

附件 1

关于举办首届烟台市青少年科技节 —青少年机器人大赛活动的通知

为贯彻落实国务院《全民科学素质行动规划纲要（2021—2035 年）》和山东省科协《关于举办首届山东省青少年科技节的通知》（鲁科协发〔2022〕3 号）的有关部署和安排，搭建青少年机器人爱好者学习交流和展示平台，进一步普及青少年机器人技术，培养创新意识、实践能力和团队精神。决定举办首届烟台市青少年科技节-青少年机器人大赛活动。现将有关事项通知如下：

一、组织机构

主办单位：市科协、团市委、市教育局、市科技局

承办单位：市教育装备与技术研究中心、市科技馆、市青少年科技辅导员协会

二、大赛时间、地点

大赛活动分两期进行：

第一期大赛计划于 2022 年 7 月举行，具体时间和地点另行通知；

第二期大赛计划于 2022 年 9-10 月举行，具体时间和地点另行通知。

三、大赛项目及规则

大赛项目详见（文后《首届烟台市青少年科技节-青少年机器人大赛活动项目设置一览表》），项目规则在烟台市科技馆网站（网址：www.ytskjg.com）及烟台市科技馆微信公众号公布。

四、申报方式

各区市和市直学校按照大赛项目及组别择优推选参赛队伍。请各区市科协、教体局和市直学校于6月13日前将参加第一期大赛的参赛名单汇总表、8月26日前将参加第二期大赛的参赛名单汇总表（文后《首届烟台市青少年科技节-青少年机器人大赛活动参赛名单汇总表》）电子版和盖章扫描版发送至 ytskjg@yt.shandong.cn。

五、大赛要求

1. 各区市分别组成一个代表团参加比赛，代表团由总领队（1人）、每支参赛队随队指导教师（1人）及参赛学生组成。总领队由各区市科协联合教育部门负责青少年大赛项目的同志担任，负责本区市学校学生参加市赛事宜。市直学校以校为单位自行参赛。参赛队伍需代表学校参加，不接受个人、区市学校、社会机构单独报名。

2. 参赛人员交通费、食宿费自理，由各参赛单位承担，不得转嫁给参赛学生。

3. 各区市赛事组织单位要严格参照教育部办公厅《关于面向中小学生的全国性大赛活动管理办法（试行）》进行组织管理，坚

持公益办赛。

4. 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。如因疫情影响,大赛活动组织形式调整或者延期、取消情况都将在烟台市科技馆网站公布。

六、联系人

烟台市科技馆:吕晶

联系电话: 0535-6227241

烟台市教育装备与技术研究中心:王远鹏

联系电话: 0535-2101881

烟台市科学技术协会 共青团烟台市委

烟台市教育局 烟台市科学技术局

2022年5月17日

首届烟台市青少年科技节

—青少年机器人大赛活动（第一期）项目设置一览表

序号	项目名称	组别			主题
		小学	初中	高中	
1	BoxBot 机器人格斗赛	●	●	●	守护家园
2	MAKEX 机器人挑战赛	●			零碳行动
		●	●		碳锁先锋
			●	●	能源革新
3	大疆机甲救援挑战赛	●	●	●	机甲救援
4	Enjoy AI 人工智能普及赛	●	●	●	冰雪运动会
5	能源挑战赛	●			能源挑战
6	3D 建模与创意设计	●	●	●	印象烟台
7	GAR 人工智能普及赛	●	●	●	火星移民-寻找新家园
8	实体编程机器人大赛	●	●		动物派对
9	无人机迷宫挑战赛	●	●	●	
10	无人机穿越赛	●	●		
11	无人机个人竞速赛	●			
12	DIY 无人机飞行赛	●			

首届烟台市青少年科技节

—青少年机器人大赛活动（第二期）项目设置一览表

序号	项目名称	组别		
		小学	初中	高中
1	机器人创意比赛	●	●	●
2	TAI 智能车实践赛	●	●	●
3	AI Robo 普及赛	●	●	●
4	Super vision 技能赛	●	●	●
5	RIC 机器人创新挑战赛	●	●	

