

2019 年柳州市青少年科技创新大赛 规则与申报表

2018 年 10 月修订

1. 小学生科技创新成果竞赛规则
2. 中学生科技创新成果竞赛规则
3. 青少年科技创意竞赛规则
4. 青少年科学 DV 作品竞赛规则
5. 青少年科普剧竞赛规则
6. 少年儿童科学幻想绘画比赛规则
7. 青少年科技实践活动比赛规则
8. 科技辅导员科技创新成果竞赛规则
9. 科技教育创新优秀学校评比

小学生科技创新成果竞赛规则

一、项目分类

小学生科技创新成果竞赛项目按申报者人数分为个人项目和集体项目；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、行为与社会科学等 5 个领域。

二、研究领域分类

1. 物质科学——研究物质及其运动、变化的规律。

2. 生命科学——研究生命现象、生命活动的本质、特征和发生、发展规律，以及各种生物之间和生物与环境之间相互关系。

3. 地球环境与宇宙科学——研究地球与宇宙中有关现象、事物和规律，人类与地球环境、地球与宇宙的关系等。

4. 技术——技术创新；将科学、技术应用用于生产和生活，综合设计与开发制作以解决实际问题。

5. 行为和社会科学——通过观察、实验和调查的方法研究人或动物的行为与反应，人类社会中的个人之间、个人与社会之间的关系。

三、申报者和申报项目

1. 小学生项目申报者为：现就读于六年制(或五年制)小学的在校学生。

2. 学生首先要参加基层的选拔活动，由各校、县、市按规定名额和要求推荐优秀者参加全区创新大赛。

3. 每名学生在一届大赛上，只能申报一项科技创新成果竞赛项目（包括集体项目）。

4. 申报者所申报的项目必须是从当年 7 月 1 日往前推不超过两年时间内完成的。

5. 对集体项目的要求：

(1) 集体项目的申报者不得超过 3 人，并且必须是同一地区（指同一城市或县域）的小学生合作项目。

(2) 集体项目不能转为个人项目，新成员不能在研究及参赛半途中加入到一个集体项目中。每名成员都须全面参与、熟悉项目各项工作，合作、分担研究任务，提交的研究成果应为所有成员共同完成。

(3) 每个集体项目应确定一名第一作者，其他为署名作者。在项目申报时，所有成员的信息资料均应在申报表中填写。

6. 连续多年的研究项目，如曾经参加过以往的创新大赛，再次以同一选题申报参赛时，本次参赛的研究工作需持续一年以上，申报材料必须反映最新的研究工作和研究成果。

7. 不接受申报的项目：

(1) 项目内容或研究过程违反国家法律、法规和社会公德或妨害公共利益。

(2) 涉及有潜在风险的微生物, 人体或动物离体组织、器官、血液和其他体液的小学生研究项目。

(3) 不符合申报项目要求(参见申报者和申报项目要求)的项目。

8. 每个项目最多只能申报三名辅导教师。

四、申报材料

1. 申报书: 申报者需按照竞赛有关要求, 认真填写申报书。申报书必须是大赛主办单位提供的当年的标准申报书。

2. 查新报告: 每名申报者须在项目研究开始前和申报参赛前对项目选题和内容分别进行查新检索, 并提交查新报告。

3. 项目研究报告及附件: 除填写申报书外, 还应提交完整的项目研究报告, 字数应在 2 千以上, 1 万字以内, 附件只提交研究报告中的辅助图片, 大小不超过 5MB。入围终评的项目, 需在终评问辩现场向评委提供原始实验记录、研究日志等相关附件材料, 并现场展示项目研究报告中提到的主要创新点。

4. 证明材料: 项目涉及下列内容的还须提供有关部门的证明材料。

(1) 医疗保健用品, 由市级以上相关医疗科研部门开具临床使用鉴定。

(2) 动物、植物新品种, 由市级以上农科部门开具证明, 证明确为培育和发现的新品种。

(3) 国家保护的动、植物, 由市级以上林业部门开具证明, 证明项目在研究过程没有对动、植物造成损害。

五、申报办法

网络在线申报: 由市级组织机构向申报者提供申报授权号, 申报者按照相关要求, 并在规定时间内完成网上申报。申报材料包括: 申报书、查新报告、项目研究报告及附件资料。网上申报资料必须控制在系统要求的大小范围内, 否则无法上传。

申报书原件请邮寄至市级竞赛组织机构, 由各市级竞赛组织机构统一保管。

六、评审

大赛组委会将组织来自高等院校、科研院所的学科专家组成评委会, 按照“三自”和“三性”原则进行评审。

1. 评审标准: “三自”和“三性”原则

(1) 自己选题: 选题必须是作者本人提出、选择或发现的。

(2) 自己设计和研究: 设计中的创造性贡献, 必须是作者本人构思、完成的。主要论点的论据和数据必须是作者通过观察、考察、实验等研究手段亲自获得的。

(3) 自己制作和撰写: 作者本人必须参与作品的制作。项目研究报告必须是作者本人撰写的。

(4) 创新性：指在解决问题的方法、数据的分析和使用、工具（设备）的设计或使用方面的改进和创新；从新的角度或以新的方式方法回答或解决了一个科学技术课题；提出新的科学技术问题并予以回答或解决。

