

唐山市科学技术协会

唐山市教育局

唐科协字〔2020〕17号

关于组织开展第36届唐山市青少年 科技创新大赛及作品征集的通知

各县（市）区科协、教育局、市直学校：

由市科协、市教育局主办的第36届唐山市青少年科技创新大赛及作品征集活动将于2020年6月启动。现将有关事项通知如下：

一、活动主题

创新·体验·成长

二、活动内容

本届大赛分为创新项目竞赛和创新作品评比。创新项目竞赛

包括：青少年科技创新成果竞赛和科技辅导员科技教育创新成果竞赛；创新作品评比包括：青少年科技实践活动比赛、青少年科技创意比赛和少年儿童科学幻想绘画比赛、青少年科学 DV 作品比赛。鼓励广大青少年围绕新冠疫情防控，获得科学灵感，启迪科学智慧，开展科技活动，提交创新作品。

三、活动时间

2020 年 6 月至 2020 年 10 月

四、作品要求

（一）青少年科技创新成果竞赛

青少年科技创新成果竞赛（含创意类）分为中学生项目和小学生项目。初中阶段获得青少年科技创新成果竞赛（含创意类）二等奖及以上者可优先参加科协举办的科技创新冬令营活动资格。

1、中学生（其中分初中组和高中组）项目按研究学科分为数学、物理与天文学、化学、动物学、植物学、微生物学、生物化学与分子生物学、生物医学、环境科学与工程、计算机科学、工程学、能源科学、行为和社会科学等 13 个学科。小学生项目按研究领域分为物质科学、生命科学、地球环境与宇宙科学、技术、行为和社会科学等 5 个领域。创意项目按研究领域分数学、物理与天文学、化学、生命科学、能源科学、生物医学、环境科学与工程、计算机科学、工程学、行为和社会科学等 10 个领域。关于机器人研究的项目不在申报范围。

2、科技创新竞赛作品要坚持“自己选题、自己设计和研究、自己制作和撰写”的“三自原则”，坚持“科学性、创新性、实用性”的“三性原则”。小学生项目要突出探究式学习方法的实践应用。创新项目研究报告字数应不少于 2 千字，在 1 万字以内。如项目有实物模型，需提交时长不超过 1 分钟的视频资料，用于证明和演示实物模型的功能和创新点。作品内容不得仿冒、抄袭或侵害他人知识产权及著作权，否则将取消作者获奖资格。项目研究水平不符合获奖标准的，经评委会表决，可不授予竞赛奖项。

3、申报者须在项目研究开始前对项目选题和申报参赛前对内容分别进行查新检索，并至少提交 1 份查新报告。高中阶段参赛作品原则上须提交专业机构出具的正式查新报告。

4、竞赛项目纸质材料申报书、研究论文及附件清单、查新报告一式两份，原始实验记录、研究日志复印件和证明材料一份，用一个档案袋单独封装，并将**申报书首页复印后贴在档案袋或大信封正面，上报材料要左侧装订。**

5、每名学生在本届大赛中，只允许申报一个项目（包括集体项目），集体项目的申报者不得超过 3 人并且必须是同一学校、同一学历段（小学、初中、高中）学生的合作项目。在竞赛过程中不允许追加新成员和指导教师。

创意项目只接受个人申报，作品要求具备科学性、创新性和可行性；文案字数 1000—2000 字，设计图和图片总数不超 5 幅；

辅导教师限 1 人。

6、每项青少年创新项目作品必须上报电子版（VCD 光盘）一式两份，内容为申报书、研究论文和实物视频、照片。创新作品实物或模型，高不过 2 米，宽不过 1.5 米，重量不超 100 千克，不能有危险品。

7、初、高中组上报作品数量不限，小学组控制在 50 项以内。创意作品总数控制在 10 项以下。

8、集体项目均不能超过上报项目总数的 20%。

（二）科技辅导员科教创新成果竞赛

1、在本届大赛中，只接受个人申报项目；每名申报者只能申报一项科技创新成果竞赛项目。作品内容不得仿冒、抄袭或侵害他人知识产权及著作权。

2、创新项目竞赛作品分科教制作类和科教方案类。成果必须是近两年内完成的，科教方案类项目须是已经开始实施或完成的。申报者需提交申报书和项目报告。

3、每项作品必须上报一份电子版（光盘 VCD）。内容为申报书、研究论文、查新报告，上报纸质材料一式两份，用一个档案袋单独封装，并将**申报书首页复印后贴在档案袋或大信封正面，上报材料要左侧装订。**

4、上报作品数量控制在 20 项以下。

（三）青少年科技实践活动比赛

1、活动分物质科学、生命科学、地球环境与宇宙科学、技

术与工程、其他。

2、优秀科技实践活动作品要坚持“五要素”标准，即：①明确的选题目的；②完整的实施过程；③完整的原始材料；④确切的实施结果；⑤实际收获和体会，强调真实性、示范性、教育性和完整性。活动设计与组织实施要符合亲历性、自主性、协同性、整合性。

3、科技实践活动要以小组、班级、社团、学校等团体名义申报。以学校名义申报的活动，参加人数应占在校学生的1/3以上。活动报告包括选题、设计、准备、实施、成果、总结反思或建议等，在1万字内。有完整的实践活动典型照片。

