

# 宁夏回族自治区

# 青少年科技活动中心文件

宁青科发〔2016〕1号

---

## 关于组织第十六届中国青少年机器人（宁夏赛区） 竞赛申报工作的通知

五市科协，自治区教育厅直属中小学校：

第十六届中国青少年机器人（宁夏赛区）竞赛将于 2016 年 3 月下旬在中卫市举办。为确保竞赛按计划顺利实施，现将竞赛项目申报、优秀单位和个人申报工作事项通知如下：

### 一、申报时间

截至 2016 年 3 月 10 日，逾期不予受理。

### 二、竞赛项目申报

#### （一）申报内容

- 1、机器人创意比赛
- 2、机器人综合技能比赛
- 3、机器人足球比赛
- 4、FLL 机器人工程挑战赛
- 5、VEX 机器人工程挑战赛
- 6、机器人普及赛
- 7、虚拟机器人比赛

## (二) 申报要求

请严格按照文件《关于举办第 16 届中国青少年机器人（宁夏赛区）竞赛的通知》（宁科协发普字〔2015〕144 号）中相关要求组织申报。

由于比赛需要，机器人创意比赛和 FLL 机器人工程挑战赛需要递交以下材料：

### 1、机器人创意比赛需递交的申报材料要求如下：

(1) 机器人创意比赛项目研制报告一份，包括项目创意来源（至少 500 字），项目摘要（至少 500 字）、基本思路和研制过程（至少 500 字），科学性创新性实用性（至少 500 字），改进与完善的设想（至少 500 字），总结与展望（至少 500 字），还需包括设计外观图、结构图、原理图等，共计不超过 10 页，另附彩色照片、但数量不超过 5 幅（照片需包括参赛队员合影、作品的整体照片、研究过程照片等），凡提供的电子版照片要求 JPG 格式，宽

度与高度比为 4:3，宽度不小于 2000 像素；

(2) 机器人动作演示的视频资料 1~5 分钟(视频画面稳定，画面清晰，色彩自然，配音应采普通话，音质清晰，无杂音)；

(3) 项目研发、制作所需材料清单一份(注明生产厂家)；

(4) 项目运行的完整程序(程序设计可以使用图形程序设计)，使用的语言不限；

(5) 除必须邮寄的光盘(光盘中应包括机器人动作演示的视频资料，项目研制报告，照片，程序，材料清单等)外，其它申报资料还需以电子版本形式提交。

2、机器人 FLL 工程挑战赛申报者需递交 FLL 课题研究报告一份。

### (三) 注意事项

1、根据活动规则填报参赛代表队学生和教练员信息，严格落实人员数量规定。

2、务必保证参赛代表队名称、参赛队员数量和姓名、教练员姓名准确无误，上报资料一经确认，将不做任何调整。

## 三、优秀单位和个人申报

### (一) 申报内容

1、优秀组织工作者(每市推荐 1 名)

2、优秀组织单位(每市推荐 1 个)

3、优秀教练员(每市推荐 2 名)

#### 4、优秀学校（每市推荐2所）

##### （二）申报要求

1、阅读评选条件（见附件1、附件3、附件5、附件7），了解申报内容的要求，严格按评选标准推荐申报。

2、按照要求填报推荐申报表（见附件2、附件4、附件6、附件8），准备相关附属材料。

##### （三）注意事项

请市级竞赛委员会认真阅读申报说明，严格审查申报材料的真实性、完整性，上报资料一经确认，将不做任何调整。

自治区教育厅直属中小学校申报时，须经自治区教育厅基础教育处审批后，报送至竞赛组委会办公室。

#### 四、申报材料邮寄

各市级竞赛委员会申报工作管理人员，负责汇总本市各参赛代表队竞赛报名汇总表和附属材料以及优秀单位和个人申报材料，分类整理，把电子版和纸质材料发送和邮寄至自治区竞赛组委会办公室。

#### 五、竞赛组委会办公室联系方式

联系人：赵加兴 郭晋宁

电 话：0951-5085155 18995071259

E-mail: nxrobot@foxmail.com

邮 编：750011

地 址：银川市金凤区人民广场西街宁夏科技馆综合办公楼

青少年教育部

网 站：宁夏青少年科技创新活动服务平台

( <http://ningxia.xiaoxiaotong.org/> )