(5) 科学性：指项目选题与成果的科学技术意义，研究方法的合理和正确性，依据的科学理论的可靠性，论证推理符合逻辑等。

(6) 实用性：指项目成果预期的社会效益或经济效益，包括影响范围、应用价值与推广前景。

小学生项目的评审重点考查项目研究过程中对于探究式学习方法的应用。

2. 初评：于每年的 11-12 月进行，以审阅申报材料为主，对项目进行资格审查和科学性审查。在对所有项目申报进行全面审阅的基础上，选拔一定比例的项目入围参加终评决赛。

3. 终评：于每年 3 月进行，除审阅材料外，评委要对参赛学生进行现场问辩，结合展示交流表现，确定项目所获奖项。

4. 申报和初评阶段，出现对参赛项目的投诉且经调查属实，或经评审专家调查发现参赛项目存在抄袭、研究工作作弊等问题，取消项目参赛资格。终评阶段，如发现参赛项目存在抄袭、研究工作作弊，取消项目参赛资格；项目作者答辩情况或研究项目实际水平不符合获奖标准，经评审委员会表决，可不授予竞赛奖项。

七、参加终评决赛

1. 终评决赛包括公开展示、项目问辩等活动。获奖等级将根据参赛学生在上述活动中的综合成绩确定。参赛学生有义务参加大赛组织的公开展示、项目问辩、公众讲解等各项活动。

2. 参加终评决赛的学生必须是经初评入围决赛的项目作者，入围决赛的项目作者如不能参加终评，将视为自动放弃参赛资格。

3. 每个项目分配的展示空间由项目作者负责设计制作，并负责展示材料的携带、安装布设、保管和维修。

4. 每个参赛项目应制作项目展板一块。展板尺寸为高 120CM、宽 90CM。组委会负责提供场地、展板、展台、电源和照明，其它用品和必要的防护设备均需自带。易燃、易爆等危险品不得在展位展出；用电电压不得超过 220 伏；参展物品体积不宜过大，长、宽均不得超过 1.5 米，高不得超过 2 米，重量不超过 100 公斤。项目的展示材料中不得出现指导教师姓名、专家评价、媒体报道材料、以往获奖情况、正在申请或已获得专利情况等信息，不得出现侵犯知识产权和个人隐私权的内容。

布展完毕需要接受组委会的展位检查，包括展板、展品、展示内容，检查合格才能进入评审程序。

5. 终评决赛时，有实物的项目，必须将实物作品带到现场展示，并在项目问辩时向评委介绍。

八、表彰和奖励

大赛评审委员会对入围项目按个人项目和集体项目，根据不同的研究领域对参赛项目进行评选，根据评审标准，最终确定一、二、三等奖。各奖项的获奖比例约为一等奖 20%、二等奖 30%、三等奖 50%。

注意：申报人填报完成后在线打印申报书，按要求签字盖章后（申报人需在每一页签字），将申报书扫描，上传至申报系统。

2019年柳州市青少年科技创新大赛

小学生科技创新成果竞赛项目申报书

项目名称: _____

申报者: _____

所在学校（全称）: _____

辅导教师: _____

辅导机构（全称）: _____

（重要提示：以上五项信息请申报者认真核实，证书以此为准）

项目研究领域：（请在确认的学科上划“√”）

- 物质科学（MS）
- 生命科学（LS）
- 地球环境与宇宙科学（ES）
- 技术（TD）
- 行为和社会科学（SO）

项目申报类别：（请在确认的类别上划“√”）

- 个人项目
- 集体项目

柳州市青少年科技创新大赛组织委员会制

注：学校名称要填写全称，包括所在市（县）、学校全称。

申报人签字：_____

A、申报者与辅导教师情况

说明：个人项目只填第一申报者情况，集体项目须填写每位申报者情况

第一申报者	姓名		性别		民族		出生年月		申报者 1寸免冠彩色近照	
	身份证号码									
	小学学制	<input type="checkbox"/> 五年制		<input type="checkbox"/> 六年制		年 级				
	学校全名						学校电话			
	学校地址						邮 编			
	家庭住址						家庭电话			
	父亲姓名		工作单位					职务(或职称)		
	母亲姓名		工作单位					职务(或职称)		
署名申报者	姓名		性别		民族		出生年月		申报者 1寸免冠彩色近照	
	身份证号码									
	小学学制	<input type="checkbox"/> 五年制		<input type="checkbox"/> 六年制		年 级				
	学校全名						学校电话			
	学校地址						邮 编			
	家庭住址						家庭电话			
	父亲姓名		工作单位					职务(或职称)		
	母亲姓名		工作单位					职务(或职称)		
署名申报者	姓名		性别		民族		出生年月		申报者 1寸免冠彩色近照	
	身份证号码									
	小学学制	<input type="checkbox"/> 五年制		<input type="checkbox"/> 六年制		年 级				
	学校全名						学校电话			
	学校地址						邮 编			
	家庭住址						家庭电话			
	父亲姓名		工作单位					职务(或职称)		
	母亲姓名		工作单位					职务(或职称)		
辅导教师	姓名	性别	出生年月	工 作 单 位		职务(或职称)	专业领域	联系电话		

