

# 福州市科学技术协会 文件

# 福州市教育局

榕科协普〔2023〕11号

## 福州市科学技术协会 福州市教育局关于举办 第十八届福州市青少年机器人竞赛的通知

各县（市）区科协、教育局，省、市属中小学校、中专中职学校，各有关单位：

为贯彻落实国务院《全民科学素质行动计划纲要》，激发广大青少年学习、探索、掌握和运用现代科学技术的兴趣，培养实践能力和创新精神，进一步推动我市中小学信息技术教育普及工作，经研究，市科协、市教育局暂定2023年5月举办第十八届福州市青少年机器人竞赛。现将有关事项通知如下：

### 一、组织工作

本届竞赛活动由福州市科协、福州市教育局主办；竞赛活动办公室设在福州科技馆，负责竞赛活动的组织、协调及竞赛活动的日常事务。

### 二、竞赛项目

1. 机器人综合技能比赛；2. 机器人创新挑战赛；3. 机器人工程挑战赛；4. 机器人极限挑战赛；5. 机器人创意比赛；6. 机器人普及赛-REL、实物编程；7. 算法思维-Python、C++。

### 三、参赛对象及要求

#### （一）参赛对象

面向全市中小学在校学生（含中专、中技、职高）。

#### （二）分组

1. 综合技能比赛、创新挑战赛、工程挑战赛、极限挑战赛、机器人创意比赛：设小学组、初中组、高中组（含中等职业学校）；

#### 2. 机器人普及赛

（1）REL：设小学组、初中组；

（2）实物编程：设小学低年级组（1-3 年级）；

3. 算法思维-Python、C++：设小学组（4-6 年级）、初中组。

#### （三）参赛要求

参赛学生通过所在学校择优选拔后报名，不接受社会培训机构的报名，无学籍代码的学校不能报名。同一参赛学生仅能申报一个赛项，不得跨项目、跨学校、跨学段或挂靠其他学校报名参赛，否则一经发现取消比赛资格。

#### （四）参赛人数

1. 综合技能比赛、创新挑战赛、工程挑战赛、极限挑战赛：每支参赛队伍限定 2 名学生和 1 名指导教师；

2. 机器人创意比赛：每支参赛队伍限定 1-2 名学生和 1 名指

导教师;

3. 机器人普及赛-REL: 每支参赛队伍限定 2-4 名学生和 1 名指导教师;

4. 机器人普及赛实物编程: 每支参赛队伍限定 2 名学生和 1 名指导教师;

5. 算法思维-Python、算法思维-C++: 个人赛, 参赛人数限定 1 名学生和 1 名指导教师。

#### 四、竞赛时间

##### (一) 报名截止日期

2023 年 5 月 10 日, 不接受截止日期后的报名。

##### (二) 比赛日期

5 月 28 日: 综合技能比赛、创新挑战赛、工程挑战赛、极限挑战赛 (小学组), 算法思维-Python、C++;

5 月 29 日: 综合技能比赛、创新挑战赛、工程挑战赛、极限挑战赛 (中学组) 及机器人创意比赛中小学组;

5 月 30 日: 机器人普及赛-REL、实物编程 (中小学组)。

##### (三) 竞赛地点

1. 机器人 (赛项 1-6): 福州科技馆 (福州金山橘园洲大桥下橘园洲公园内);

2. 算法思维: 另行通知。

##### (四) 主要赛程

1. 机器人 (赛项 1-6)

8:30—9:00 福州科技馆门口报到;

9:00—11:00 机器人程序调试和拼装(综合技能项目裁判检查后,由选手现场散件拼装);

12:00—13:30 休息,参赛选手午餐请各参赛学校自行提早安排,组委会不做统一安排;

13:30—18:00 机器人竞赛。

## 2. 算法思维

8:30—9:00 报到;

9:00—11:00 算法思维竞赛。

## 五、参赛报名

### (一) 报名办法

在规定报名截止日期前,各参赛学校按附件要求准确填写本校报名汇总表和参赛学生在校证明,并加盖申报单位公章后,登录比赛官方网站(<http://www.fzkjg.com/jshd/>)注册报名,并上传相关附件。其中参加创意比赛的项目还需提交创意项目比赛作品,方视为有效参赛队伍。

参加创意比赛项目的版面资料(隐去学校和姓名)以压缩包格式上传至比赛官方网站(<http://www.fzkjg.com/jshd/>)供专家评选,逾期不予受理。

### (二) 注意事项

1. 报名时注明的学校名称以学校印章上的全称为准,切勿用缩写等不规范名称;