附件 2

关于开展首届烟台市青少年科技节 ——青少年科普演讲大赛的通知

为落实《关于举办首届山东省青少年科技节的通知》（鲁科协发〔2022〕3号）文件要求，引导全市中小学生形成“讲科学、爱科学、学科学、用科学”的良好氛围，展示科普小志愿者的风采，挖掘烟台市优秀小科普讲解员，推动青少年科普人才队伍建设，烟台市科学技术协会、共青团烟台市委、烟台市教育局、烟台市科技局联合在全市中小学学生中开展以“科学点燃梦想，创新引领未来”为主题的烟台市青少年科普演讲大赛。

一、活动名称

“科学点燃梦想，创新引领未来”——烟台市青少年科普演讲大赛。

二、活动单位

1. 主办单位：市科协、团市委、市教育局、市科技局
2. 承办单位：市教育装备与技术研究中心、市科技馆、烟台日报社、市青少年科技辅导员协会
3. 参与单位：
烟台市科普教育基地及场馆：
烟台张裕酒文化博物馆、烟台市城市规划展示馆（烟台自然

博物馆)、烟台市博物馆、山东省中医药文化博物馆、磁山爱国主义教育展览馆、山东核电科技馆、山东航天科技展馆、烟台北极星钟表文化博物馆、烟台厚仁安全警示教育基地、山东三迪时空 3D 打印体验馆、烟台市高新技术产业开发区消防科普教育基地、山东莱阳白垩纪国家地质公园、山东招远金都旅游有限公司黄金博物馆、坚果科学实验室、烟台爱尔眼科医院、磁山天文陨石博物馆、烟台欣和食育体验馆、腾讯新工科研究院、招远鉴赏金银工艺博物馆、八路军胶东军区机关旧址纪念馆、海阳市博物馆等。

三、参与对象

全市中小學生

四、征集阶段

科普小讲解员视频征集时间（即日起--6月19日）

本次活动征集阶段为拍摄视频方式，录制 3-5 分钟小视频（视频具体要求详见文后《视频要求》），请各区市科协、教体局、市直学校将参赛视频、参赛活动报名表和活动花名册（WORD 版和 PDF 盖章扫描版，表格详见文后）以光盘形式报送，报送截止时间为 6 月 19 日，逾期不予受理。由各区市科协联合教育部门负责确定本项目的领队人员，负责本区市参加市赛事宜，市直学校以校为单位自行参赛（各区市报送数量不超过本辖区中小学学校总数的 50%，市直学校不超过 3 个），参赛人员需代表学校参加，不接受个人、社会机构及区市学校单独报名。

五、比赛阶段

1、海选阶段（6月20日-6月26日）

将聘请专业评委对所有报送作品进行打分，演讲大赛分为小学、初中、高中三个组别，最终评选出每个组别20个参赛选手进入线下决赛，同时推荐参加山东省青少年科普讲解大赛。

2. 决赛阶段（6月30日—8月20日）

决赛阶段将进行现场考评和网上投票两部分，现场考评由参赛选手进行“科学点燃梦想，创新引领未来”主题演讲，需脱稿演说，可结合PPT、音乐或视频，专业评委现场进行打分。（如遇疫情等不可抗力因素无法进行线下比赛，决赛将改为线上视频评选形式，相关情况请以决赛通知为准，将在领队工作群里公布。）

六、讲解内容

1. 自我介绍

2. 主讲内容

选项一：可围绕参与活动的科普教育基地的其中一个场馆、或者一个场馆其中一个方面内容或者一个点进行讲解。（登陆烟台市科技馆网站网址：www.ytskjg.com 搜索“烟台市青少年科普演讲大赛讲解词”进行科普教育基地讲解词下载，讲解词可自行精简，但不可改变原意。）

选项二：可以根据自身实际和特长，确定专题，演讲内容要具有科学性、知识性、趣味性、艺术性，主要讲述科学知识、科

学家精神、科学思想、科学方法。演讲做到语言生动、有趣、通俗易懂。参赛者须保证视频内容不出现侵犯他人权益的情形，因侵权产生的法律责任及造成的损失由参赛者或其监护人承担。