申报人签字：

B、项目情况

项目研究时间	开始时间_____年___月___日	完成时间_____年___月___日
专利申请号及批准号	申请号_____ 申请人姓名_____	申请日期_____年___月___日 批准号_____ 批准日期_____年___月___日
论文登载报刊和发表日期	论文登载报刊名称_____ 发表日期_____年___月___日	
项目简介	说明：项目简介包括：1、研究目的 2、研究方法 3、实验结果 4、分析、结论（限 400 字以内）	

C、项目申报材料

<p>1. 项目申报书_____份</p> <p>2. 项目研究报告页,_____项, 目查新报告_____页</p> <p>3.附件材料清单（说明：包括项目研究原始资料、研究活动日志和照片等，附件材料均可为复印件，没有的项目可以填“无”。入围终评的项目，需在终评问辩现场向评委提供清单中列出的附件材料。）</p> <p>(1) 项目研究原始资料（图纸、图表、调查问卷等）_____页；</p> <p>(2) 项目研究活动照片_____页；</p> <p>(3) 项目研究活动日志_____页；</p> <p>(4) 数据光盘或软盘_____张， 存储项目数据量_____MB；</p> <p>(5) 其它（请注明）_____页。</p>

申报人签字：

D、申报者确认事宜

我（们）确认已认真阅读竞赛规则，并且同意遵守规则。

我（们）确认所有申报资料属实。

我（们）授权主办单位竞赛结束之后无偿合理使用相关申报材料（包括公开出版等，不要求退还）。

同时本人亦享有公开发表该项目资料的权利。

我（们）完全服从大赛评审委员会的各项决议。

申报者签名：

监护人签名：

年 月 日

年 月 日

说明：申报者须同意并且遵守以上要求，所有申报者及其监护人须签名确认才能参赛。

E、资格确认

1. 上述申报者均为在校小学生（六年制或五年制）。
2. 本项目是申报者于本年度于7月1日往前推不超过两年时间内独立（含在辅导教师指导下）完成。

辅导教师（或班主任）签名：

学校盖章

学校校长（负责人）签名：

年 月 日

申报人签字：

F、市级组织机构审查以及推荐意见

市级组织机构审查以及推荐意见	<p>该项目申报者均为在校小学生，其项目是在两年内（2017年7月1日之后）完成的科技创新成果。</p> <p>该项目于____年__月__日在_____市第____届青少年科技创新大赛上被评为____等奖。我们已要求该项目作者所在学校及其上级主管部门对该项目做了资格审定，申报内容属实。同意上报参加第____届广西青少年科技创新大赛。</p> <p>市级组织机构负责人签名（手写）：_____（市级组织机构盖章）</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>
----------------	---

申报人签字：

中学生科技创新成果竞赛规则

一、项目分类

中学生项目按项目申报者人数分为个人项目和集体项目；按年龄段分为初中项目和高中项目；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、计算机科学与信息技术、工程学、能源科学、行为和社会科学等 13 个学科。

二、学科分类

1. 数学——包括代数、分析、组合数学、博弈论、几何与拓扑、概率与统计等。
2. 物理与天文学——包括力学、磁学、电磁学、光学、热学、天体物理、凝聚态物理、等离子体物理、核与粒子物理、天文和宇宙学、生物物理、计算物理、半导体材料、超导材料、物理仪器等。
3. 化学——包括无机化学、有机化学、物理化学、分析化学、材料化学、计算化学、环境化学、化学工程等。
4. 动物学——包括动物行为学、生态学、细胞学、发育生物学、遗传学、动物营养和生长、动物生理学、动物分类和进化等。
5. 植物学——包括植物生长和发育、植物生态学、遗传学（育种）、植物病理学、生理学、植物分类和进化、农林科学等。
6. 微生物学——包括应用微生物学、细菌微生物学、环境微生物学、微生物遗传学、病毒学和抗生素等。
7. 生物化学与分子生物学——包括分析生物化学、医药生物化学、结构生物化学、细胞和分子遗传学、分子生物学等。
8. 生物医学——包括细胞、组织、器官和系统生理学、疾病遗传学和分子生物学、免疫学、营养学、病理生理学、转化医学等。
9. 环境科学与工程——包括大气科学、气候科学、环境对生态系统影响、地球科学、水科学、生物降解、土地开垦、水土保持和改良、水资源管理、污染控制，废物的回收、管理和处置等。
10. 计算机科学——包括互联网技术及通信、计算机制图技术、仿真/虚拟现实技术、计算科学、网络安全、数据库、操作系统、编程、电路、物联网等。
11. 工程学——包括航天与航空工程、土木工程、汽车工程、船舶工程、机械工程、电气工程、摄影工程、音响工程、制热与制冷工程等。
12. 能源科学——包括替代燃料、燃料电池和电池发展、微生物燃料电池、太阳能材料、水力发电、核能、太阳能、火力发电、风能等。
13. 行为和社会科学——包括发展心理学、认知心理学、生理心理学、社会心理学、人类学、教育学等。

