻赛(5 年级 6 年级 7 年级)

四、活动流程

比赛流程: 报名 → 培训 → 预赛 → 决赛

报名: 本届运动会原则上接受 100 所学校报名。由各学校统一上传报名表(加盖公章), 郑州科技馆按上传时间顺序, 确定参赛资格并电话通知。

报名时间: 即日起至 2022 年 9 月 2 日。

报名方式: 郑州科技馆网站(www.zzkjg.com) → 报名入口 → 资源下载(下载《第五届郑州市中小学生科学运动会报名表》); 报名入口 → 科学运动会报名(按小学组和中学组上传报名表)。

培训: 报名后各学校派 1 名教师参加由郑州科技馆组织的两次集中培训, 并在第一次培训时领取由郑州科技馆提供的比赛器材。第一次培训时间为 2022 年 9 月 14 日 14: 30, 第二次培训时间为 2022 年 10 月 11 日 14: 30。培训地点为郑州科技馆多功能厅。

预赛：由各学校自行开展，每个项目每个年级选拔一组选手参加决赛。

决赛：由郑州科技馆组织举办，时间为10月31日--11月2日，地点为郑州科技馆多功能厅。

五、奖项设置

(一) 决赛各项目(按组别)分别设冠军、亚军、季军和最具潜力奖。

冠军1组(第1名)、亚军3组(第2-4名)、季军5组(第5-9名)、最具潜力奖6组(第10-15名)，颁发奖品和证书。

(二) 辅导教师奖：冠军、亚军、季军和最具潜力奖的辅导教师(1名)，获辅导教师奖并颁发证书。

(三) 组织奖：若干个，各县(市、区)教育局、各区教研室、各学校等单位参加组织奖的评选。获奖要求：组织本区(校)较多学校(学生)参加此项目活动，并且成绩优秀。

六、有关要求

(一) 高度重视。各县(市、区)科协、教育局要高度重视科学运动会组织工作，组织动员辖区内各中小学校积极参加。

(二) 精心组织。各参赛学校按通知要求，按时参加培训，组织好校内预赛，并选拔优秀队伍参加决赛。

(三) 做好新冠肺炎疫情常态化防控工作。所有人员凭48小时核酸阴性证明、健康码绿码、行程码绿码参加比赛。根据疫情发展情况，如届时有新的防疫要求，以新的防疫要求

为准。

- 附件：1. 第五届郑州市中小学生科学运动会报名表
2. 第五届郑州市中小学生科学运动会项目与比赛规则



(联系人：王洋 联系电话：67181027)

附件 1

第五届郑州市中小学生科学运动会 报名表

学校名称	(盖章)		
所属县(市、区) 教育局			
学校联系人姓名		联系方式	
所报项目(请在所选 <input type="checkbox"/> 内打√)			
1. 小球历险赛	一年级 <input type="checkbox"/>	二年级 <input type="checkbox"/>	
2. 遥控运输赛	三年级 <input type="checkbox"/>	四年级 <input type="checkbox"/>	
3. 任务巡逻赛	五年级 <input type="checkbox"/>	六年级 <input type="checkbox"/>	七年级 <input type="checkbox"/>
备注			

附件 2

第五届郑州市中小学生科学运动会 项目与比赛规则

本届比赛所有项目为团队赛，2 人一组。

一、小球历险赛

参赛对象：一、二年级

相关科学概念：力学（弹力、摩擦力、力的方向和大小）、
重心

规则：参赛者利用主办方提供的材料，在规定的时间内，用定位针设计出乒乓球下落的路径。10 次机会，总分高者获胜，若总分相同，则使用定位针数量少者获胜。

选手自行测试时间：5 分钟

比赛时间：10 分钟

二、遥控运输赛

参赛对象：三、四年级

相关科学概念：力学（含摩擦力、向心力）、机械设计（含齿轮传动、结构设计）

规则：参赛者利用主办方提供的材料箱，在规定时间内，现场制作运输车，通过遥控的方式，在长 4 米、宽 1.2 米的赛道从

起点运输指定重物经过多重障碍到达终点，比赛中若重物掉落，则相应增加计时时长，用时短者获胜。各团队共有 2 次机会，每位选手必须操作 1 次，取最好成绩。

制作时间：10 分钟

选手自行测试时间：5 分钟

比赛时间：8 分钟

三、任务巡逻赛

参赛对象：五、六、七年级

相关科学概念：机械工程与自动化（含机械设计、编程）

规则：参赛者利用主办方提供的材料箱，自主拼装一台尺寸不大于长 25cm、宽 25cm 的机器人（高度不限），并给机器人编写程序。在规定时间内，于 3 个随机区域完成指定任务，完成任务数量多者获胜，若数量相同，用时短者获胜。各团队共 3 次机会，取最好成绩。

选手自行测试时间：15 分钟

比赛时间：10 分钟

