

# 临夏回族自治州教育局文件

临州教电发〔2024〕6号

## 关于举办2024年临夏州第五届中小學生创客教育（机器人）大赛报名的通知

各县市教育局、州直各学校：

为贯彻落实教育部教育技术与资源发展中心（中央电化教育馆）《关于举办全国师生信息素养提升实践活动（第二十五届学生生活活动）通知》和甘肃省教育厅《关于举办2024年甘肃省中小學生科创实践活动的通知》等文件精神，按照州委、州政府关于2024年全州教育工作暨全面从严治党工作会议的要求，以“创建数字化战略行动助推教育现代化实验区”为契机，推动临夏教育数字转型、智能升级、融合创新，坚持把立德树人和“五育”并举贯彻落实到活动内容中，引导广大师生充分利用信息技术，助力信息素养提升。经研究，州教育局将举办2024年临夏州第五届中小學

生创客教育（机器人）大赛。现将有关事项通知如下：

### **一、大赛主题**

实践、探索、创新

### **二、大赛时间及地点**

时间及地点：待定（具体按正式通知为主）

### **三、参赛对象**

全州小学、初中、高中（含中职）在校学生

### **四、大赛项目**

本次州级竞赛活动设立科创实践类和自选类项目，均属于线下项目，具体内容设置和技术要求详见《2024年临夏州第五届中小學生创客教育（机器人）大赛参赛活动指南》（附件2），州级科创实践类优秀作品推送省级现场活动，州级竞赛活动自选类项目现场公布比赛结果，不再推荐参加省赛。甘肃省教育厅文件中涉及“数字创作类和计算思维类”属于省级线上平台类项目，请各县市教育局和州直各学校认真组织广大學生积极参与，并按要求在线上直接报名并进行比赛。

### **五、参与方式**

本次竞赛活动统一采取线上报名的方式进行，具体时间安排、报名网址及规则等在甘肃智慧教育平台([ww.gsedu.cn](http://ww.gsedu.cn))“活动中心”、甘肃省教育厅([jyt.gansu.gov.cn](http://jyt.gansu.gov.cn))、甘肃省电化教育中心网站([www.gsetc.cn](http://www.gsetc.cn))发布并按需更新，请自行查阅和下载。

## 六、比赛要求

1. 请各县（市）认真组织开幕式展演作品，每个县市指定区域，开幕式当天现场展示表演，要求展演队伍着装统一、制作展板、进行讲解；

2. 请各县（市）教育局、州直相关学校按竞赛活动指南积极动员师生进行网上报名，并填写《2024年XX县（市）第五届中小學生创客教育（机器人）大赛推荐表》（附件3），于4月15日下午18:00前将最终推荐表电子版及PDF盖章扫描版发送至指定邮箱（Lxzdjg@126.com）。

3. 请各县（市）组织参赛队伍师生统一报到，并做好参赛队伍考勤、安全管理等工作。

4. 各县（市）教育局和州直学校要认真做好本次大赛的赛前选拔工作，原则上要求开展县级选拔赛，按照《“科创实践类”项目县（市）推荐人数分配表》（附件4）选拔推荐本县（市）优秀队伍参加2024年临夏州第五届中小學生创客教育（机器人）大赛。

## 七、比赛奖项

本次大赛设特、一、二等奖（参赛队伍只有3队的只设立1个特等奖；参赛队伍4—5队的设立1个特等奖，1个一等奖，1个二等奖；超过6队（包含6队）以上的，特等奖比例为参赛队伍数的15%，一等奖比例为参赛队伍数的30%，二等奖比例为参赛队伍数的

15%)，为特、一、二等奖的学生颁发获奖证书，为获得特、一、二等奖学生作品的指导老师颁发优秀辅导员证书。综合各县(市)组织情况和作品质量，择优颁发4个优秀组织单位证书。如某一项目组别参赛队伍数不足3队，则不再进行评比。

## 八、组织保障

### (一) 加强组织领导

本次大赛由临夏州教育局主办，各县市教育局要高度重视，精心组织，将活动作为推进教育信息化工作、提升学生信息素养的重要举措。

### (二) 确保公平公正

评比过程主动接受广大师生的监督，确保活动公平、公正及成绩真实有效。

严禁弄虚作假，否则取消参加活动资格。

### (三) 做好保障工作。

本次2024年临夏州第五届中小學生创客教育(机器人)大赛不收取任何参赛费用。比赛不统一安排食宿。参赛选手、指导教师、培训人员及相关人员食宿、交通、比赛器材、人身意外伤害保险等所需费用由派出单位自行承担。