三、申报者和申报项目

1. 中学生项目申报者为：现就读于三年制（或四年制）初中、高中（包括中等师范学校、

中等专业学校、职业中学、技工学校等)的学生。

2. 学生首先要参加基层的选拔活动,由各校、县、市按规定名额和要求推荐优秀者参加全区创新大赛。

3. 每名学生在一届大赛上,只能申报一项科技创新成果竞赛项目(包括集体项目)。

4. 申报者所申报的项目必须是从当年7月1日往前推不超过两年时间内完成的。

5. 对集体项目的要求:

(1) 集体项目的申报者不得超过3人,并且必须是同一地区(指同一城市或县域)、同一学历段(初中或高中)的学生合作项目。

(2) 集体项目不能转为个人项目,新成员不能在研究及参赛半途中加入到一个集体项目中。每名成员都须全面参与、熟悉项目各项工作,合作、分担研究任务,提交的研究成果应为所有成员共同完成。

(3) 每个集体项目应确定一名第一作者,其他为署名作者。在项目申报时,所有成员的信息资料均应在申报表中填写。

6. 连续多年的研究项目,如曾经参加过以往的创新大赛,再次以同一选题申报参赛时,必须反映最新的研究工作和研究成果。

7. 不接受申报的项目:

(1) 项目内容或研究过程违反国家法律、法规和社会公德或妨害公共利益。

(2) 涉及有潜在风险的微生物,人体或动物离体组织、器官、血液和其他体液的小学生研究项目。

(3) 不符合申报项目要求(参见申报者和申报项目要求)的项目。

8. 每个项目最多只能申报三名辅导教师。

四、申报材料

1. **申报书:** 申报者需按照竞赛有关要求,认真填写申报书。申报书必须是大赛主办单位提供的当年的标准申报书。

2. **查新报告:** 每名申报者须在项目研究开始前和申报参赛前对项目选题和内容分别进行查新检索,并提交查新报告。

3. **项目研究报告及附件:** 除填写申报书外,还应提交完整的项目研究报告,字数应在2千以上,1万字以内,附件只提交研究报告中的辅助图片,大小不超过5MB。入围终评的项目,需在终评问辩现场向评委提供原始实验记录、研究日志等相关附件材料,并现场展示项目研究报告中提到的主要创新点。

4. **证明材料:** 项目涉及下列内容的还须提供有关部门的证明材料。

(1) 医疗保健用品,由市级以上相关医疗科研部门开具临床使用鉴定。

(2) 动物、植物新品种，由市级以上农科部门开具证明，证明确为培育和发现的新品种。

(3) 国家保护的动、植物，由市级以上林业部门开具证明，证明项目在研究过程没有对动、植物造成损害。

五、申报办法

网络在线申报：由市级组织机构向申报者提供申报授权号，申报者按照相关要求，并在规定时间内完成网上申报。申报材料包括：申报书、查新报告、项目研究报告及附件资料。网上申报资料必须控制在系统要求的大小范围内，否则无法上传。

申报书原件请邮寄至市级竞赛组织机构，由各市级竞赛组织机构统一保管。

六、评审

1. 评审标准：“三自”和“三性”原则

大赛组委会将组织来自区内外高等院校、科研院所的学科专家组成评委会，按照“三自”和“三性”原则进行评审。

(1) 自己选题：选题必须是作者本人提出、选择或发现的。

(2) 自己设计和研究：设计中的创造性贡献，必须是作者本人构思、完成的。主要论点的论据必须是作者通过观察、考察、实验等研究手段亲自获得的。

(3) 自己制作和撰写：作者本人必须参与作品的制作。项目研究报告必须是作者本人撰写的。

(4) 创新性：指在解决问题的方法、数据的分析和使用、工具（设备）的设计或使用方面的改进和创新；从新的角度或以新的方式方法回答或解决了一个科学技术课题；提出新的科学技术问题并予以回答或解决。

(5) 科学性：指项目选题与成果的科学技术意义，研究方法的合理和正确性，依据的科学理论的可靠性，论证推理符合逻辑等。

(6) 实用性：指项目成果预期的社会效益或经济效益，包括影响范围、应用价值与推广前景。

2. 初评：于每年的 11-12 月进行，以审阅申报材料为主，对项目进行资格审查和科学性审查。在对所有项目申报进行全面审阅的基础上，选拔一定比例的项目入围参加终评决赛。

3. 终评：于每年 3 月进行，除审阅材料外，评委要对参赛学生进行现场问辩，结合展示交流表现，确定项目所获奖项。

4. 申报和初评阶段，出现对参赛项目的投诉且经调查属实，或经评审专家调查发现参赛项目存在抄袭、研究工作作弊等问题，取消项目参赛资格。终评阶段，如发现参赛项目存在抄袭、研究工作作弊，取消项目参赛资格；项目作者答辩情况或研究项目实际水平不符合获奖标准，经评审委员会表决，可不授予竞赛奖项。

七、参加终评决赛

1. 终评决赛包括公开展示、项目问辩等活动。获奖等级将根据参赛学生在上述活动中的综合成绩确定。参赛学生有义务参加大赛组织的公开展示、项目问辩、公众讲解等各项活动。

