

# 云南省青少年科技中心文件

云青科〔2021〕1号

---

## 关于2021年第35届云南省青少年科技创新大赛机器人竞赛有关事项的通知

各州、市科协青少年科技教育工作机构、相关学校：

因受疫情影响，第35届云南省青少年科技创新大赛机器人竞赛活动延期至2021年5月在曲靖市举办。为组织开展好竞赛活动，选拔出优秀参赛队伍参加第二十届中国青少年机器人竞赛。现将有关事项通知如下：

### 一、时间地点

时间：2021年5月下旬

地点：曲靖市

### 二、竞赛内容与规则

1. 机器人创意比赛（主题：协作机器人）
2. 机器人综合技能比赛（主题：垃圾分类 助力环保）
3. VEX 机器人工程挑战赛（主题：积木成塔）
4. 机器人创新挑战赛（主题：智慧城市）
5. 机器人普及基础比赛（主题：建设自贸试验区）

本届竞赛规则请登录云南省青少年科技中心网站（<http://yunnan.xiaoxiaotong.org>）“文件通知”栏目中下载并及时注意信息更新。

### 三、参赛对象及队伍组成

#### （一）参赛对象

截止到2021年6月仍然在校的中小學生(包括中专、中技、中师、中职)，均可参加。

#### （二）队伍组成

##### 1. 参赛学生

（1）机器人创意比赛：分为小学组、初中组和高中组三个组别，每支参赛队的参赛人数不多于3名学生。

（2）综合技能比赛：分为小学组、初中组和高中组三个组别，每支参赛队的参赛人数不多于2名学生。

（3）VEX 机器人工程挑战赛：分为小学组、初中组和高中组三个组别，每支参赛队的参赛人数不多于4名学生。

（4）机器人创新挑战赛：分为小学组、初中组和高中组三个组别，每支参赛队的参赛人数不多于2名学生。

（5）机器人普及基础比赛：分为小学组和中学组二个组别，每支参赛队的参赛人数不多于2名学生。

以上5项竞赛类别，每名参赛选手限参加一项，每只队伍限1名指导教练（仅用于获奖证书）。

##### 2. 领队

每个州市限2名领队作为正式代表参加本届竞赛，食宿费用由主办方承担。

##### 3. 随队教练员

每支队伍限1名随队教练员，费用自理，可代为联系食宿。

#### 四、名额分配

为提高参赛水平，促进比赛公平，确保竞赛有序开展，本届竞赛严格控制参赛人数和队伍质量。参加省级竞赛名额将在各州市间进行分配（详见附件1），具体分配规则如下：

##### （一）基础名额

为鼓励各州市举办青少年机器人竞赛区域选拔赛，丰富竞赛项目，每个州市组成一个代表团，在昆高校附属中小学（原省属学校）按属地由昆明市负责申报管理，每个代表团队伍分配原则如下：

##### 1. 除昆明市外各州、市

（1）参赛学生人数不得超过 31 人；

（2）参赛队伍总数不能超过 14 支；

（3）机器人创意比赛每个组别队伍总数不能超过 3 支；

（4）机器人综合技能比赛每个组别队伍总数不能超过 3 支；

（5）VEX 机器人工程挑战赛每个组别队伍总数不能超过 3 支；

（6）机器人创新挑战赛每个组别队伍总数不能超过 3 支；

（7）机器人普及基础比赛每个组别队伍总数不能超过 1 支。

##### 2. 昆明市（含在昆高校附属中小学）

（1）参赛学生人数不得超过 62 人；

（2）参赛队伍总数不能超过 28 支；

（3）机器人创意比赛每个组别队伍总数不能超过 6 支；

（4）机器人综合技能比赛每个组别队伍总数不能超过 6 支；

(5) VEX 机器人工程挑战赛每个组别队伍总数不能超过 6 支；

(6) 机器人创新挑战赛每个组别队伍总数不能超过 6 支；

(7) 机器人普及基础比赛每个组别队伍总数不能超过 2 支。

## (二) 奖励名额

在基础名额上，代表云南省参加过第十九届中国青少年机器人竞赛的学校，额外奖励一支队伍（详见附件 2）。

## 五、报名方式

请各州市按照名额分配数量，认真组织、严格遴选参赛人员和队伍，按照下列时间节点完成申报工作：

1. 2021 年 3 月 30 日前：各州市管理员填报 2021 年第 35 届云南省青少年科技创新大赛机器人竞赛名额反馈表（附件 3）并以邮寄和电子邮件的方式发送给云南省青少年科技中心。