附件：1、优秀组织工作者评选条件

2、优秀组织工作者申报表

3、优秀组织单位评选条件

4、优秀组织单位申报表

5、优秀教练员评选条件

6、优秀教练员申报表

7、优秀学校评选条件

8、优秀学校申报表

宁夏青少年科技活动中心

2016年2月24日



## 附件 1

# 优秀组织工作者评选条件

### 1 申报对象

各市科协、教育局、青少年校外活动机构和竞赛协办单位机器人项目组织工作者。

### 2 评选标准

**2.1** 积极开展本地区青少年机器人培训、竞赛活动，熟悉机器人相关知识，参与组织策划本地区的青少年机器人竞赛及相关科普活动。

**2.2** 及时转发培训、竞赛等活动文件，并收集、整理相关活动数据统一上报。

**2.3** 认真组织本市选手申报自治区级青少年机器人竞赛。

**2.4** 在带队参加自治区级青少年机器人竞赛过程中，所辖地区代表队严格遵守各项竞赛规章制度，比赛作风良好，能够顾全大局积极协助解决竞赛投诉纠纷，维持竞赛秩序。

**2.5** 不断提高地区青少年机器人竞赛活动的水平，在竞赛活动中，所辖地区代表队取得优异成绩。

**2.6** 组织市赛具有一定规模，秩序良好、纪律严谨、无安全事故，比赛成绩公平、公正、公开。

## 附件 2

## 优秀组织工作者申报表

基本 信息	姓名		性别		年龄	
	所在单位					
	担任机器人组织工作的年限				民族	
	职务/职称			电话		
曾获 荣誉						
本年度 组织青 少年机 器人培 训、竞 赛活动 及科普 活动情 况综述	组织培训学校数量		组织参赛学校数量			
所属单位意见						
						单位盖章： 年 月 日
所属地市科协意见			所属地市教育局意见			
单位盖章： 年 月 日			单位盖章： 年 月 日			
申报人需提供下列附件： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 提交个人事迹材料一份，包括支持本市青少年机器人活动基地、工作室名单；</li> <li>2. 各种奖励荣誉证明材料，包括证书复印件等；</li> <li>3. 组织参加机器人培训、竞赛活动及科普活动照片 5 张。</li> </ol>						

## 附件 3

# 优秀组织单位评选条件

### 1 申报对象

五市科协、教育局、青少年校外活动机构和竞赛协办单位。

### 2 评选标准

**2.1** 积极开展青少年机器人竞赛活动，有专人负责管理本地区的青少年机器人活动，将青少年机器人竞赛活动纳入本地区的年度青少年科普工作计划。

**2.2** 在本年度中，成功组织本地区至少 **10** 所学校参加本届自治区级青少年机器人竞赛的培训及比赛活动。

**2.3** 在自治区青少年机器人竞赛中，所辖地区参赛代表队管理有序，纪律严谨，无安全事故，遵守比赛规则和纪律，服从裁判。

**2.4** 注重青少年机器人科普活动的理论研究，不断提高青少年机器人竞赛活动的水平，在各级青少年机器人竞赛中，本地区代表队取得优异成绩。

**2.5** 能根据本地区情况，组织开展地区性的机器人培训、竞赛活动。



## 附件 4

## 优秀组织单位申报表

单位名称			地 址		
单位负责人			联系电话		
项目负责人			联系电话		
自治区级 教练员培训	组织培训学校数量		地市级 竞赛	参赛学校数量	
	组织培训教师数量			参赛代表队数量	
	带队工作人员姓名			参赛学生数量	
年度 活动 组织 情况 摘要					
单位意见:					
单位盖章: 年 月 日					
所属地市科协意见			所属地市教育局意见		
单位盖章: 年 月 日			单位盖章: 年 月 日		
申报单位需提供以下附件: 1、提交 2016 年度工作计划及竞赛工作总结各一份,包括市级竞赛情况、教练员队伍、裁判员队伍建设情况等,另附市赛成绩单和裁判员名单; 2、参加竞赛活动学校名册,本市青少年机器人科普活动的基地、工作室或机器人活动先进学校的名册等; 3、各种奖励荣誉证明材料,包括证书复印件等; 4、本市 2016 年度青少年机器人科普活动照片 5 张。					