2. 参加终评决赛的学生必须是经初评入围决赛的项目作者，入围决赛的项目作者如不能参加终评，将视为自动放弃参赛资格。

3. 每个项目分配的展示空间由项目作者负责设计制作，并负责展示材料的携带、安装布设、保管和维修。

4. 每个参赛项目应制作项目展板一块。展板尺寸为高 120CM、宽 90CM。组委会负责提供场地、展板、展台、电源和照明，其它用品和必要的防护设备均需自带。易燃、易爆等危险品不得在展位展出；用电电压不得超过 220 伏；参展物品体积不宜过大，长、宽均不得超过 1.5 米，高不得超过 2 米，重量不超过 100 公斤。项目的展示材料中不得出现指导教师姓名、专家评价、媒体报道材料、以往获奖情况、正在申请或已获得专利情况等信息，不得出现侵犯知识产权和个人隐私权的内容。

布展完毕需要接受组委会的展位检查，包括展板、展品、展示内容，检查合格才能进入评审程序。

5. 终评决赛时，有实物的项目，必须将实物作品带到现场展示，并在项目问辩时向评委介绍。

八、表彰和奖励

大赛评审委员会对入围项目按个人项目和集体项目，根据不同的研究领域对参赛项目进行评选，根据评审标准，最终确定一、二、三等奖。各奖项的获奖比例约为一等奖 20%、二等奖 30%、三等奖 50%。

注意：申报人填报完成后在线打印申报书，按要求签字盖章后（申报人需在每一页签字），将申报书扫描，上传至申报系统。

2019年柳州市青少年科技创新大赛

中学生科技创新成果竞赛项目申报书

项目名称: _____

申报者: _____

所在学校（全称）: _____

辅导教师: _____

辅导机构（全称）: _____

（重要提示：以上五项信息请申报者认真核实，证书以此为准）

项目所属学科：（请在确认的学科上划“√”，只能选择一项）

数学（MA）

生物医学（BM）

物理与天文学（PA）

环境科学与工程（EE）

化学（CH）

计算机科学（CS）

动物学（ZO）

工程学（EN）

植物学（BO）

能源科学（ES）

微生物学（MI）

行为和社会科学（SO）

生物化学与分子生物学

项目申报类别：（请分别在以下两大类中选择符合的一项划“√”）

初中项目

个人项目

高中项目

集体项目

柳州市青少年科技创新大赛组织委员会制

注：学校名称要填写全称，包括所在市（县）、学校全称。

申报人签字：_____

A、申报者与辅导教师情况

说明：个人项目只填第一申报者情况，集体项目须填写每位申报者情况

第一申报者	姓名		性别		民族		出生年月		申报者 1寸免冠彩色近照	
	身份证号码									
	现学历类别	<input type="checkbox"/> 初中		<input type="checkbox"/> 高中		年 级				
	学校全名						学校电话			
	学校地址						邮 编			
	家庭住址						家庭电话			
	父亲姓名		工作单位					职务(或职称)		
	母亲姓名		工作单位					职务(或职称)		
署名申报者	姓名		性别		民族		出生年月		申报者 1寸免冠彩色近照	
	身份证号码									
	现学历类别	<input type="checkbox"/> 初中		<input type="checkbox"/> 高中		年 级				
	学校全名						学校电话			
	学校地址						邮 编			
	家庭住址						家庭电话			
	父亲姓名		工作单位					职务(或职称)		
	母亲姓名		工作单位					职务(或职称)		
署名申报者	姓名		性别		民族		出生年月		申报者 1寸免冠彩色近照	
	身份证号码									
	现学历类别	<input type="checkbox"/> 初中		<input type="checkbox"/> 高中		年 级				
	学校全名						学校电话			
	学校地址						邮 编			
	家庭住址						家庭电话			
	父亲姓名		工作单位					职务(或职称)		
	母亲姓名		工作单位					职务(或职称)		
辅导教师	姓名	性别	出生年月	工 作 单 位		职务(或职称)	专业领域	联系电话		

申报人签字：

F、市级组织机构审查以及推荐意见

市级 组织 机构 审 查 以 及 推 荐 意 见	<p>该项目申报者均为在校中学生（含中专和技校学生），其项目是在两年内（2017年7月1日之后）完成的科技创新成果。</p> <p>该项目于____年__月__日在_____市第____届青少年科技创新大赛上被评为____等奖。我们已要求该项目作者所在学校及其上级主管部门对该项目做了资格审定，申报内容属实。同意上报参加第____届广西青少年科技创新大赛。</p> <p>市级组织机构负责人签名（手写）：_____（市级组织机构盖章）</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>
--	---