## 九、培训安排

为切实做好2024年临夏州第五届中小學生创客教育(机器人)大赛，各县市开展赛前创客教育(机器人)培训活动，现将

有关事宜通知如下：

（一）培训时间

请各县市教育局和州直相关学校按照《2024年临夏州第五届中小学生创客教育（机器人）大赛县（市）培训时间安排表》（附件5），组织好培训相关工作，在规定日期内完成培训工作。

（二）参加人员

1. 县市级活动组织单位负责人和管理员
2. 各学校校长和活动指导教师

（三）有关要求

各县市教育局要认真组织培训，确保参加人员按时参加培训。

## 十、联系方式

州教育局联系方式

联系人：张凯文 赵龙

电 话：0930-6225006

邮 箱：Lxzdjg@126.com

附件：1. 关于举办2024年甘肃省中小学生科创实践活动的通知

2. 2024年临夏州第五届中小学生创客教育（机器人）大赛参赛活动指南

3. 2024年XX县（市）第五届中小學生创客教育（机器人）大赛推荐表
4. “科创实践类”项目县（市）推荐人数分配表
5. 2024年临夏州第五届中小學生创客教育（机器人）大赛各县（市）培训时间安排表

临夏回族自治州教育局  
2024年3月20日

（此件公开发布）

# 甘肃省教育厅

## 关于举办2024年甘肃省中小學生 科创实践活动的通知

各市(州)教育局、兰州新区教育体育局,厅直属有关学校:

为大力推进国家教育数字化战略行动,创建数字化战略行动助推教育现代化实验区,根据教育部等十八部门《关于加强新时代中小学科学教育工作的意见》和教育部教育技术与资源发展中心(中央电化教育馆)《关于举办全国师生信息素养提升实践活动(第二十五届学生活动)通知》要求,拟面向全省中小學生开展2024年甘肃省中小學生科创实践活动(以下简称“活动”),现将有关事项通知如下:

### 一、组织机构

本次活动由省教育厅主办,甘肃省电化教育中心承办,成立活动组委会,负责活动的组织实施,组委会办公室设在甘肃省电化教育中心。

### 二、主题

实践、探索、创新

### 三、目标

通过举办2024年甘肃省中小學生科创实践活动,搭建

学习、交流和展示的平台，把立德树人和“五育”并举贯彻落实到活动中，培养中小学生学习创新思维和探索精神，提升学生发现问题、研究问题、解决问题的能力，丰富课余生活，并通过活动形成一批具有本地特色的科创教育数字资源。

#### **四、参与对象**

全省小学、初中、高中(含中职)在校学生。

#### **五、活动项目**

本次活动分为数字创作、计算思维和科创实践(分为创意制造、人工智能、智能机器人和人工智能虚拟机器人四个大项)三类。具体赛项设置和要求详见《2024年甘肃省中小学生学习科创实践活动指南》(在活动网站上另行通知)。

#### **六、参与方式**

本次活动统一采取线上报名的方式，具体时间安排、报名网址及规则等，在甘肃智慧教育平台([ww.gsedu.cn](http://ww.gsedu.cn))“活动中心”、甘肃省教育厅([jyt.gansu.gov.cn](http://jyt.gansu.gov.cn))、甘肃省电化教育中心网站([www.gsetc.cn](http://www.gsetc.cn))发布并按需更新，请自行查阅和下载。

#### **七、组织方式**

学生作品采取逐级遴选的方式参加活动。经由县、市(州)评审推荐的数字创作、计算思维类作品，省上将进一步组织专家评选和作品答辩；经各市(州)评审推荐的科创实践类作品和队伍，将参加省级现场活动，由专家现场评选。优秀作品推荐参加2024年全国师生信息素养提升实践活动(第二十五届学生活动)和第四届全国中小学科技教育成果