## 附件 5

# 优秀教练员评选条件

### 1 申报优秀教练员的基本条件

1.1 申报者须具有指导学生开展机器人教育活动的工作经历；

1.2 申报者在整个比赛期间能按组委会的要求，有秩序地组织学生参加比赛；

1.3 所辅导的学生至少获得以下成绩之一：

1.3.1 在本届地市竞赛中至少获得 1 项一等奖；

1.3.2 在本届地市竞赛中至少获得 2 项二等奖；

1.3.3 在上一届中国青少年机器人（宁夏赛区）竞赛中，至少获得 1 项二等奖及以上的奖项。

1.3.4 在上一届中国青少年机器人竞赛中，至少获得 1 项二等奖及以上的奖项。

1.4 申报者须具有中国青少年机器人竞赛组委会或宁夏青少年科技活动中心颁发的本届竞赛教练员资格证书；

### 2 申报优秀教练员的优先条件

2.1 积极参与本地区机器人培训、竞赛等活动的组织工作；

2.2 在所在地区机器人活动中能发挥引领、示范作用。

2.3 近两年刊发过有关青少年科技创新教育方面，特别是机器人教育方面的论文。

## 附件 6

## 优秀教练员申报表

基本情况	姓名		性别		年龄	
	所在单位			地址		
	辅导机器人活动年限			职称/职务		
	联系电话			电子邮件		
主要事迹简介						
学生获奖情况	比赛			所获奖项		
发表论文情况						
单位意见						
单位盖章 年 月 日						
所属地市科协意见			教育厅基础教育处、所属地市教育局意见			
单位盖章： 年 月 日			单位盖章： 年 月 日			
申报教练员需提供以下附件： 1. 个人事迹材料一份； 2. 发表论文的复印件（复印件包括：期刊封面、目录、论文全文）； 3. 辅导学生在各种竞赛中的成绩证明材料； 4. 各种奖励表彰证明材料，及教练员资格证书复印件等。						

## 优秀学校评选条件

### 1 申报对象

参加本届机器人竞赛的中小学校、青少年校外培训机构。

### 2 评选标准

**2.1** 学校重视机器人竞赛活动，配有专项经费支持，选派专人负责，有年度工作计划和总结。

**2.2** 学校开设有机人教育为主题的课程或机器人竞赛活动兴趣小组、社团或工作室，配备专职授课教师，配有课程教材和设备器材，有固定课时保障，有固定授课场地。每学期参加机器人课程学生数不少于 100 人。

**2.3** 重视机器人教育师资队伍建设，创造条件促进教师专业素质发展，将机器人竞赛活动取得成绩纳入教师考核，支持教师参加各级机器人教练员培训，学校机器人教师均有丰富的教学和竞赛辅导经验。

**2.4** 学校坚持以机器人教育教学为载体，注重激发学生对机器人技术的兴趣，培养学生工程技术思维，加强学生创新意识和实践能力。

**2.5** 重视青少年机器人教育教学的理论研究，能够基于本校青少年机器人教育教学实践，总结经验，归纳方法，改进机制，创新模式。

**2.6** 学校连续三年以上有队伍参加全区或全国青少年机器人竞赛活动，并取得优异成绩，在本地区有较强的示范带头作用。

**2.7** 学校积极配合科协、教育局等机构，积极开展机器人培训、竞赛等相关活动。

## 附件 8

## 优秀学校申报表

学校名称			校长姓名		
通信地址				邮编	
项目负责人 信息	姓名		办公电话		
	手机		电子邮箱		
最近 3 年 机器人活 动获奖情 况					
本学年活 动组织情 况摘要					
单位意见					
单位盖章 年 月 日					
所属地市科协意见			教育厅基础教育处、所属地市教育局意见		
单位盖章： 年 月 日			单位盖章： 年 月 日		
申报单位须提供下列附件：					
1、提交本年度工作计划及上年度工作总结各一份，包括学校活动组织情况、师资队伍 建设情况等；					
2、各种奖励荣誉证明材料，包括证书复印件等；					
3、本学年学校青少年机器人活动照片 5 张。					

---

宁夏青少年科技活动中心办公室      2016年2月25日印发

---