申报人签字：

青少年科技创意竞赛规则

青少年科技创意比赛旨在鼓励青少年在生活中发现和提出问题，用科学思维和创意设计解决方案，让更多的青少年有机会参与科技创新活动。

一、作品要求

1. 作品内容应是针对生活中或科学技术领域中某一个具体问题所提出的创新性科学设计或解决方案。

2. 作品主要以文案形式说明创意，内容应包括对问题的描述、相关背景综述和分析、针对问题提出的设计模型、解决思路、方案等。可附加设计图或图片。

(1) 文案字数1000—2000字。

(2) 设计图和图片总计数量不超过5幅，须包含图标或图注，格式为jpg，分辨率为300dpi。

3. 作品内容应为申报者本人提出，文案和设计图等应为本人撰写制作，可在辅导教师的指导下完成。

4. 仅接受个人申报，不接受集体作者的作品。

5. 作品中内容不得仿冒、抄袭或侵害他人知识产权及著作权。

二、申报要求

1. 申报者：申报时为在校中小學生。

2. 申报材料：完整填写的申报书。

3. 参加全区比赛的作品由市级比赛获奖项目中按规定名额择优推荐申请。

三、活动阶段

(一) 宣传发动

各市可充分利用网络平台和大众媒体，运用微信、微博、社交网络等受青少年欢迎的新媒体手段，进行广泛的宣传和发动，吸引青少年关注和参与。

(二) 市级选拔

各市可以通过在本地区大赛中增加“科技创意”比赛或组织其它科技创意活动进行选拔，推荐优秀作品参加全区竞赛。在作品评审中，建议各市从科学性、创新性、可行性等方面对作品进行综合考察评定，并可结合实际制定具体评审细则。评审中要鼓励青少年在科学知识的基础上发挥想象，开拓思路，勇于挑战科学问题，在创意创想中激发和培养科学兴趣。各市根据当地实际情况，设立市级奖励机制。

(三) 申报办法

各市根据有关标准和名额分配，向广西创新大赛组委会申报和推荐。

网络申报：由市级组织机构向申报者提供申报授权号，申报者按照相关要求，并在规定时间内完成网上申报。申报材料包括：申报书和辅助材料，辅助材料可以配图片、视频或实物模型等。网上申报资料必须控制在系统要求的大小范围内，否则无法上传。

申报书原件请邮寄至市级竞赛组织机构，由各市级竞赛组织机构统一保管。

（四）自治区级推荐阶段

自治区大赛组委会将选聘相关领域的学科专家、科普专家等组成评审委员会，对申报作品进行评审。择优推荐作品申报全国赛。推荐名单通过广西青少年科技创新网站公布。

四、评审办法

1. 评审标准

- （1）创新性：选题独创，设计构思新颖，解决问题的思路或策略有创新。
- （2）科学性：解决方案或设计采用的是科学方法或选题属于科学、技术或工程问题。
- （3）实用性：选题应有生活实际或科技发展需求。

2. 评审程序

根据规则进行资格审查，合格作品可进入评审。组委会组织专家评委对作品进行评审，按申报者申报时所在年级分为小学组、初中组以及高中组，确定获奖奖项。如发现作品抄袭，取消参赛资格。

五、表彰和奖励

参赛作品将评选出一、二、三等奖，由大赛组委会颁发获奖证书。各奖项的获奖比例约为一等奖 20%、二等奖 30%、三等奖 50%。

注意：申报人填报完成后在线打印申报书，按要求签字盖章后（申报人需在每一页签字），将申报书扫描，上传至申报系统。

2019年柳州市青少年科技创新大赛 青少年科技创意竞赛项目申报书

作品名称：_____

申报者：_____

所在学校（全称）：_____

辅导教师：_____

（重要提示：以上信息请申报者认真核实，证书以此为准）

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（MA） | <input type="checkbox"/> 生物医学（BM） |
| <input type="checkbox"/> 物理与天文学（PA） | <input type="checkbox"/> 环境科学与工程（EE） |
| <input type="checkbox"/> 化学（CH） | <input type="checkbox"/> 计算机科学与技术（CS） |
| <input type="checkbox"/> 生命科学（LS） | <input type="checkbox"/> 工程学（EN） |
| <input type="checkbox"/> 能源科学（ES） | <input type="checkbox"/> 行为和社会科学（SO） |

项目申报类别：（请分别在以下两大类中选择符合的一项划“√”）

- 小学项目
- 初中项目
- 高中项目

柳州市青少年科技创新大赛组织委员会制

注：学校名称要填写全称，包括所在市（县）、学校全称。

申报人签字：

A、申报者基本信息情况

说明：如没有辅导教师，辅导教师信息一栏可不填

申报者	姓名		性别		民族		出生年月		申报者 1寸免冠彩色近照	
	身份证号									
	参赛类别	<input type="checkbox"/> 小学组 <input type="checkbox"/> 初中组 <input type="checkbox"/> 高中组			年 级					
	学校名称									
	通讯地址						邮 编			
	移动电话						邮 箱			
辅导教师	姓名	性别	工作单位			职务	职称	移动电话	邮箱	

B、申报者确认事宜

我确认已认真阅读竞赛规则，并且同意遵守规则。

我确认所提供的资料全部属实。

我授权主办单位比赛结束之后无偿合理使用相关申报材料（包括公开出版等）。同时本人亦享有公开发表该项目资料的权利。

我完全服从大赛组委会的各项决议。

申报者签名：

监护人签名：

年 月 日

年 月 日

说明：申报者须同意并且遵守以上要求，所有申报者及其监护人须签名确认才能参赛。

C、学校确认

上述申报者为我校在校学生。

班主任签名：

学校盖章

学校校长（负责人）签名：

年 月 日

申报人签字：

D、参赛作品信息

一、对所提问题的描述

(字数不超过 200 字)

