

柳州市科学技术协会  
中共柳州市委宣传部  
柳州市教育局  
柳州市科学技术局  
共青团柳州市委员会

文件

柳科协字〔2021〕20号

## 关于举办2021年柳州市青少年 科学素质竞赛的通知

各县（区）科协、教育局，北部生态新区（阳和工业新区）社会事务局，局属学校、乡村学校少年宫单位：

为进一步扩大我市青少年科学教育成果，提升青少年科学技能水平，并推荐队伍参加区级以及国家级青少年机器人竞赛、青少年创意编程与智能设计大赛、乡村学校少年宫竞赛。经中共柳州市委宣传部、柳州市教育局、柳州市科学技术局、共青团柳州市委员会、柳州市科学技术协会共同研究，决定举办“2021年柳州市青少年科学素质竞赛”。为做好常态化疫情防控下的竞赛举办工作，现将具体事宜通知如下：

### 一、主办单位

中共柳州市委宣传部、柳州市教育局、柳州市科学技术局、

共青团柳州市委员会、柳州市科学技术协会。

## **二、承办单位**

柳州科技馆。

## **三、协办单位**

柳州市青少年宫。

## **四、参赛单位**

柳州市各中小学校（含中职及技校）、各乡村学校少年宫。

## **五、竞赛时间、地点**

竞赛时间：2021年4月18日星期日。

竞赛地点：柳州市青少年宫（柳东新宫）。

## **六、竞赛内容**

本次竞赛将采取线上与线下相结合的方式进行，涵盖“机器人竞赛”项目、“创意编程与智能设计大赛”项目、“乡村学校少年宫竞赛”项目，共3大类23小项。

### **（一）机器人竞赛**

#### **1. 竞技类**

（1）机器人基本技能竞赛

（2）机器人综合技能比赛

（3）机器人创新挑战赛

（4）VEX IQ 机器人挑战赛

（5）RIC 机器人普及赛

（6）机器人足球竞赛

(7) MakeX 机器人挑战赛

## 2. 创客类

(1) 机器人创意比赛

(2) 3D 打印笔工程挑战赛

(3) 青少年虚拟机器人竞赛

(4) MakeX Spark 创意编程赛

(二) 创意编程与智能设计大赛

1. Scratch 创意编程比赛

2. Python 创意编程比赛

3. Arduino 智能设计比赛

4. Micro:bit 智能设计比赛

(三) 乡村学校少年宫竞赛

1. 完美分层；2. 无人机穿越赛；3. 浮沉子；4. 手不能颤；5. 完美电路；6. 精确打击一气火箭；7. 空气炮；8. 无人机对战。

以上项目仅限市委宣传部投建的“乡村学校少年宫”单位报名参加。

## 七、竞赛规则

本次竞赛项目按照 2021 年柳州市科学素质竞赛规则及细则执行，具体规则由赛事组委会在柳州市科学技术协会官网公布 (<http://skx.yun.liuzhou.gov.cn/zlxz/>)。

## 八、奖项设置

本次“柳州市青少年科学素质竞赛”各比赛项目分别设一、二、三等奖若干名（其中一等奖按成绩排名分设冠亚季军）。等次奖分别按参赛队伍总数约 20%、30%和 50%比例评奖。竞赛结束后不进行现场颁奖，竞赛成绩将在柳州市科学技术协会官方网站（<http://skx.yun.liuzhou.gov.cn/>）上公示，之后再另行通知各学校领取奖励证书。

竞赛组委会将依据“机器人竞赛”项目、“创意编程与智能设计大赛”项目、“乡村学校少年宫竞赛”项目的竞赛成绩，推优参加对应的区级竞赛。

## 九、竞赛报名

### （一）报名条件及程序

各县区中小学校（含中职）学生，有自主参赛能力、适应比赛要求的，以学校为单位组成代表队报名。各学校要按照组织实施要求，积极组织青少年学生参与竞赛，统一由各校科技联络员登录报名系统进行竞赛报名。

### （二）参赛名额

#### 1. “机器人竞赛”项目

各参赛学校报名的人数不得超过6名学生。（青少年虚拟机器人竞赛、MakeX Spark创意编程赛为线上赛，名额不限制）

#### 2. “创意编程与智能设计大赛”项目

各参赛学校报名的队伍数不得超过6支队伍。

### 3. “乡村学校少年宫竞赛”项目

由各县区宣传部遴选 1 支参赛队伍,将盖章版报名表发送至 lzkjgqsb@163.com,原则上参加过历年竞赛的乡村学校少年宫不推荐参赛。

#### (三) 报名日期

2021 年 3 月 22 日-4 月 9 日 18:00 截止,逾期不再受理新增队伍。

#### (四) 报名网址

各赛事项目报名网址详见附件。

#### (五) 更改信息

报名后如因特殊情况需更改队伍信息,须提交证明,由各参赛队伍主管单位审核并盖章,通过传真或电子文档形式报竞赛组委会。

## 十、其他事项

(一) 各竞赛项目组别参赛单位少于 4 个的,则取消该竞赛项目组别。

(二) “机器人竞赛”项目中的青少年虚拟机器人竞赛、MakeX Spark 创意编程赛为“第 19 届广西青少年机器人竞赛暨东盟国家及粤港澳青少年机器人线上邀请赛”的竞赛项目,由自治区级竞赛组委会进行赛事组织及颁奖,各校自行组织报名参加。

（三）本次竞赛按照《自治区教育厅印发〈关于面向中小学生的全区性竞赛活动管理办法（试行）〉的通知》（桂教基教〔2020〕8号）的文件要求执行。竞赛秉承公益、自愿、平等的原则，不收取任何费用，不面向参赛者开展培训，竞赛以及竞赛产生的结果不作为中小学招生入学的依据。

（四）竞赛事宜如有变动，将由竞赛承办单位柳州科技馆另行发文通知。

#### （五）联系方式

##### 1. “机器人竞赛”项目

联系人：谭 彬 18978055781

##### 2. “创意编程与智能设计大赛”、“乡村学校少年宫竞赛”项目

联系人：高 峰 18074820182

柳州科技馆青少部

办公电话：0772—2628531

电子邮箱：lzkjgqsb@163.com

附件：赛事项目报名网址

(此页无内容)

柳州市科学技术协会

中共柳州市委宣传部

柳州市教育局

柳州市科学技术局

共青团柳州市委员会

2021年3月22日

**公开方式：**主动公开

---

柳州市科学技术协会办公室

2021年3月22日印发

---

附件：

## 赛事项目报名网址

项目名称	报名网址
机器人基本技能竞赛	<a href="http://kxbm.chengxiyun.com">http://kxbm.chengxiyun.com</a>
机器人综合技能比赛	
机器人创新挑战赛	
VEX IQ 机器人挑战赛	
RIC 机器人普及赛	
机器人足球竞赛	
MakeX 机器人挑战赛	
机器人创意比赛	
3D 打印笔工程挑战赛	
青少年虚拟机器人竞赛	
MakeX Spark 创意编程赛	<a href="https://spark.makex.cc/2021-makex-spark-guangxi">https://spark.makex.cc/2021-makex-spark-guangxi</a>
Scratch 创意编程比赛	<a href="https://edu.zmrobo.com/gx">https://edu.zmrobo.com/gx</a>
Python 创意编程比赛	
Arduino 智能设计比赛	
Micro:bit 智能设计比赛	