

# 广东省电子学会 广东教育学会科技教育专业委员会 广东省电子学会科普教育分会

---

粤电学会〔2021〕21号

## 关于开展2021-2022学年世界机器人大会青少年电子信息智能创新大赛广东赛区活动的函

各相关单位，中小学：

为贯彻落实《教育部办公厅关于公布2021-2022学年面向中小学生的全国性竞赛活动的通知》（教监管厅函〔2021〕7号）、《广东省教育厅关于公布2021-2022学年面向中小学生的全省性竞赛活动名单的通告》和《新一代人工智能发展规划》，实施青少年科学素质行动，培养青少年钻研探究、创新创造的科学精神，提升青少年在电子信息 and 智能应用方面的技术素养，经研究，广东省电子学会与广东教育学会科技教育专业委员会决定联合开展世界机器人大会青少年电子信息智能创新大赛广东赛区活动（以下简称“广东大赛”）。

根据教育部办公厅印发《关于面向中小学生的全国性竞赛活动管理办法（试行）的通知》（教基厅（2018）9号）、广东省教育厅关于印发《广东省教育厅关于面向中小学生的全省性竞赛活动的管理办法（试行）》的通知》（粤教基（2019）16号）精神，大赛为科普公益性质活动，不收取或变相收取任何参赛费用，比赛结果不作为中小学招生入学依据。

为确保本次广东大赛的顺利实施，现将有关事宜通知如下：

## **一、广东大赛组织机构**

指导单位：中国电子学会

主办单位：广东省电子学会

广东教育学会科技教育专业委员会

承办单位：广东省电子学会科普教育分会

学术支持：广东第二师范学院科学教育研究所

协办单位：广东省教师继续教育学会信息技术专业委员会、广东教育学会科技教育专业委员会创客及人工智能指导中心

## **二、广东大赛内容**

**（一）世界机器人大会青少年电子信息智能创新大赛之全国青少年电子信息智能创新大赛项目**

### **1. 电子科技类**

通过个人或小组合作的形式，利用电子技术方面的多种元器件和工具自主设计完成电子应用作品。

### **2. 智能机器人类**

通过个人或小组合作的形式，以开源硬件和软件为基础，考察选手对开源硬件、机器人编程、人工智能应用等技术的掌握及使用。

### 3. 软件编程类

基于图形化、代码等编程形式，在设定的命题下通过逻辑分析、程序设计、创意实现，完成比赛项目设定的主题。

注：全国赛具体赛项介绍和规则请在世界机器人大会青少年电子信息智能创新大赛官网 <http://ceic.kpcb.org.cn/> 或中国电子学会青少年电子信息科普创新服务平台 <http://www.kpcb.org.cn> 查看。

#### (二) 广东省赛项目

1. 飞行机器人编程挑战赛
2. IYRC 机器人编程挑战赛
3. Mithon 物联小镇任务挑战赛
4. Mithon “掷”在四方机器挑战赛
5. FFR Robot 机器人挑战赛
6. FTC 机器人科技挑战赛
7. TTC-智能机器人大赛
8. “深海探索” Doctorpai 机器人挑战赛
9. 电子创客邀请赛
10. 智能创造挑战赛

注：广东省赛项目不参与全国赛选拔，具体赛项介绍、规则和联系方式请关注广东省大赛微信公众号：“广东科技教育专委会”或“GDKJJYZW”查看及下载。

### 三、参赛对象及分组办法

(一) 参赛对象：小学、初中、高中（含中职）学生

(二) 参赛分组：大赛分为个人单项赛和团体赛

#### 四、时间安排

(一) 项目说明会：2021 年 12 月中下旬或 2022 年 1 月上旬

(二) 区县市选拔赛：2022 年 3 月至 4 月

(三) 广东省大赛：2022 年 5 月至 6 月

(四) 全国总决赛：2022 年 6 月至 8 月

#### 五、大赛报名

1. 国赛赛项请于 2021 年 11 月至 2022 年 2 月直接在世界机器人大会青少年电子信息智能创新大赛官网 <http://ceic.kpcb.org.cn/> 上选择相应赛项报名。

