

关于征集汉昌学区第十五届科技创新 大赛科技作品的通知

为深入贯彻落实《全民科学素质行动计划纲要》，更好地推动我区青少年科技活动大普及、大发展，为 11 月份将在我区简青芙蓉学校举办的汉昌学区第十五届科技创新大赛展示活动及 2021 年汉昌学区第 3 届中小学生科技节作准备，按学区部署，现将“科技创新”作品征集有关事项通知如下：

一、作品类别：

1)、小发明创造类（青少年科技创新成果），2)、科技创意类，3)、少年儿童科幻绘画类，4)、科技实践活动类，5) 科技辅导员科技创新成果类，6) 科技辅导员自制教具类，7) 青少年科学 DV 类。

二、作品类别简介：

1、青少年科技创新成果竞赛。包括数学、物理、化学、微生物学、环境科学、生物化学、动物学、植物学、医药与健康学、计算机科学、地球与空间科学、工程学、行为与社会科学等十三个学科。

2、少年儿童科学幻想绘画竞赛。少年儿童科学幻想绘画是指少年儿童通过对未来科学发展的畅想和展望，利用绘画形式表现出未来的人类生产、生活的情景。

3、青少年科技实践活动竞赛。青少年科技实践活动是青少年以小组、班级或学校、校外教育机构等组织名义，围绕某一主题在课外

活动、研究性学习或社会实践活动中开展的具有一定教育目的和科普意义的综合性、群体性科技实践活动。

4、青少年科技创意竞赛。青少年自主提出的科学假设、奇思妙想或解决思路。要具有独特的想法和创新思维。作品仅限自然科学领域，不包括社会科学领域。

5、科技辅导员科技创新成果竞赛。分为发明项目、实用新型项目、外观设计项目三种。

6、科技辅导员自制教具竞赛。分为数学、物理、化学、生物及其它类共五种教学类科教制作项目。

7、青少年科学 DV 活动是青少年利用 DV 机记录下自己亲身经历的科学探索活动，通过拍摄（如图）、剪辑、配音制作完成。其过程可以在教师或家长的协助下，以个人或团队的形式完成。

三、参赛作品要求：

1、作者人数规定。青少年科技创新成果竞赛项目的作者不得超过 3 人，青少年科技创意项目的作者不得超过 2 人，项目辅导老师均不得超过 3 人；科技辅导员项目、科幻画项目只接受个人项目，科幻画辅导员限 1 人；2 名（含 2 名）作者以上的项目视为集体项目。

2、青少年科技创新成果：

（1）查新报告：所有参赛项目应提供查新报告，其中技术发明要提供专利查新报告。查新报告的格式会在申报表中体现。选手必须对类似论文或项目进行检索，并说明自己的项目与他人的论文或项目相比有哪些创新之处。

(2) 评审标准。作品按照自主选题、自己研究、自己撰写、科学性、创新性、实用性“三自三性”要求。

3、科技辅导员科技创新成果：

科技辅导员创新项目应附说明项目原理、用途、改进点等的材料和项目实物照片。

4、科技辅导员自制教具：

优秀自制教具要求：①突出创新。设计新颖，构思巧妙，在应用新技术、新材料、新工艺方面有所创新和发展。②有利教学。有利于帮助学生理解科学原理，学习掌握科学知识，有利于解决教学中的重点和难点问题，提高教学质量。③简便易行。取材容易，结构简单，易于操作，性能稳定，安全环保，造价低廉，外形美观，便于推广。

5、青少年科技创意竞赛作品：

(1) 作品内容：科技创意作品应是青少年自主提出的科学假设、奇思妙想或解决思路。要具有独特的想法和创新思维。作品仅限自然科学领域，不包括社会科学领域。

(2) 作品要求：科学性：建立在科学知识的基础上，符合科学原理；创新性：创意新颖、思路独特、设计巧妙；可行性：在一定条件下，通过进一步研究有可能被证明、实现或转化为实际应用。

(3) 参赛形式：参赛者需填写《青少年科技创意竞赛申报书》见附件1。《申报书》中需对科技创意作品的主要内容、运用的科学原理、创新点、理论价值或应用价值等进行文字叙述（1000字以内），可以配以图片、视频或实物模型等作为辅助说明。

6、科幻画作品要求：

(1) 作者要求：5—14 周岁的少年儿童。

(2) 作品要求：①参评作品要求符合主题，充分体现科学幻想；②参评作品一律在规格为 38 cm×54 cm（4 开）纸或其它材料上绘制，不需装裱；③作品形式可以是油画、国画、水彩画、水粉画、钢笔画、铅笔画、蜡笔画、版画、粘贴画、电脑绘画等画种，作品风格及使用材料不限，但不包括非画类的美术品、工艺品；④参评作品仅限个人作品，即由作者本人独立完成的作品，不接受集体作品；⑤参评作品要注意构想的独特性、新颖性。抄袭他人作品，一经发现将被取消参评资格。