展示大赛。

活动设特、一、二等奖，为学生和指导老师颁发获奖证书。综合各市(州)、县(区)组织情况和作品质量，择优颁发优秀组织单位证书。

## **八、工作要求**

**(一)充分发动。**各市(州)教育局要认真做好活动宣传动员工作，将活动作为推进教育信息化工作、提升学生信息素养的重要抓手，让更多学生了解和参与活动；于2024年3月15日前，将“2024年甘肃省中小學生科创实践活动”活动平台市县管理员登记表发至联系人邮箱。

**(二)精心组织。**各市(州)教育局要高度重视、周密部署，确保活动安全有序推进。开展市级活动的市(州)将活动通知抄送一份到省活动组委会联系邮箱。

**(三)确保公平公正。**建立严格的公示制度，将活动各级遴选结果面向社会公示，主动接受监督，确保公平公正及成绩真实有效。严禁弄虚作假，否则取消参加活动资格，同时对相关人员依法问责。

**(四)安全保障。**各市(州)教育局和学校要做好活动的组织工作，对参加省级现场活动学生和领队教师的人身安全负起责任，学校要为其购买参加活动期间的人身意外保险。

组织活动期间，请自觉遵守组委会各项安全规定并做好个人安全防护。

## **九、联系方式**

甘肃省电化教育中心科创科普科

联系人：赵笑笑

电 话：0931-8827226

邮 箱：8714171280qq.com

- 附件：1. 2024年甘肃省中小學生科创实践活动赛項清单  
2. “2024年甘肃省中小學生科创实践活动”活  
动平台市县管理员登记表



(主动公开)



附件2

# 2024年临夏州第五届中小學生创客教育 (机器人)大赛

## 参 赛 指 南

2024年3月  
临夏州

## 目 录

一、 大赛背景.....	- 1-
二、 大赛主题.....	- 1-
三、 参赛人员.....	- 1-
四、 举办时间及地点.....	- 1-
五、 参与方式.....	- 1-
六、 科创实践类有关要求.....	- 1-
七、 州级大赛自选项目有关要求.....	- 4-
八、 大赛安排.....	- 5-
九、 有关要求与事项.....	- 6-

## 一、大赛背景

按照教育部教育技术与资源发展中心（中央电化教育馆）《关于举办全国师生信息素养提升实践活动（第二十五届学生活动）通知》和甘肃省教育厅《关于举办2024年甘肃省中小学生科创实践活动的通知》等文件精神，落实州委、州政府关于2024年全州教育工作暨全面从严治党工作会议要求，以教育数字化支撑引领教育现代化，推动临夏教育数字转型、智能升级、融合创新，坚持把立德树人和“五育”并举贯彻落实到活动内容中，引导广大师生充分利用信息技术，助力信息素养提升。

## 二、大赛主题

实践、探索、创新

## 三、参赛人员

全州小学、初中、高中（含中职）在校学生。

## 四、举办时间及地点

时间、地点：待定（具体时间、地点按正式通知为主）

## 五、参与方式

报名参赛的学生，在2024年3月10日至4月11日期间，登录甘肃智慧教育平台（[www.gsedu.cn](http://www.gsedu.cn)），从“活动中心”进入本活动专题网站，按照赛项简介和规则进行报名。其中数字创作类和计算思维类截至日期3月31日，科创实践类截至日期4月11日。（对应全国青少年科技教育成果展示大赛的赛项以大赛网站报名截止时间为准）

## 六、科创实践类有关要求

### （一）项目设置

科创实践类分为创意制造、人工智能、智能机器人和人工智能虚拟机器人四个大类。

## 1. 创意制造

分项名称	小学组 (四年级以上)	初中组	高中组 (含中职)
创意智造	●	●	●
开源硬件应用设计挑战赛	●	●	●
月背行走创意赛	●	●	●

## 2. 人工智能

分项名称	小学组 (四年级以上)	初中组	高中组 (含中职)
智能博物	●	●	●
优创未来	●	●	●
创意天梯	●	●	●

## 3. 智能机器人

类别	分项名称	小学组	初中组	高中组 (含中职)
A类：双足人形机器人或多足仿生类机器人	智能机器人A	●	●	●
	人形机器人任务挑战赛	●	●	●
	创梦开源足类人形机器人挑战赛	●	●	●