2. 省赛赛项报名方式之一：参赛选手或各代表队根据所选赛项通过各赛项统一报名（各赛项联系方式详见广东省大赛微信公众号：“广东科技教育专委会”或“GDKJJYZW”赛项说明）。

3. 省赛赛项报名方式之二：通过关注微信公众号：“广东科技教育专委会”或“GDKJJYZW”，点击公众号下方菜单栏的“活动报名”，选择相应赛事进行报名。

4. 参赛选手或代表队须在各赛项统一或网上报名的同时提交报名表（见附件 3）纸质盖章扫描版发至广东大赛活动指定电子邮箱：3308990599@qq.com。

5. 大赛坚持公益性原则和自愿性原则，不收取任何形式报名费及参赛费用。

6. 相关广东大赛文件可在广东省电子学会网站 (<http://www.gdcie.org.cn>) 学会公告栏或“广东科技教育专委会”“GDKJJYZW”微信公众号或下载。

## 七、大赛组委会联系方式

联系人：丁金凤

电话：13378689427（微信同号）

附件：1. 教育部 2021-2022 学年面向中小学生的全国性竞赛活动名单

2. 广东省 2021-2022 学年面向中小学生的全省性竞赛活动名单

3. 世界机器人大会青少年电子信息智能创新大赛广东赛区活动报名表

(以下无正文)



2021 年 12 月 8 日

## 附件 1

## 教育部 2021-2022 学年面向中小学生的全国性竞赛活动名单

序号	竞赛名称	主办单位	竞赛面向学段
自然科学素养类			
1	第五届全国青少年人工智能创新挑战赛	中国少年儿童发展服务中心	小学、初中、高中、中专、职高
2	全国中小学信息技术创新与实践大赛	城乡统筹发展研究中心、中国人工智能学会	小学、初中、高中、中专、职高
3	世界机器人大会青少年电子信息智能创新大赛	中国电子学会	小学、初中、高中、中专、职高
4	少年硅谷——全国青少年人工智能教育成果展示大赛	中国下一代教育基金会	小学、初中、高中、中专、职高
5	“明天小小科学家”奖励活动	中国科协	高中
6	全国青少年无人机大赛	中国航空学会	小学、初中、高中、中专、职高
7	全国青年科普创新实验暨作品大赛	中国科协	初中、高中、中专、职高
8	宋庆龄少年儿童发明奖	中国宋庆龄基金会、中国发明协会	小学、初中、高中、中专、职高
9	全国中学生天文知识竞赛	中国天文学会	初中、高中、中专、职高
10	2021 年度“地球小博士”全国地理科普知识大赛	中国地理学会	高中
11	全国中学生水科技发明比赛	生态环境部宣传教育中心、水利部宣传教育中心	小学、初中、高中、中专、职高
12	全国中学生地球科学奥林匹克竞赛	中国地震学会、中国地球物理学学会、中国灾害防御协会	高中
13	全国中学生数学奥林匹克竞赛	中国数学会	高中
14	全国中学生物理奥林匹克竞赛	中国物理学会	高中
15	全国中学生化学奥林匹克竞赛	中国化学会	高中
16	全国中学生生物学奥林匹克竞赛	中国植物学会、中国动物学会	高中
17	全国中学生信息学奥林匹克竞赛	中国计算机学会	高中

