

保定市科学技术协会  
保定市教育局  
保定市科学技术局文件  
共青团保定市委  
保定市妇女联合会

关于举办第三届保定市机器人智能  
设计挑战赛的通知

各县(市、区)科协、教体局、科技局、团委、妇联，各有关单位、学校：

为贯彻落实《中华人民共和国科学技术普及法》，根据《中共中央办公厅、国务院办公厅关于新时代进一步加强科学技术普及工作的意见》和国务院印发的《全民科学素质行动规划纲要（2021-2035）》文件精神，落实省委、省政府要求以及河北省教育厅等九部门《关于加强新时代中小学

科学教育工作的实施方案》和保定市教育局《关于在中小学开设人工智能课程的通知》（保教函〔2024〕229号）要求，服务于打造品质生活之城和儿童友好城市、青春友好城市建设，促进我市人工智能教育和普及水平稳步提升，培养青少年科技素养、创新思维和实践能力，经研究决定举办第三届保定市机器人智能设计挑战赛。现将有关事项通知如下：

### 一、组织机构

主办单位：保定市科学技术协会

保定市教育局

保定市科学技术局

共青团保定市委

保定市妇女联合会

承办单位：保定市青少年科技辅导员协会

协办单位：河北农业大学机电工程学院

保定学院人工智能学院

### 二、参赛对象

幼儿及青少年（3-16岁）

### 三、比赛时间

2025年10月25-26日

### 四、参赛地点

另行通知

### 五、教师培训

为能让教师更好的组织参加竞赛，做好校内机器人教育科普工作，提升指导教师对科学竞赛、机器人竞赛的专业指导能力，组委会将组织专项教师培训。具体安排如下：

**1.培训目标**

确保所有参赛学校指导教师深入理解竞赛规则、评分标准、技术要求及竞赛流程。提升教师指导学生进行机器人设计、搭建、编程、调试、策略制定及团队协作的实践能力。使教师掌握竞赛中常见技术难点、故障排除方法及临场应变技巧。明确竞赛器材要求、安全规范、赛场纪律及道德准则，确保竞赛公平、公正、安全。促进经验分享与问题解答。增强教师对机器人教育和竞赛的认同感与投入度，提升带队信心。

**2.培训时间**

具体时间另行通知，线下培训；地点另行通知。

**3.报名方式**

填写培训报名表（附件1），发送到邮箱baodqfx@163.com。

**4.其它说明**

培训不收取任何费用，培训所需器材包、交通及食宿费用自理。培训具体内容安排以补充文件通知。

**六、竞赛项目**

| 序号 | 项目类别   | 组别          |
|----|--------|-------------|
| 1  | 科学探究类  | 幼儿组、小学组     |
| 2  | 机器人普及赛 | 幼儿组、小学组、初中组 |
| 3  | 机器人挑战赛 | 幼儿组、小学组、初中组 |
| 4  | 创意编程类  | 幼儿组、小学组     |

|   |         |         |
|---|---------|---------|
| 5 | 创意设计类   | 小学组     |
| 6 | 无人机类    | 小学组、初中组 |
| 7 | 人工智能专项赛 | 小学组、初中组 |

## 七、竞赛报名方式

1. 截至 2025 年 10 月前，在校的幼儿园及中小学生均可报名，须由县（市、区）教体局或学校统一组织参加。
2. 报名方式：登录保定市青少年科技辅导员协会官网(<http://www.bdqfx.net/>) 报名即可。
3. 报名时间截止到9月30日。
4. 为更好推动以赛促学，提升竞赛水平，建议各区县结合本地实际组织选拔赛并及时向组委会报备后开展竞赛活动。

## 八、奖项设置

1. **单项奖**：各组别对应的参赛项目分设单项一、二、三等奖，若某组别报名不足三支代表队，不设奖项。
2. **优秀指导教师奖**：按参赛学生获奖情况为指导教师设“优秀指导教师奖”。
3. **优秀组织单位奖**：按参赛学生人数及组织情况等综合排序，为相关学校设“优秀组织单位奖”。
4. **优秀裁判员奖**：奖励在比赛过程中公正执法、专业敬业的裁判员。

## 九、竞赛规则

所有参赛选手登录保定市青少年科技辅导员协会官网下载竞赛规则 (<http://www.bdqfx.net/>)

## 十、其他说明

1. 各代表队竞赛所用器材自备，严禁同台机器人多队轮流交叉使用，一经证实取消参赛资格。
2. 参赛选手每人限报参加一个项目，严禁同时填报多个参赛项目。
3. 本次活动不收取报名费，器材、食宿、交通等费用自理。
4. 组委会联系人：刘老师 15031989759



2025年6月23日

附件 1

培训人员回执表

| 序号 | 姓名 | 单位 | 手机 |
|----|----|----|----|
| 1  |    |    |    |
| 2  |    |    |    |
| 3  |    |    |    |
| 4  |    |    |    |
| 5  |    |    |    |
| 6  |    |    |    |
| 7  |    |    |    |
| 8  |    |    |    |
| 9  |    |    |    |
| 10 |    |    |    |

注：邮箱：baodqfx@163.com。