

福州市科学技术协会文件

榕科协普〔2025〕9号

福州市科学技术协会关于组织参加2025年第5届 福建省青少年人工智能大赛的通知

各县（市）区、高新区科协，全市各中小学校、中专中职学校，各有关单位：

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），推动人工智能在我市中小学生学习群体中的普及，激发青少年科学好奇心，培养创新精神和动手实践能力，经研究，决定组队参加2025年第5届福建省青少年人工智能大赛，现将有关事项通知如下：

一、参加对象

参赛选手应为福州市内小学（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。每个学校每个赛项每个组别报名队伍数量不得超过2支（参赛队伍数量依据省赛名单适当调整）。

二、赛事安排

（一）比赛内容

1. 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。

2. 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。

3. 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。

4. 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。

（二）参赛队员组成

智慧城市机器人赛、空地协同攻防对抗赛设小学组（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；创意仿真机器人、算法建构实践设小学组（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。

(三) 时间安排

1. 报名时间：4月20日起至5月7日。

2. 市级选拔赛时间视报名情况而定，具体事项另行通知。

请关注福州科技馆网站 (www.fzkjg.com) 竞赛活动栏目或加入QQ群 1019177661。2025年6月，举办福建省赛。

三、相关要求

(一) 各县(市)区、高新区科协应做好宣传工作，积极发动本地区青少年参赛，根据比赛名额选拔参赛队伍，于5月7日前将本地区报名汇总表(见附件1)发电子邮件至指定邮箱 fzkjg350008@163.com (邮件标题标明学校名称+人工智能大赛汇总表)。

(二) 大赛为公益性赛事，不向参赛学生收取参赛费用。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。

(三) 省赛的有关通知、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。

(四) 参赛选手请加入福州市赛事交流QQ群：1019177661。

四、其他事项

(一) 其他未尽事宜，通过福州科技馆官网 (www.fzkjg.com) 通知公告页面另行通知。

(二) 联系方式

联系人：薛老师

电 话：83376094

Email: fzkjg350008@163.com

赛事交流 QQ 群: 1019177661

省赛联系人: 蔡孝锦

电话: 0591-83313612

- 附件: 1. 第 5 届福建省青少年人工智能大赛福州地区报名汇总表
2. 第 5 届福建省青少年人工智能大赛名额分配
3. 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



附件 1

第 5 届福建省青少年人工智能大赛福州地区报名汇总表

县（市）区科协（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							
...							

备注：队伍中有两名选手的请自行拆分单元格。

附件 2

第 5 届福建省青少年人工智能大赛名额分配

项目名称 \ 地区	福州	厦门	漳州	泉州	三明	莆田	南平	龙岩	宁德	平潭	合计
智慧城市机器人赛(队)	8	8	5	8	5	5	5	5	5	3	57
空地协同攻防对抗赛(队)	8	8	5	8	5	5	5	5	5	3	57
创意仿真机器人(队)	15	15	12	15	12	12	12	12	12	8	125
算法建构实践(队)	21	21	15	21	15	15	15	15	15	8	161
合计	51	51	37	51	37	37	37	37	37	22	400

福建省科学技术协会办公室

闽科协办普〔2025〕5号

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

各设区市、平潭综合实验区科协：

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），推动人工智能在我省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，经研究，决定举办 2025 年第 5 届福建省青少年人工智能大赛（以下简称大赛），现将有关事项通知如下：

一、组织机构

指导单位：福建省科学技术协会

主办单位：福建省青少年科技活动中心、福建省人工智能学会

二、参加对象

各设区市代表队由领队、参赛选手组成。领队由各设区市组织机构负责选派，负责本代表队参赛的组织与协调工作。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。

三、赛事安排

（一）比赛内容

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（见附件 1），设小学组（4-6 年级）、初中组、高中组（含中职学校）。规则见省青少年科技活动中心网站。

（二）时间安排

1. 教师培训：拟于 4 月初举办线上指导教师培训班。
2. 申报时间：5 月 22 日至 23 日，由设区市科协根据名额分配统一申报。
3. 竞赛时间：拟于 6 月在福州举办现场竞赛。

四、相关要求

（一）各设区市科协应做好宣传工作，积极发动本地区青少年参赛，根据比赛名额（见附件 2）选拔参赛队伍，于 5 月

23 日前将本地区报名汇总表（见附件 3）发电子邮件至指定邮箱。

（二）大赛为公益性赛事，不向参赛学生收取参赛费用。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。

（三）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、奖项设置

大赛依据各项目各组别比赛成绩排序，各组别按参赛总数的 80%设奖，其中一等奖 20%、二等奖 30%、三等奖 50%。

六、联系方式

联系人：蔡孝锦 电话：0591-83313612

邮箱：fjqszy@126.com

附件：1. 第 5 届福建省青少年人工智能大赛比赛内容

2. 第 5 届福建省青少年人工智能大赛名额分配

3. 第 5 届福建省青少年人工智能大赛报名汇总表



附件 1

第 5 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、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 5 届福建省青少年人工智能大赛名额分配

项目名称 \ 地区	福州	厦门	漳州	泉州	三明	莆田	南平	龙岩	宁德	平潭	合计
智慧城市机器人赛(队)	8	8	5	8	5	5	5	5	5	3	57
空地协同攻防对抗赛(队)	8	8	5	8	5	5	5	5	5	3	57
创意仿真机器人(队)	15	15	12	15	12	12	12	12	12	8	125
算法建构实践(队)	21	21	15	21	15	15	15	15	15	8	161
合计	51	51	37	51	37	37	37	37	37	22	400

附件 3

第 5 届福建省青少年人工智能大赛报名汇总表

设区市科协（公章）：

联系人：

领队	姓名	工作单位	性别	联系方式			
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							
...							

备注：队伍中有两名选手的请自行拆分单元格。