序号	竞赛名称	主办单位	竞赛面向学段
18	全国青少年科技创新大赛	中国科协	小学、初中、高中、中专、职高
19	环丁青少年环保创意大赛	生态环境部宣传教育中心	小学、初中、高中、中专、职高
20	全国青少年航天创新大赛	中国航天科技国际交流中心	小学、初中、高中
人文综合素养类			
21	2021年全国青少年禁毒知识竞赛	中国禁毒基金会	小学、初中、高中、中专、职高
22	世界华人学生作文大赛	中华全国归国华侨联合会	高中
23	“外研社杯”全国中学生外语素养大赛	北京外国语大学	高中
24	叶圣陶杯全国中学生新作文大赛	中国当代文学研究会	高中
25	全国中学生科普科幻作文大赛	中国科普作家协会	高中
26	高中生创新能力大赛	中国老教授协会	高中
27	全国中学生创新作文大赛	中国写作学会	高中
28	“语文报杯·时代新人说”全国中学生征文大赛	中国语文报刊协会	高中、中专、职高
29	全国中学生环境保护优秀作文征集活动	中华环保联合会	高中、中专、职高
30	新概念作文大赛	中国福利会	高中、中专、职高
艺术体育类			
31	全国中小学生绘画书法作品比赛	中国儿童中心	小学、初中、高中、中专、职高
32	第二十二届“我爱祖国海疆”全国青少年航海模型教育竞赛	中国航海模型运动协会	小学、初中、高中、职高
33	第二十六届“驾驭未来”全国青少年车辆模型教育竞赛	中国车辆模型运动协会	小学、初中、高中、职高
34	全国青少年模拟飞行锦标赛	国家体育总局航空无线电模型运动管理中心	小学、初中、高中、中专、职高
35	“飞向北京·飞向太空”全国青少年航空航天模型教育竞赛活动	中国航空运动协会	小学、初中、高中、中专、职高
36	全国青少年传统体育项目比赛	中国青少年宫协会	小学、初中、高中

## 附件 2

# 广东省 2021-2022 学年面向中小学生的全省性竞赛活动名单

### 一、承接全国性中小學生竞赛活动项目

序号	竞赛活动名称	主办单位	竞赛面向学段	备注
1	广东省中学生天文知识竞赛	广东天文学会	初中、高中	科技创新类
2	世界机器人大会青少年电子信息智能创新大赛广东赛区活动	广东省电子学会	小学、初中、高中	科技创新类
3	2021 年全国高中数学联合竞赛（广东省赛区）	广东省数学会	高中	学科类
4	全国中学生信息学奥林匹克竞赛（广东省赛区）	广东省计算机学会	高中	学科类
5	全国中学生物理竞赛（广东省赛区）	广东省物理学会	高中	学科类
6	第 35 届中国化学奥林匹克初赛（广东省赛区）	广东省化学学会	高中	学科类
7	2021 年全国中学生生物学联赛（广东赛区）	广东省动物学会 广东省植物学会	高中	学科类

### 二、全省性中小學生竞赛活动项目

序号	竞赛活动名称	主办单位	竞赛面向学段	备注
1	广东省头脑奥林匹克创新思维大赛	广东省文化学会 广东省妇女儿童活动中心 发展促进会	幼儿园、小学、初中、高中	科技创新类
2	2021 年第十届广东省创意机器人大赛	广东科学中心 广东省科技馆研究会	小学、初中、高中（含港澳地区）	科技创新类
3	2021 年广东省青少年创新思维及科技实践大赛	广东发明协会	幼儿园、小学、初中、高中	科技创新类
4	第二十届“广东省少年儿童发明奖”评选活动	广东发明协会 广东教育学会 广东省知识产权研究会 广东省少先队工作学会	小学、初中、高中	科技创新类
5	广东省学生无线电测向冠军赛	广东创世纪无线电模型青少年俱乐部	小学、初中、高中	科技创新类
6	广东省学生航空航天模型锦标赛	广东省航空运动协会	小学、初中、高中	科技创新类
7	粤港澳大湾区青少年无人机科创嘉年华活动	广东省科学技术协会	初中、高中	科技创新类
8	2021 年广东省学校羽毛球联赛（各分站赛、总决赛）暨广东省学校羽毛球锦标赛	广东省学校羽毛球协会	小学、初中、高中	体育艺术类
9	2021 年“广东省中学生模拟联合国大会”活动	广东省中小学德育研究会	初中、高中	人文综合素养类



附件 3

## 世界机器人大会青少年电子信息智能创新大赛 广东赛区活动报名表

项目名称						类别	国赛项目 <input type="checkbox"/> 省赛项目 <input type="checkbox"/>
项目团队	姓名	性别	出生年月	年级	班级	学校名称	
指导教师	姓名	性别	出生年月	学科	职称/务	单位名称	
项目或作品简介							
单位意见							

(单位公章)

填表说明：1. 类别分别为：国赛项目、省赛项目； 2. 项目团队中第一名默认为“队长”； 3. 项目或作品简介可附于背面或另附页。