演讲视频的著作权归原创者所有，但主办方可将其用于非盈利性公益宣传活动，不另付稿酬。

七、奖项设置

本次活动，市赛设置一等奖、二等奖、三等奖、优秀奖。所有奖项均由选手最终得分排名确定。每个组别设一等奖3名，二等奖7名，三等奖10名，优秀奖数名，颁发获奖证书。

同时，获得一等奖的选手，将作为“2022年烟台市优秀小科普志愿者讲解员”，参与小科普志愿者相关活动，并颁发证书、绶带。

八、其他事项

1. 线下决赛参赛选手的交通、食宿费用自理，不需交纳其它参赛费用。选拔赛的专家聘请、场地租赁、设备配置、服务及工作人员保障等由主办、承办单位承担。

2. 各区市赛事组织单位要严格参照教育部办公厅《关于面向中小学生的全国性大赛活动管理办法(试行)》进行组织管理，坚持公益办赛。

3. 各组织单位、参赛选手在参与各项活动期间，请严格按照本地区疫情防控要求参加相关活动。

4. 比赛相关宣传大小新闻给予专题页面报道。

5. 所有参赛区市、市属学校比赛领队人员在提交比赛材料的同时，请加入领队工作 QQ 群 834096760，接收比赛的相关信息。

6. 已加入少先队的参赛选手请在录制视频和参加比赛的时候佩戴红领巾。

九、联系人

联系人：刁丽红

联系电话：13455500073

邮寄地址：烟台市芝罘区北大街 54 号烟台日报社

烟台市科学技术协会 共青团烟台市委

烟台市教育局 烟台市科学技术局

2022 年 5 月 17 日

视频要求

作品须遵守国家有关法律、行政法规的规定，尊重文化传统、公共道德，符合民族政策，内容健康，主题鲜明。

1. 作品为个人原创作品，自主选题完成，无著作权争议。
2. 作品的时长为 3-5 分钟。
3. 视频采用 MP4 格式文件，横屏制作，分辨率为 720P 以上。
4. 视频画面清晰，无跳帧、漏帧现象；制作字幕，可同步背景音乐和画面；声音不失真，音量大小适中。
5. 参赛选手录制视频时要求着装整齐、仪表大方，采用普通话。
6. 视频文件命名格式：区市+组别+作品名称

烟台市青少年科技节—科普演讲大赛报名表

演讲题目						
参赛组别		<input type="checkbox"/> 小学 <input type="checkbox"/> 初中 <input type="checkbox"/> 高中				
参赛选手	姓名		性别		出生年月	
	学校班级					
	监护人		联系电话			
辅导教师	姓名	工作单位			联系电话	
演讲 内容 提纲						

<p style="text-align: center;">学校 意见</p>	<p style="text-align: right;">单位盖章：</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>
<p style="text-align: center;">评审 意见</p>	<p style="text-align: right;">年 月 日</p>

(注：1. 组别为小学、初中、高中。2. 此表推荐名单需与报名表一致。3. 请学校分别报送 Word 和 PDF 盖印版给推荐单位，由推荐单位汇总后统一报送至组委会。4. 本次比赛为省赛、市赛同步选拔推荐。)

附件 3

关于开展首届烟台市青少年科技节 —青少年科普作文征集活动的通知

为落实《关于举办首届山东省青少年科技节的通知》（鲁科协发〔2022〕3号）文件要求，展现广大青少年对科学技术的热爱，培养青少年勇于创新的精神，激发青少年对科普作品的创作热情，烟台市科学技术协会、共青团烟台市委、烟台市教育局、烟台市科技局在全市中小学学生中开展以“科学点燃梦想，创新引领未来”为主题的烟台市青少年科普作文征集活动。

一、活动名称

“烟台市青少年科普演讲大赛”——烟台市科普作文征集活动。

二、活动单位

1. 主办单位：市科协、团市委、市教育局、市科技局
2. 承办单位：市教育装备与技术研究中心、市科技馆、烟台日报社、市青少年科技辅导员协会

三、参与对象

全市中小學生

四、活动阶段

1. 征集阶段：（即日起--6月19日）

参赛者围绕科学知识、科技人物、科学方法、科幻等内容进行写作。科普作文既要有科学性，又要有一定的文学艺术性。科学知识要通俗易懂，能够引起读者的阅读兴；科技人物要实事求是，突出人物的思想和精神，能够鼓舞人、激励人；科学方法要深入浅出、言简意赅；科幻文章要合理、要有科学依据，能振奋起人们探索大自然、征服大自然的热情和信心，应区别一般的幻想小说。