B类：轮式或履带式行走机器人	智能机器人 B	●	●	●
	RIC 普及赛	●	●	●
	“探索未来” 机器人挑战赛	●	●	●
	数字丝路挑战赛	● (含1-3年级组、4-6年级组)	●	
	启程-近地轨道 太空运输挑战赛	●	●	●
	极限冰壶 科技挑战赛	● (含1-3年级组、4-6年级组)	●	
	VEX 系列工程挑战赛	●	●	●
	开源格斗 机器人对抗赛	●	●	●
	SuperAI 工程 创新赛-双碳先锋	●	●	●
	ENJOY AI 火星探险家挑战赛	●	●	●
	ENJOY AI普及赛	●	●	●
	“走向未来” 人工智能自动驾驶 创新挑战赛	●	●	●

C类：可编程控制的空中飞行器（飞行机器人）	智能机器人C	●	●	●
	无人机综合应用接力挑战赛	●	●	●
D类：乐高机器人项目	乐高教育FLL科创活动	● (四至六年级)	●	●

#### 4. 人工智能虚拟机器人

分项名称	小学组	初中组	高中组（含中职）
人工智能虚拟机器人——“智能配送挑战赛”	●	●	●
RoboSim 虚拟机器人	●	●	●
扣叮虚拟机器人火星智造	●	●	●

注：表格中打“●”代表该组别设置对应分项。

#### (二) 相关要求

1. 各县(市)在省级平台报名数据基础上，择优推荐上报参赛队伍，省级平台无报名数据的队伍不得推荐。

2. 参赛学生与指导教师须为同一学校。

3. 每所学校同一大赛分项限报 1 支队伍。（含：创意智造、智能博物、优创未来、创意天梯、乐高教育 FLL 科创活动、智能机器人 A、智能机器人 B、智能机器人 C、人形机器人任务挑战赛、创梦开源足类人形机器人挑战赛、RIC 普及赛、开源格斗机器人对抗赛、ENJOYAI 普及赛）

4. 每所学校同一大赛分项限报 2 支队伍。（含：开源硬件应用设计挑战赛、“探索未来”机器人挑战赛、数字丝路挑战赛、启程-近

地轨道太空运输挑战赛、极限冰壶科技挑战赛、VEX 系列工程挑战赛、SuperAI 工程创新赛-双碳先锋、ENJOY AI 火星探险家挑战赛、“走向未来”人工智能自动驾驶创新挑战赛、无人机综合应用接力挑战赛、月背行走创意赛)

## 七、州级大赛自选项目有关要求

### 项目设置

项目类型	大赛主题	申报人数	组别设置
Make X机器人挑战赛	Make XStarter-全芯征途	2名学生 1名教练员	小学
	Make XExplorer-数智先锋	4名学生 1名教练员	小学、初中
	Make XChallenge-乘胜追击	4名学生 1名教练员	初中、高中 (中职)

## 八、大赛安排

### (一) 报名

网络报名结束后，由各县市教育局、州直各学校以县（市）学校为单位汇总相关材料后报州教育局电教馆邮箱（lxzdjg@126.com）。

### (二) 资格审定

如有以下情况，取消本届活动参与资格，情节严重者取消学生和指导教师 1-3 年的参与资格，并通报相关县（市）教育部门及所在学校。

1. 比赛中作品有政治原则性错误和科学常识性错误。
2. 比赛中非原创素材及内容过多，未注明具体来源和出处。
3. 比赛中存在指导教师代替学生完成作品制作的情况。

4. 比赛中作品不符合作品形态界定相关要求。
5. 其它弄虚作假行为。

## **九、有关要求与事项**

### **(一) 提高思想认识**

各县市教育局、州直高中学校要把此次大赛活动作为落实“双减”政策、实施基础教育数字化战略、促进校园科技创新的有力抓手，深度融合信息技术与教育教学，在学校开展丰富多彩的科技创新兴趣小组和社团活动，不断提升学生的科学精神和实践能力。

### **(二) 加大宣传力度**

各县市教育局、州直相关学校要结合大赛内容，认真做好宣传、组织、遴选、推荐、参赛等工作，做好组队申报，组织专家评审选拔推荐，积极备战，广泛参与。

附件3

## 2024年\_\_\_\_\_县(市)第五届中小學生创客教育(机器人) 大赛推荐表

“创意智造”项目

序号	组别	类别	分项名称	作品名称	作者姓名	所在学校	年级	指导教师
1								(只限一人)
2								(只限一人)
3								(只限一人)