7、科学 DV 作品要求：

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，最终作品刻录成 DVD 格式的视频文件，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。

四、上交作品：

1、上交作品时间：10 月 27—28 日（两天），学区评比时间：10 月 30；县局上交作品时间：11 月 9—12 日。

2、上交作品地点及联系人：上交地点：简青芙蓉学校小学部艺术楼三楼劳技室，联系老师：10 月 27 日：陈芳（手机：13762778731），10 月 28 日：潘莉老师（手机：18273023566）。

3、上交材料要求：上交作品时应自制“学校、类别、班级、姓名”标签，粘贴在相应作品上；同时打印上交《第 15 届汉昌学区青少年科技创新大赛各校上交作品表》，并将电子文档发送到 621006938@qq.com 电邮，电子表格式样见附件 1。

4、上交作品数量：

启明中学初中部、三阳中学、思源实验学校初中部、桂花学校初中部、简青芙蓉学校初中部、城北学校、新城学校、汉昌学校、明德学校、启明中学小学部、思源实验学校小学部、桂花学校小学部、简青芙蓉学校小学部各校（部）**必须推荐上交 3 个类别 3 个以上优秀作品**到学区参评；浊水中学、清水中学**必须推荐上交 2 个类别 2 个以上优秀作品**到学区参评；其它学校**必须推荐上交 1 个优秀作品**到学区参评。

每个类别每校不超过 4 个作品参加学区评比。

五、评比奖励：

- 1) 上交作品情况及质量将纳入 2020 年下期各校科技工作评比。
- 2) 优秀学生作品将上报县参评。

3) 所有优秀作品介绍及评比结果将在汉昌学区科技辅导员协会（见以下二维码）相关频道展示。



4) 对于在湖南省科技创新大赛中获省级以上荣誉的经评定的前六名参赛作品设奖金 600 元/个。

时间紧，任务重，希望各校认真组织、落实到位。

平江县汉昌学区管理办公室
平江县汉昌学区科技辅导员协会
平江县汉昌学区科技创新名师工作室

2020 年 10 月 12 日

相关科技创新知识平台：



科教兴邦科普平台

温馨提示：

各校参赛作品请填好以下表格，交简青芙蓉相关负责人。

附件 1：第 15 届汉昌学区青少年科技创新大赛各校上交作品表

附件 2：青少年科技创意竞赛申报书

附件 3：相应表格下载地址。[第 42 届岳阳市青少年科技创新大赛申报表一](#)

[平江教学网](#)

附件 4：本文件下载：[征集汉昌学区第十五届科技创新大赛科技作品的通知](#)

附件 1:

2020 年度第 15 届汉昌学区青少年科技创新大赛各校上交作品表

序号	单位	学校	作品类别	作品名称	学生姓名	年级	学生学籍号	辅导教师	辅导教师电话
1	汉昌学区								
2									
3									
4									
5									

说明：1、作品类别为科技创新、科幻绘画、实践活动、科技创意、科技辅导员科技创新、科技辅导员自制教具和科学 DV 等 7 个类别。2、学生姓名及辅导教师姓名一般为一人，最多不超过 3 人。学生超过 3 人的写集体团队名称。3、科技辅导员作品学生姓名、年级、学生学籍号不填。

附 2：《青少年科技创新竞赛申报书》。

湖南省青少年科技创新大赛创意竞赛申报书

市州：_____

报名号：（由市州科协填写）_____

姓名		性别		年龄		1 寸彩色照片
学段	小学 <input type="checkbox"/> 初中 <input type="checkbox"/> 高中 <input type="checkbox"/>			年级		
电话						
学校	需填写学校规范全称，不能用简称					
辅导教师				联系电话		
参赛作品信息						
作品名称						
学科	项目所属学科：（请在确认的学科上划“√”，只能选择一项） <input type="checkbox"/> 数学 <input type="checkbox"/> 计算机科学 <input type="checkbox"/> 物理学 <input type="checkbox"/> 地球与空间科学 <input type="checkbox"/> 工程学 <input type="checkbox"/> 动物学 <input type="checkbox"/> 植物学 <input type="checkbox"/> 微生物学 <input type="checkbox"/> 医学与健康学 <input type="checkbox"/> 化学 <input type="checkbox"/> 生物化学 <input type="checkbox"/> 环境科学					
作品概述	说明：2000 字以内，包括创意作品介绍、运用的科学原理、创新点、理论或应用价值等。					
辅助材料	说明：如有对作品进行辅助说明的文档、图片或视频，可在书面申报时一并提交。					

<p>申报人 签字确认</p>	<p>本人承诺所提交申报材料都是真实、准确、有效的，如有弄虚作假等违规行为，自愿承担因此造成的一切相关责任及后果。</p> <p>申报人： 年 月 日</p>
<p>学校 意见</p>	<p>(学校盖章)</p> <p>年 月 日</p>
<p>市州 意见</p>	<p>(市州科协盖章)</p> <p>年 月 日</p>