科普作文应独立完成，为原创作品，征集活动分为小学组、中学组，小学组作文字数不超过 1500 字，中学组不超过 3000 字，征文首页须包含作者简介以及联系方式。

本次活动的文章格式要求请参照文后《青少年科普作文格式要求》，请各区市科协、教体局、市直学校将参赛作品、活动报名表和活动花名册(Word 版和 PDF 盖章扫描版，表格详见文后)以光盘形式报送，报送截止时间为 6 月 19 日，逾期不予受理。由各区市科协联合教育部门确定本项大赛项目的领队人员，负责本区市参加市赛事宜，市直学校以校为单位自行参赛(各区市报送数量不超过本辖区中小学学校总数的 40%，市直学校不超过 3 个)，参赛人员需代表学校参加，不接受个人、社会机构及区市学校单独报名。

2. 评选阶段：(6 月 20 日-6 月 26 日)

组委会将聘请专业评委对所有报送作品进行打分，最终评选出 50 篇科普作文，推荐参加山东省青少年科普作文征集活动，

并开展市级比赛的终评。同步进行作品查重并完成作品评选工作。查重率超过 20%的文章视为无效作文。

科普文章的著作权归原创者所有，但主办方可将其用于非盈利性公益宣传活动，不另付稿酬。

五、奖项设置

本次活动，市赛设置一等奖、二等奖、三等奖、优秀奖。所有奖项均由选手最终得分排名确定。设一等奖 10 名，二等奖 15 名，三等奖 25 名，优秀奖数名，颁发获奖证书。

同时，获得一等奖的选手，将作为“2022 年烟台市优秀小科普志愿者”，参与小科普志愿者相关活动，并颁发证书和绶带。

六、其他事项

1. 参赛选手不需交纳其它参赛费用。选拔赛的专家聘请、服务及工作人员保障等由主办、承办单位承担。

2. 各区市赛事组织单位要严格参照教育部办公厅《关于面向中小学生的全国性大赛活动管理办法(试行)》进行组织管理，坚持公益办赛。

3. 各组织单位、参赛选手在参与各项活动期间，请严格按照本地区疫情防控要求参加相关活动。

4. 比赛相关宣传大小新闻给予专题页面报道。

5. 所有参赛的区市、直属学校领队人员在提交报比赛相关材料的同时，请加入 QQ 群：684765574，接收比赛的相关信息。

七、联系人

联系人：刁丽红

联系电话：13455500073

邮寄地址：烟台市芝罘区北大街 54 号烟台日报社

烟台市科学技术协会 共青团烟台市委

烟台市教育局 烟台市科学技术局

2022 年 5 月 17 日

烟台市青少年科技节—科普作文征集活动报名表

作文题目						
参赛组别		<input type="checkbox"/> 小学组 <input type="checkbox"/> 中学组				
参赛选手	姓名		性别		出生年月	
	学校班级					
	监护人		联系电话			
辅导教师	姓名	工作单位			联系电话	
<p style="font-size: 1.2em; font-weight: bold;">原创承诺</p> <p style="text-align: center;">本人承诺参加山东省青少年科技节所呈交的科普作文 _____为本人原创作品，且没有参加过其 它公开比赛。若作品被查证存在抄袭、侵权等行为，与以上承诺内 容不符，本人愿意承担一切责任。</p> <p style="text-align: right; margin-top: 20px;">签名：_____</p> <p style="text-align: right; margin-top: 10px;">日期： 年 月 日</p>						

<p style="text-align: center;">内容 简介</p>	
<p style="text-align: center;">学校 意见</p>	<p style="text-align: right;">单位盖章： 年 月 日</p>
<p style="text-align: center;">评审 意见</p>	<p style="text-align: right;">年 月 日</p>

(注：1. 组别为小学、初中、高中。2. 此表推荐名单需与报名表一致。3. 请学校分别报送 Word 和 PDF 盖印版给推荐单位，由推荐单位汇总后统一报送至组委会。4. 本次比赛为省赛、市赛同步选拔推荐。)

青少年科普作文格式要求

1. 题目要求方正小标宋简体，二号。
2. 页面设置大小为 A4。
3. 正文字体为宋体，四号，单倍行距，显示页码。

附件 4

关于举办首届烟台市科技节 —青少年科技小制作成果展示活动的通知

为贯彻落实国务院《全民科学素质行动规划纲要（2021—2035 年）》和山东省科协《关于举办首届山东省青少年科技节的通知》（鲁科协发〔2022〕3 号）的有关部署和安排，决定举办首届烟台市科技节-青少年科技小制作成果展示活动。现将有关事项通知如下：

