

漳州市科学技术协会文件

漳科协〔2025〕12号

漳州市科学技术协会关于组织参加第五届 福建省青少年人工智能大赛的通知

各县（区）科协：

为落实《教育部办公厅关于加强中小学人工智能教育的通知》（教基厅函〔2024〕32号），推动人工智能在中小學生群体中的普及，激发青少年科学好奇心，培养创新精神和动手实践能力，根据《福建省科协办公室关于举办2025年第5届福建省青少年人工智能大赛的通知》（闽科协办普〔2025〕2号）精神和要求，现就我市参赛有关事项通知如下：

一、参赛对象

参赛选手应为福建省内小学（4-6年级）、初中、高中（含中职学校）2025年6月在校生。每个选手只允许参加一个项目，不允许跨组别组队。

二、竞赛内容

大赛包含智慧城市机器人赛、空地协同攻防对抗赛、创意仿真机器人、算法建构实践等(附件1),设小学组(4-6年级)、初中组、高中组。规则详见省青少年科技活动中心网站。

三、报名方式和时间

(一) 向市科协报名

参赛学校向所在县(区)科协报名,市直学校向市科协报名。各县(区)科协、市直学校于2025年5月15日前将参赛队伍汇总表(附件2)电子版和盖章扫描件发至邮箱(zzkxpj@163.com)。所有项目请按时上报,逾期不予受理。

(二) 推荐参加省赛

市科协将视报名情况进行省赛选拔,若报名参赛队伍超出省赛所给指标的,将举办选拔赛(具体时间另行通知),择优推荐参加省赛队伍。市赛不评奖。

四、相关要求

(一)各县(区)科协做好宣传组织工作,积极联系协调县(区)教育部门,发动中小学校广泛参与。

(二)积极组织指导教师参加培训。省科协拟于4月初举办线上指导教师培训班,请及时通知广大指导教师参训,提升指导能力,提高参赛水平。

(三)大赛为公益性赛事,不向参赛学生收取参赛费。各参赛选手须以学校为单位报名参赛,不接受校外培训机构直接报名参赛。

(四)大赛的有关通知、成绩公示等,请登陆福建省青少年科技活动中心网站(<http://www.fj5461.org.cn>)了解。

五、联系方式

联系人: 魏代余 电话: 2663256

邮箱: zzkxpj@163.com

- 附件: 1. 第五届福建省青少年人工智能大赛比赛内容
2. 第五届福建省青少年人工智能大赛报名汇总表



附件 1

第五届福建省青少年人工智能大赛比赛内容

一、智慧城市机器人赛。参赛选手在模拟的未来城市中，通过无人车、机械臂、机器人等完成任务。设小学组（4-6 年级）、初中组、高中组，参赛队伍由 2 名选手和 1 名指导教师组成。

二、空地协同攻防对抗赛。参赛选手在模拟未来智慧城市、太空基地等场景下的资源争夺与技术博弈，通过高复杂度任务设计，空中机器人与陆地机器人协同作战。设小学组（4-6 年级）、初中组、高中组，参赛队伍由 2 名选手和 1 名指导教师组成。

三、创意仿真机器人。参赛选手编写程序及执行指令，指挥虚拟机器人完成垃圾运输过程中的“自动驾驶、智能运输、智能交规、智能充电”等任务，通过对虚拟机器人的编程，实现完成未来城市垃圾运输的完整项目。设小学组（4-6 年级）、初中组、高中组，参赛选手由 1 名选手和 1 名指导教师组成。

四、算法建构实践。注重展示选手的科学思维和逻辑推理。分为 AI 数学思维与 AI 物理实践。AI 数学思维通过解决数学问题，考察选手的逻辑思维、数据分析和模型构建能力，问题可涉及代数、几何、概率统计等多个数学领域。AI 物理实践

通过虚拟实验的直观体验,让学生感受到物理知识的趣味性与实用性。AI 数学思维与 AI 物理实践均设小学组(4-6 年级)、初中组、高中组。参赛队伍由 1 名选手和 1 名指导教师组成。

附件 2

第五届福建省青少年人工智能大赛报名汇总表

县（区）科协，市直学校（公章）：

联系人：

序号	参赛学校	参赛选手		指导教师	联系电话	参赛项目	参赛组别
		姓名	性别				
1		选手 1		教师 1			
		选手 2					
2		选手 3		教师 2			
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
...							