项目纸质材料申报书、活动报告及附件材料一式两份上报，用一个档案袋单独封装，并将**申报书首页复印后贴在档案袋或大信封正面，上报材料要左侧装订。**

3、各单位上报科技实践活动项目数量控制在30项以内。

（四）少年儿童科学幻想绘画比赛

1、以科幻为主题，充分体现未来科学畅想和展望。作品要注意构想的独特性、新颖性。有一定的想象力、科学性和绘画水平。

2、科幻画画幅规格为54×38cm(4开)，一律按照新规定尺寸(4开)报送，不允许作任何装饰。

3、年龄为5-14周岁的少年儿童，科学幻想画每人只限于一幅作品，不得多件作品申报；参评作品仅限个人作品，即由作者

本人独立完成的原创作品；辅导教师仅限一名。

4、科学幻想画的申报书、绘画作品一式一份，并将**申报书贴在作品背面左上角**。

5、各单位上报科幻画作品数量不超过 50 幅。

（五）青少年科学 DV 作品比赛

1、作品以个人或集体的形式完成，可以由教师或家长指导和协助。集体作品的申报者不得超过 3 人，并且必须是同一地区（同一城市或县域）、同一学历段学生的合作项目。

2、科学 DV 作品要求申报者全程参与脚本创作、影像拍摄和剪辑制作，由申报人配音，并配有中文字幕，最终作品为 DVD 规格的 MPEG 视频文件，时间为 5~10 分钟。科学 DV 作品以自然科学现象和问题为主要探究对象，也可以把与自然科学相关的社会科学的现象和问题作为探究对象。

3、填写科学 DV 申报书一式一份，光盘一张，附属材料一套一起用档案袋封装上报。

4、各单位上报科学 DV 数量不得超过 20 项。

五、组织实施

1、各县（市）区组织机构要切实加强领导，严格规范县（市）区级竞赛工作。认真做好组织发动工作，力争使更多的青少年和科技辅导员参与到活动中来，同时积极做好辅导员的培训工作，有效地提高活动水平及作品质量。竞赛活动要依照全国青少年科技创新大赛规则（2019 年修订）和本通知要求组织实施，确保

竞赛的公开、公正、公平。

2、唐山市青少年科技创新大赛是在各县（市）区组织竞赛活动的基础上组织开展的。参赛者要首先参加基层的竞赛活动，经过县级初评后，以县（市）区为单位上报作品（市直各中学单独申报）。大赛组委会对基层上报作品进行审查，符合申报要求的作品提交大赛评审委员会进行评审。大赛分评审和展示两个阶段进行，并择优推荐参加河北省青少年科技创新大赛作品评审展示活动。

3、本届活动设立青少年竞赛项目、科技辅导员创新成果作品、优秀科技实践活动、优秀科幻画、优秀青少年科学 DV 等级奖（一、二、三等奖）和优秀组织奖。

4、优秀科幻画、优秀青少年科学 DV 项目获奖情况以下发通报为准，只颁发一等奖奖励证书。

5、具体竞赛办法参见《唐山市青少年科技创新大赛章程》（唐科协发[2013]19号）。

六、申报要求

1、各县（市）区教育局主管部门要高度重视科技教育工作，全面发动所属学校、学生积极参加科技创新大赛。各科技教育示范校必须有参赛作品，连续两年无参赛作品的，将取消科技教育示范校称号。

2、所有参赛项目须填写第 36 届唐山市青少年科技创新大赛各类作品申报表。严格按照申报书的栏目逐项填写并加盖公章，

所在学校名称(县、市、区)、学历、班级要写全,姓名要准确。如:唐山市路北区第XX中学(小学)。字迹要工整,发现申报书填写不符合要求的(缺少签字、盖章、照片和所在学校模糊不清)一律不予受理;已经确认将不再做任何调整修改。参赛作品有实物模型的,不提前报送,将在展评活动前送至参展地点(另行通知)。

3、申报截止日期:请各县(市)区及市直各学校于2020年11月1日前将参赛项目材料和科幻画作品上报市科协青少年科技教育中心,逾期不再接受申报。同时各单位将第36届唐山市青少年科技创新大赛作品申报清单汇总表及活动组织工作总结,以纸质和电子邮件方式同时上报。总结要突出组织规模、培训情况、项目上报和项目水平等内容,否则不能参评优秀组织单位。电子邮箱:tsqsnkj@126.com

4、所报参赛材料各单位应事先作好备份,赛后将不再退还。

5、附件所有表格及相关信息请查阅唐山市科学技术协会《唐山科普在线》网站首页右侧公告栏并下载填报。

网址: <http://www.tskp.org.cn>

6、第36届河北省青少年科技创新大赛通知目前尚未下发,各单位前期组织工作以本通知为准,期间如有与省大赛通知要求不符之处将及时通知。

联系电话:唐山市科协 2830734 市教育局 2801099

联系地址:唐山市科协青少年科技中心(唐山市西山道9号)

340 房间)

附件：1、第 36 届唐山市青少年科技创新大赛作品申报清单
2、第 36 届唐山市青少年科技创新大赛各类作品申报表



唐山市科学技术协会办公室

2020年6月15日印发

附件 1

第 36 届唐山市青少年科技创新大赛作品申报清单

县(市、区)

年 月 日

项目名称	项目数量				人数		备注
	小学	初中	高中	总数	男	女	
青少年竞赛项目							
青少年创意项目							
科技实践活动							
青少年科学 DV							
辅导员创新项目							
科学幻想画							
优秀组织奖							

县(市)区科协(盖章)

县(市)区教育局

