

山东省科学技术协会 共青团山东省委 山东省教育厅 山东省科学技术厅

文件

鲁科协发〔2022〕3号

关于举办首届山东省青少年科技节的通知

各市科协、团委、教育局、科技局：

为贯彻落实国务院《全民科学素质行动规划纲要（2021-2035年）》《关于进一步减轻义务教育阶段学生作业负担和校外培训负担的意见》和省政府《山东省全民科学素质行动规划纲要实施方案（2021-2025年）》文件精神，培养青少年创新 and 实践能力，弘扬科学精神，深化实施青少年科普教育330工程，健全完善青少年科学素质提升行动长效机制，省科协、团省委、省教育厅、

省科技厅决定联合举办“山东省青少年科技节”活动，有关事项通知如下：

一、指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，认真贯彻党的十九大和十九届历次全会精神，深入贯彻落实习近平总书记视察山东重要指示要求以及关于科普和科学素质建设的重要论述，全面贯彻党的教育方针，培育创新文化土壤，激发青少年科技创新热情，树立科学思想，提高科学思维，营造崇尚科学，勇于实践的浓厚氛围，促进青少年全面发展、健康成长，为建设创新型国家培养储备科技创新后备人才。

二、活动主题

科学点燃梦想，创新引领未来。

三、基本原则

坚持立德树人。强化对青少年的价值引领，培育和践行社会主义核心价值观，大力弘扬科学精神和科学家精神，激发青少年的科学兴趣，加强创新文化建设，坚定创新自信，厚植科技创新土壤，形成崇尚创新的社会氛围。

坚持需求导向。积极探索实践定制化科普服务，及时补充完善活动内容，提高活动的针对性、时效性，着力构建以赛促学、以学促练的青少年科技人才贯通培养新模式，推动青少年科技教育平衡充分发展。

坚持协同联动。各级科协、团委、教育局、科技局等部门单位加强合作，充分激活社会活力，提升社会参与力，营造良好的社会氛围，形成横向联合、纵向联动，共同推进的工作格局。

四、组织机构

主办单位：省科协、团省委、省教育厅、省科技厅。

承办单位：省科技馆（省青少年科技活动中心）、省青少年科技教育协会。

五、具体活动内容

（一）青少年机器人大赛

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。共设五项赛事，分别为机器人创意比赛、AI Robo 普及赛、Super vision 技能赛、TAI 智能车实践赛和机器人创新挑战赛。每个赛项分别设小学、初中和高中三个组别。赛项规则按照各竞赛项目规则执行，查阅竞赛规则请登录山东省科技馆官方网站。

大赛实行赛区制，赛区承办单位为各市科协、团委、教育局、科技局。2022 年 4 月 15 日前，各市结合实际申请承办赛区。未申报赛区的市，其辖区内参赛队伍纳入相邻赛区中，其具体参赛队伍数量由赛区承办单位确定。省科技馆（省青少年科技活动中心）、省青少年科技教育协会将结合实际，视情给予各赛区承办

单位一定的赛事经费补助。

各赛区内参赛队伍经过学校、县（市、区）选拔产生。9月底前，各赛区内学校、县（市、区）完成参赛队伍选拔工作。10月底前，各赛区组织完成赛区大赛工作，赛区大赛为省赛组成部分，主办单位不再组织全省统一比赛。各赛区合理确定各赛项参与队伍的数量，并保持相对均衡。各赛区奖项等级和数量由主办单位根据各赛区内参赛队伍的数量和质量情况确定，各赛区组织大赛期间，主办单位将派员现场指导和监督。

（二）青少年科普演讲大赛

科普演讲大赛采取自行录制视频的方式，参赛者根据自身实际和特长，确定专题，录制 3-5 分钟的小视频。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。

演讲大赛分为小学、初中、高中三个组别。各市在积极组织发动的基础上，于 6 月底前按照三个组别分别不超过 20 个视频数量，登录省科技馆官网“山东省青少年科技节”专栏进行上传，并同时报送花名册至指定邮箱。

8月底前，主办单位完成演讲大赛评比工作。

（三）青少年科普作文征集活动

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。科普作文既要有较强的科学性，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趣；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。小学组科普作文字数原则上不超过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。

各市可在组织动员选拔的基础上，报送总共不超过50篇科普作文，小学组、中学组具体报送数量由各市确定。各市于6月底前报送活动作品和花名册至指定邮箱。

8月底前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。

（四）青少年科技小制作成果展示活动

青少年科技小制作成果展示活动分初级（小学一二年级）、中级（小学三四年级）、高级（小学五六年级—初中）三个组别分别开展，包括视频初选和现场成果评选展示两部分。小制作所