二、对所提出的问题相关的背景综述和分析

(包括选题的目的意义，国内外相关领域的现状分析，附主要的参考文献,字数不超过800字)

申报人签字：

青少年科学 DV 作品竞赛

青少年科学 DV 活动是青少年利用 DV 技术手段记录自己亲身经历的一个科学探究活动，它是一项具有开拓性的青少年科技教育活动，符合青少年探究求知的欲望，适应青少年的心理特点，培养青少年的动手实践能力和科学精神，能真实记录青少年亲身经历，体现青少年探索科学完整过程的一个科学探究活动。

一、申报者和申报项目

现就读于中、小学校（包括中等师范学校、专业学校、职业中学、技工学校）的学生。

作品可以有教师或家长指导或协助，以个人或集体的形式完成。集体作品的申报者不得超过 3 人，并且必须是同一地区、同一学历段（小学、初中或高中）学生的合作项目。

每项作品最多只能申报 2 名指导或协助完成人。

二、作品要求

科学 DV 作品可以把自然界的动物、植物、微生物、天文、地理、气候、气象、生态、环境等自然科学现象和问题作为探究对象，也可以把安全、健康、防灾、减灾、交通、考古、工艺、美术、民族、文化等人文科学，甚至民俗庆典等社会科学的现象和问题作为探究对象。

科学 DV 作品要求申报者全程参加科学探究过程，参与脚本创作、影像拍摄和剪辑制作，由申报者配音，并配有解说字幕，最终作品刻录成 DVD 格式的视频文件，时长 5~8 分钟，允许主办单位无偿在公开场合播放。

三、优秀科学 DV 作品的标准

一部优秀的科学 DV 作品涵盖了一项青少年科学探究活动的三层内涵：科学探究过程、所探究的科学现象和相关知识，以及探究过程中体现出来的科学的情感、态度和价值观。

1、科学探究过程：青少年科学 DV 活动要体现科学探究的完整过程，包括观察提问、猜想假设、计划组织、事实证据、模型解释、表达交流等六个步骤。

2、科学现象和知识：青少年科学 DV 活动需要利用 DV 技术展示青少年所探究的科学现象和知识，从 DV 拍摄到数据图表，再到解说旁白，都是在揭示科学现象和知识。

3、科学的情感、态度和价值观：青少年科学 DV 活动是科学探究活动，更是科学教育活动，目的是引导青少年在培养科学探究能力、了解科学知识、掌握 DV 技术的同时，综合提高科学素养，特别是树立科学的情感、态度和价值观，包括热爱科学的情感，好奇心，抓住不放、克服困难、坚持不懈的意志，合作的意识和乐趣，尊重事实、实事求是的精神，亲近自

然、敬畏自然、与自然和谐相处的观念等等。

四、申报要求

鉴于科学 DV 活动目前处于推广、普及阶段，各市可根据本地活动开展情况，择优向大赛组委会申报作品，原则上每个市级竞赛组织机构申报作品数量不超过 10 部。

申报材料包括：科学 DV 作品视频文件光盘 1 张，申报书一份，附属材料 1 套（包括作品创意说明、拍摄脚本和解说词、活动日志、心得体会、遇到的问题 and 解决办法等）及电子版光盘申报材料（与纸质申报材料必须一致）。申报书须采用大赛组委会提供的统一格式，申报书不能与附件材料装订在一起，所有纸质申报材料（A4 幅）不得超过 50 页码。

五、优秀作品竞赛展映

经评委会评审，确定一定数量的优秀青少年科学 DV 作品参加广西青少年创新大赛决赛，并在现场进行展映。

每个参加决赛科学 DV 作品，必须制作一块介绍活动开展和作品完成情况的展板，展板尺寸为：宽 90cm，高 120cm。展板由组委会提供，展示内容由参赛选手带到现场进行布展。

六、表彰和奖励

经评委会评审，入选参加决赛展映的优秀科学 DV 作品评选出一、二、三等奖，由大赛组委会颁发获奖证书，各奖项的获奖比例约为一等奖 20%，二等奖 30%，三等奖 50%。并从一等奖作品中优先推选参加国内国际相关比赛活动。

注意：本页信息请认真填写，打印获奖证书以此为准。请将本页复印粘贴在项目申报材料档案袋正面。

2019年柳州市青少年科技创新大赛 青少年科学DV作品申报书

作品名称： _____

申报者： _____

所在学校（请填写学校全称）： _____

指导或协助完成人： _____

作品申报类别：（请在确认的类别上划“√”）

小学生作品

个人作品

初中生作品

集体作品

高中生作品

柳州市青少年科技创新大赛组织委员会制

注：学校名称要填写全称，包括所在市（县）、学校全称。

B、资格确认

1. 上述申报者均为在校中学生（含中专和技校学生）。
2. 本作品是申报者在两年内后独立（含在教师或家长指导或协助下）完成的科学DV作品。

辅导教师（班主任）签名：

学校学籍管理部门盖章

学校校长（负责人）签名：

年 月 日

C、申报资料

作品 申报 材料	<ol style="list-style-type: none">1. 作品数据光盘____张，内有 DVD 格式视频文件____个，文件大小____MB。2. 作品申报表____份，<input type="checkbox"/>是（<input type="checkbox"/>否）已与附件材料装订在一起。3. 附件材料：<ol style="list-style-type: none">（1）作品创意说明_____页；（2）拍摄脚本和解说词_____页；（3）活动日志_____页；（4）活动心得体会_____页；（5）遇到的问题_____页；（6）解决问题的办法_____页；（7）其它（请注明）_____页。
----------------	--