2. 2021 年 4 月 9 日前：发送授权码至各州市。

3. 2021 年 4 月 10 日至 30 日：参赛选手登录系统进行报名。

本次比赛不接受单个学校、校外教育机构的报名，各参赛队伍请与州市科协青少年科技教育机构联系，报名截止后不再增加、修改和变更参赛队伍信息。

## 六、省级获胜队伍后续参赛渠道

机器人创意比赛、综合技能竞赛、VEX 机器人工程挑战赛、机器人创新挑战赛，得分最高的获胜队伍可代表云南省参加第二十届中国青少年机器人竞赛。

## 七、注意事项

1. 各州市组织单位要积极发动广大青少年踊跃参加，精心

组织本地区竞赛活动。如出现名额空缺，赛事主办方将根据实际情况在各州市间进行调整。

2. 各有关单位要严格遵守本地区疫情防控有关要求，做好活动期间疫情防控工作。

3. 竞赛参赛队原则上需通过现场竞赛的方式选拔产生。

竞赛日程将根据疫情防控情况进行动态调整，具体安排另行通知。

## 八、联系方式

联系人：张发现、杨 龔

联系电话：0871-65192792

邮箱地址：yncyds@126.com

### 附件：

1. 2021 年第 35 届云南省青少年科技创新大赛机器人竞赛各州市参赛队伍基础名额分配表

2. 2021 年第 35 届云南省青少年科技创新大赛机器人竞赛奖励名额

3. 2021 年第 35 届云南省青少年科技创新大赛机器人竞赛名额反馈表



附件 1

## 2021 年第 35 届云南省青少年科技创新大赛 机器人竞赛各州市参赛队伍基础名额分配表

属地		基础名额（人）
昆明市	在昆高校附属中小学	62
	昆明市本级	
曲靖市		31
玉溪市		31
保山市		31
昭通市		31
丽江市		31
普洱市		31
临沧市		31
楚雄州		31
红河州		31
文山州		31
西双版纳州		31
大理州		31
德宏州		31
怒江州		31
迪庆州		31
总计		527

附件 2

## 2021 年第 35 届云南省青少年科技创新大赛机器人竞赛奖励名额

学校	组别	人数
云南师范大学附属小学	小学组	2
昆明市第一中学西山学校	初中组	2
弥勒市第一中学	高中组	2
昆明市西山区马街大渔中心学校	小学组	3
云南大学附属中学	初中组	3
昆明市官渡区第一中学	高中组	3
昆明市盘龙区东华小学	小学组	4
开远实验中学	初中组	4
云南师范大学附属中学	高中组	4
玉溪第四小学	小学组	4
云南大学附属中学	初中组	4
腾冲市第八中学	高中组	4
昆明市官渡区南站小学	小学组	2
昆明市官渡区第五中学	初中组	2
昆明市官渡区第五中学	高中组	2
合计		45

### 附件 3

## 2021 年第 35 届云南省青少年科技创新大赛机器人竞赛名额反馈表

1.网络申报类别为：(1) 机器人创意比赛；(2) 机器人综合技能比赛；(3) VEX 机器人工程挑战赛；(4) 机器人创新挑战赛；(5) 机器人普及基础比赛

2.不进行网络申报类别：优秀教练员

一、机器人竞赛各组别参赛队伍数量				
比赛项目	组别			合计
	小学组队伍数 (支)	初中组队伍数 (支)	高中组队伍数 (支)	
1.机器人创意比赛				
2.机器人综合技能比赛				
3.VEX 机器人工程挑战赛				
4.机器人创新挑战赛				
5.机器人普及基础比赛				
总计				
备注：1.各类参赛队伍数量按通知要求进行申报； 2.机器人普及基础比赛初中组和高中组合并为中学组。				
二、项目主管信息				
姓名		电子邮件		
移动电话		办公电话		
是否是去年的项目主管：	(是\否)			
州市：				
单位名称：				
日期	年 月 日			

请将此表填写完毕后，于 2021 年 3 月 30 日前发电子邮件（邮箱：yncyds@126.com）到云南省青少年科技创新大赛组委会办公室，联系电话：0871-65192792。