使用材料不限，自主选择，可以是成品类的科学实验器材，也可以是废旧物资再利用。

初选主要采取视频录制的方式：参赛者以个人或小组（不超过三人）的名义，开展科技小制作，录制 3-5 分钟的视频，内容包括原理讲解、作品制作过程和成果展演。视频经过学校、县（区）筛选提交各赛区。各赛区对提交的视频进行入围选拔。参赛者须保证视频内容和作品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。

入围作品进行现场成果评选展示，现场成果评选展示与“青少年机器人大赛”同期开展。各赛区应单独设立展区开展成果评选活动。参赛队员现场展示讲解项目作品，通过专家评选确定奖项。奖项数量由主办单位根据赛区内参赛作品数量质量确定。各赛区将一等奖获奖作品视频于 10 月底前，登录省科技馆官网“山东省青少年科技节”专栏进行上传，并同时报送参赛人员花名册至指定邮箱。对于优秀的作品，将在相关宣传平台进行公益宣传展示，不另付费用。

六、奖项设置

上述前四项活动分别设置一、二、三等奖，一等奖作品辅导老师同时确定为该项目优秀辅导教师。各市可根据自身实际，设置市、县（区、市）活动奖项。各市在推进各项活动过程中，可根据组织实施情况，择优推荐各项活动的优秀组织单位和先进个

人，一般为学校或者市、县（市、区）科协、团委、教育、科技部门以及其工作人员，优秀组织单位和先进个人推荐数量各不超过10个。主办单位将根据组织活动参与人数、活动效果、工作任务等择优确定优秀组织单位和先进个人。所有奖项只发放获奖证书，获奖名单在省科技馆网站公布。

七、相关要求

1. 各单位要高度重视，充分认识组织开展青少年科技节活动的重要性，加强组织领导，周密部署，制定相应的实施方案，加强统筹协调，调动各方面的积极性，确保活动取得实效。同时，要考虑安全、疫情防控等情况，加强防范措施，保障活动安全顺利进行。

2. 各市科协、团委、教育局、科技局要加强沟通协调，形成整体合力，实现互补共赢。各市科协作为牵头部门，统筹推进各项工作。市教育局要充分调动学校的积极性，发挥学校在青少年科技教育中的重要作用。各市团委、科技局要发挥各自优势，不断扩大活动的社会影响。

3. 各单位在开展青少年科技节活动的过程中，要坚持公开、公平、公正的原则，切实将优秀的活动、作品、人员选拔出来，营造良好的活动氛围。坚持公益自愿原则，所有活动均免费参与，任何组织单位不得强迫、诱导任何学校、学生或家长参加。举办科技节过程中，不得推销或变相推销资料、书籍、商品等，坚决

做到“零收费、零培训、零推销”。

4. 加强对青少年科技节的宣传报道，充分发挥新媒体优势，提高科学传播速度和质量，不断扩大青少年科技节的影响面和覆盖率，在全社会营造爱科学、讲科学、学科学、用科学的氛围，在广大青少年中掀起热爱科学、崇尚科学的热潮。

5. 科技节参赛作品及花名册由各赛区或各市科协汇总报送。

八、联系方式

联系人：陈卫梅 15853167560

孔祥飞 15853167580

联系电话：0531-86064806

邮箱：sdsqsnkjj@163.com

山东省科技馆官网：<https://www.sdstm.cn>

附件：

1. 山东省青少年科技节青少年机器人大赛赛区承办申报表
2. 山东省青少年科技节科普演讲大赛报名表
3. 青少年科普作文格式要求及原创承诺
4. 山东省青少年科技节青少年科技小制作成果展示报名表

5. 视频要求

6. 山东省青少年科技节活动花名册

7. 山东省青少年科技节优秀组织单位（个人）推荐表



附件 1

山东省青少年科技节
青少年机器人大赛赛区承办申报表

赛区承办单位			
联系人		联系电话	
通讯地址			
承办 单位 基本 情况			
推荐单位意见（牵头单位盖章） 年 月 日			

附件 2

山东省青少年科技节科普演讲大赛报名表

演讲题目						
参赛组别		☐ 小学 ☐ 初中 ☐ 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						

学校 意见	单位盖章： 年 月 日
推荐 单位 意见	单位盖章： 年 月 日
评审 意见	年 月 日

附件 3

青少年科普作文格式要求及原创承诺

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。

原创承诺

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。

签名：

日期： 年 月 日

附件 4

山东省青少年科技节青少年科技小制作
成果展示报名表

作品名称						
参赛组别		☐ 初级 ☐ 中级 ☐ 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
推荐单位意见	单位盖章： 年 月 日
评审意见	年 月 日

附件 5

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：地市+组别+作品名称

附件 6

山东省青少年科技节活动花名册

报送单位：_____市科协（盖章）
_____赛 区（代章）

项目	序号	姓 名	学 校	组 别	作品名称	联系电话	指导教师

附件 7

山东省青少年科技节
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			

单位 意见	单位盖章： 年 月 日
推荐单位 意见	单位盖章： 年 月 日
评审 意见	年 月 日