一、组织机构

主办单位：市科协、团市委、市教育局、市科技局

承办单位：市教育装备与技术研究中心、市科技馆、市青少年科技辅导员协会

二、活动主题

科学点燃梦想，创新引领未来。

三、参加活动对象及组别划分

活动对象：全市小学、初中在校学生

组别划分：初级（小学一二年级）、中级（小学三四年级）、高级（小学五年级--初中六七八九年级）

四、活动内容及参与方式

本次活动采取线上报名、初评，线下终评的形式。展示作品需围绕主题、以个人或小组（不超三人）的名义开展科技小制作。

作品可以用成品类的科学实验器材，也可以是废旧物资再利用制作一个作品，使用材料不限，自主选择。报名选手需录制 3 分钟的视频，内容包括原理讲解、作品制作过程和成果展演。（具体要求见附件 2）。作品实物根据疫情发展，在条件许可的情况下组织线下展示。每位选手须保证视频内容和作品不得出现侵犯他人权益的情形，因侵权产生的法律责任及造成的损失由参赛者或其监护人承担。

五、展示活动时间安排

2022年5月-8月：各区市科协、教体局组织本地中小學生积极参与活动，创作、推选出优秀作品。

2022年8月26日前：请各区市科协联合教体局（市直学校以校为单位）将推荐作品视频及参加展示活动人员报名表（附件1）、花名册（附件3）盖章版打包发送至指定邮箱（作品报送通道另行通知）。推荐作品数量将根据主办单位届时确定的数量另行通知。不接受个人、社会机构及区市学校直接申报。

2022年9月-10月：初评、公布优秀作品参加终评，现场成果评选。

如因疫情影响，展示活动组织形式调整或者延期、取消情况都将在烟台市科技馆网站公布。

六、联系人

烟台市科技馆 吕晶

联系电话：0535-6227241

邮箱：ytskjg@yt.shandong.cn

烟台市教育装备与技术研究中心 王远鹏

联系电话：0535-2101881

邮箱：wangyuanpeng@yt.shandong.cn

- 附件：1. 首届烟台市青少年科技节-青少年科技小制作成果
展示活动报名表
2. 视频要求
3. 参加展示活动人员花名册

烟台市科学技术协会 共青团烟台市委

烟台市教育局 烟台市科学技术局

2022 年 5 月 17 日

烟台市青少年科技节

—青少年科技小制作成果展示活动报名表

作品名称						
参赛组别		<input type="checkbox"/> 初级 <input type="checkbox"/> 中级 <input type="checkbox"/> 高级				
参赛选手 信息 (3人 以内)	姓名		性别		出生年月	
	学校班级					
	监护人		联系电话			
	姓名		性别		出生年月	
	学校班级					
	监护人		联系电话			
	姓名		性别		出生年月	
	学校班级					
	监护人		联系电话			
辅导 教师	姓名	工作单位			联系电话	
作品介绍						

学校意见	单位盖章： 年 月 日
评审意见	年 月 日

视频要求

作品须遵守国家有关法律、行政法规的规定，尊重文化传统、公共道德，符合民族政策，内容健康，主题鲜明。

1. 作品为个人原创作品，自主选题完成，无著作权争议。
2. 作品的时长为 3 分钟内。
3. 视频采用 MP4 格式文件，横屏制作，分辨率为 720P 以上。
4. 视频画面清晰，无跳帧、漏帧现象；制作字幕，可同步背景音乐和画面；声音不失真，音量大小适中。
5. 参赛选手录制视频时要求着装整齐、仪表大方，采用普通话。
6. 视频文件命名格式：区市+学校+组别+作品名称

附件 5

首届烟台市青少年科技节 优秀组织单位（个人）推荐表

单位名称 (个人)		联系电话	
通讯地址		电子邮箱	
工作 实绩			

<p>单位 意见</p>	<p>单位盖章： 年 月 日</p>
<p>推荐单位 意见</p>	<p>单位盖章： 年 月 日</p>
<p>评审 意见</p>	<p>年 月 日</p>

(本表格推荐单位由区市科协牵头，由团委、教育局、科技局同意后共同推荐盖印)