2. 选手申报的学籍号以福州市学籍号为准,便于和学校代码核对;

3. 报名中如出现同一学校多次报名的情况,请和科技馆工作人员联系确认,否则以报名截止日前最后报名为准,前面的报名自动作废;

4. 为激励各学校自主开展机器人活动,竞赛报名不接受社会培训机构报名;

5. 本届竞赛将抽取各校上报的部分指导教师作为竞赛裁判(中小学项目错开抽取),如被抽取的教师不了解竞赛规则,则直接判定该项目不是该教师指导开展的活动,并取消该教师的指导教师申报资格,同时向教育局申报备案。

## 六、竞赛规则

### (一) 赛事规则

参赛队伍可登陆比赛官方网站(<http://www.fzkjg.com/jshd/>)了解赛项比赛规则。裁判会抽查参赛选手对程序和结构的了解,如选手回答错误或无法回答,则直接给予该参赛队降低获奖等级或零分处理。其他具体评分标准经大赛裁判会议定后执行。

### (二) 争议处理

比赛中的争议事项,参赛选手应于该项比赛结束前提出书面报告交由裁判委员会裁决;比赛结束后所提出的争议,裁判委员会不予受理。

### （三）注意事项

1. 机器人竞赛所需电池、便携式电脑和机器人组装部件由参赛队员自备，电池电压和机器人品牌、大小按竞赛规则要求；

2. 每校每个项目限报二队，每校报送队伍总数不超过9队（多报按报名顺序选取最前面的9支队伍），每个参赛队必须使用自己的设备，不允许相互借用，否则不予参赛；

3. 所有参赛选手统一着校服、佩戴校徽进场参赛，方便工作人员识别，未穿着校服的人员不能进入比赛场地，由此造成的后果由选手自己负责；

4. 选手比赛分项目分场地调试，请各参赛队选手准备好单独调试使用的电脑，并自行妥善保管；

5. 机器人创意比赛项目内容介绍，请自备80厘米（宽）\*180厘米（高）易拉宝喷绘并携带X展架展示；

6. 参加算法比赛的学生，使用学校机房电脑，比赛结束，将编程程序文件打包发送至教师机。

### 七、评审

主办单位成立裁判委员会，负责对竞赛项目进行评审，并对获奖代表队颁发市赛机器人竞赛获奖证书，并评选2所“优秀组织学校”和2名“优秀教练员”。

### 八、其它事项

1. 参加本届竞赛的选手、指导教师往返交通费、食宿费由参赛学校负责。

2. 大赛将严格按照福州市疫情防控指挥部关于做好新冠病毒感染“乙类乙管”工作的实施意见要求开展工作。

3. 本届竞赛活动办公室联系办法如下：

地 址：福州科技馆（福州金山橘园洲大桥下）

邮 编：350008

联系人：陈君燕、连清容、徐天献、戴文胜

电 话：88201759、83351133

传 真：83318514、83318510

Email: fzkjg350008@163.com

附件：1、福州市青少年机器人竞赛报名汇总表

2、参赛学生在校证明



2023年4月26日

附件 1

# 第十八届福州市青少年电脑机器人竞赛报名汇总表

参赛学校：

学校代码（以学籍号为准）：

联系人：

联系电话/手机：

比赛项目	学段(小学、初中、高中)	学校名称 (根据公章登记学校名称全称)	所属区县(五区八县)	学生姓名 1	学籍号	学生姓名 2	学籍号	学生姓名 3	学籍号	学生姓名 4	学籍号	指导教师 1	指导教师 2	Email	联系电话	创意项目名称
综合技能																
创新挑战赛																
工程挑战赛																
极限挑战赛																
创意																
REL																
实物编程																
Python																
C++																

注：1. 参与竞赛活动的学生姓名、比赛项目、学段、学校等具体信息必须核实后准确填写，否则比赛证书将受影响。2. 学校名称以学校印章上的全称为准，否则将影响获奖证书。3. Email 和联系电话务必认真填写并核对，通知信息将通过 Email 发送。4. 请不要任意添加或删除表格，以方便按统一格式汇总。5. 学籍号填写福州市学籍号，需与所在学校和参赛学校一致，并在该校就读，否则取消比赛资格和成绩。

附件 2

## 参赛学生在校证明

我校上报的项目，参赛学生为我校在读学生，福州市学籍号：\_\_\_\_\_，上报的青少年机器人竞赛项目为我校学生自主研发项目。

特此证明

学校：（盖章）

日期：

---

抄送：福建省青少年科技活动中心

---

福州市科学技术协会

2023年4月26日印发

---