注：请各县（市）于4月15日前将电子表及公章扫描版发至临夏州教育局电教馆邮箱 [lxzdjg@126.com](mailto:lxzdjg@126.com)

# 2024年\_\_\_\_\_县（市）第五届中小學生 创客教育（机器人）大赛推荐表

## “人工智能”项目

序号	组别	类别	分项名称	作品名称	作者姓名	所在学校	年级	指导教师
1								（只限一人）
2								（只限一人）
3								（只限一人）
1								（只限一人）
2								（只限一人）
3								（只限一人）

注：请各县（市）于4月15日前将电子表及公章扫描版发至临夏州教育局电教馆邮箱 [lxzdjg@126.com](mailto:lxzdjg@126.com)

# 2024年\_\_\_\_\_县（市）第五届中小學生 创客教育（机器人）大赛推荐表

## “智能机器人”项目

序号	组别	分项	學生姓名	性别	学籍所在学校	年级	指导教师
1							(只限一人)
2							(只限一人)
3							(只限一人)
4							(只限一人)
5							(只限一人)
6							(只限一人)
7							(只限一人)
8							(只限一人)

注：请各县（市）于4月15日前将电子表及公章扫描版发至  
临夏州教育局电教馆邮箱 [lxzdjg@126.com](mailto:lxzdjg@126.com)

# 2024年\_\_\_\_\_县(市)第五届中小學生 创客教育(机器人)大赛推荐表

## “Make X机器人挑战赛”项目

序号	组别	分项	學生姓名	性别	学籍所在学校	年级	指导教师
1							(只限一人)
2							(只限一人)
3							(只限一人)
4							(只限一人)
5							(只限一人)
6							(只限一人)
7							(只限一人)
8							(只限一人)

注：请各县(市)于4月15日前将电子表及公章扫描版发至  
临夏州教育局电教馆邮箱 [lxzdjg@126.com](mailto:lxzdjg@126.com)

# 附件 4

“科创实践类”项目县（市）推荐人数分配表																																								
序号	县（市）名称	创意智造			智能博物			优创未来			创意天梯挑战赛			智能机器人 A			人形机器人任务挑战赛			创梦开源类人形机器人挑战赛			智能机器人 B			RIC 普及赛			开源格斗机器人对抗赛			ENJOY AI 普及赛			智能机器人 C			乐高教育 FLL 科创活动		
		小学	初中	高中含中职	小学	初中	高中含中职	小学	初中	高中含中职	小学	初中	高中含中职	小学	初中	高中含中职	小学	初中	高中含中职	小学	初中	高中含中职	小学	初中	高中含中职	小学	初中	高中含中职	小学	初中	高中含中职	小学	初中	高中含中职						
1	临夏市	3	3	3	3	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	3	2	2	2	1	1	1	2	2	2	3	3	3	1	1	1	1	1	1
2	临夏县	3	3	3	3	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	3	2	2	2	1	1	1	2	2	2	3	3	3	1	1	1	1	1	1
3	和政县	3	3	3	3	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	3	2	2	2	1	1	1	2	2	2	3	3	3	1	1	1	1	1	1
4	广河县	3	3	3	3	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	3	2	2	2	1	1	1	2	2	2	3	3	3	1	1	1	1	1	1
5	康乐县	3	3	3	3	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	3	2	2	2	1	1	1	2	2	2	3	3	3	1	1	1	1	1	1
6	东乡县	3	3	3	3	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	3	2	2	2	1	1	1	2	2	2	3	3	3	1	1	1	1	1	1
7	永靖县	3	3	3	3	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	3	2	2	2	1	1	1	2	2	2	3	3	3	1	1	1	1	1	1
8	积石山县	3	3	3	3	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	3	2	2	2	1	1	1	2	2	2	3	3	3	1	1	1	1	1	1

附件5

## 2024年临夏州第五届中小學生创客教育（机器人）大赛县（市）培训时间安排表

培训时间	培训县市
3月21日-3月22日	临夏县
	积石山县
3月26日-3月27日	和政县
	康乐县
3月28日-3月29日	东乡县
	永靖县
4月2日-4月3日	广河县
	临夏市、州直相关学校