D、市级组织机构审查及推荐意见

市级 组织 机构 审查及 推荐 意见	<p>该作品于 年 月 日在 市第 届青少年科技创新大赛上被评为优秀科学DV作品 等奖。</p> <p>我们已要求该作品申报者所在学校及其上级主管部门对其申报材料做了资格审定，内容属实，同意上报参加第____届广西青少年科技创新大赛。</p> <p>市级评委会负责人签名： 市级组织机构盖章</p> <p>市级组织机构负责人签名： 年 月 日</p>
-----------------------------------	---

备注	
----	--

青少年科普剧竞赛规则

科普剧是将科普知识、科学实验等以表演的形式表现出来的一种全新的独特的科普方式，设定一定场景，用生动的语言，形象的肢体动作，惟妙惟肖的辅助工具，对复杂的科学知识或实验进行解说，让大众特别是青少年能够理解和学习，以此普及科学知识，激发青少年对科学的兴趣。科普剧形式多种多样，可以是小品、舞台剧、童话剧、音乐剧、开放实验或各种展示表演等。科普剧的语言口语化、生活化，简单幽默，能与台下观众互动和共鸣。

一、参赛要求

1. 参赛人员：参赛选手为现就读于广西区内中、小学校的学生，每支参赛队伍以学校的形式进行申报，参与科普剧表演的人数为 3—12 名。辅导教师不超过 3 名。

2. 作品要求：

(1) 剧本：必须为原创作品，非原创作品不予参赛；必须有鲜明的主题，把科学道理、科学理念、科学精神融入剧情，宣传科学，正确反映自然、科技与人类的关系，展示科技发展的未来前景。参赛科普剧表演剧目，必须是本校辅导教师或学生原创，创作和排练过程可以请教当地有经验的老师协助，借鉴参考相关资料必须在尊重作品和作者的前提之下，从主题到内容严禁有大篇幅的抄袭和模仿。违反者将取消比赛资格；

(2) 剧目：具有科学性、艺术性、表演性。语言连贯自然，生动活泼，趣味幽默；表情丰富，眼神交流，表演立意新颖，形式独特，切合实际；服装道具符合剧情的需要，服装色彩恰当到位，吸引力强；

(3) 道具：根据剧情需要制作道具，起到推动故事情节发展与点缀舞台突出主题的效果。材料自备；

(4) 编排：根据剧本需要，由本校学生担任各个角色。演出指定人员搬道具，使表演顺利进行；

(5) 音乐：根据剧情需要选择音乐，并将音乐刻录成光盘。

(6) 剧本内容涉及科学实验的，在剧本末页附实验原理简介。科学实验禁止使用危险化学品药剂及其他危险品。

3. 凡有下列情况之一者不予参赛：

(1) 出现科学性错误的；

(2) 把科学和神话混淆的；

(3) 引入神鬼迷信故事内容的；

二、评分标准

本次比赛的评分项包括剧本内容、语音语调、表演技巧、现场氛围、服装道具 5 项，具体评分标准如下：（满分 100 分）

1. 剧本内容（40 分）：内容知识强、具有一定的科学含量、健康、积极向上、主题鲜明、

诙谐幽默、剧情合理连贯，表达结合紧密，有统一性，剧情生动有趣，具有戏剧性。

2. 语音语调（20分）：声音洪亮、发音标准、吐字清晰、语速恰当自然、生动流利，能清晰的表达科普剧的内容，知识原理，富有角色感染力。

3. 表演技巧（20分）：表演投入，肢体语言和面部表情丰富，人物性格鲜明，感情真实，自然大方，诠释剧中角色，情感到位，各幕衔接自然，有逻辑性，演员上下场井然有序。

4. 现场氛围（10分）角色表演情感具有感染力、能与台下观众互动和共鸣。

5. 服装道具（10分）：服装、道具设计贴切合理、造型逼真、使用恰当，符合剧情情节需要，观赏效果良好。

由理工科类、艺术类、语言类等共七位专家评委打分，每个剧目现场点评，现场打分、亮分，取平均值，即为该参赛队所得专家评委打分。比赛时间为8-15分钟，时间不足或超时，在最后得分中扣0.5分/分钟。

三、奖项设置

现场评选出一、二、三等奖，并由主办单位颁发获奖证书，各奖项的获奖比例约为一等奖20%，二等奖30%，三等奖50%。

注意：本页信息请认真填写，打印获奖证书以此为准。请将本页复印粘贴在项目申报材料档案袋正面。

2019年柳州市青少年科技创新大赛 青少年科普剧竞赛项目申报书

作品名称： _____

申报者： _____

所在学校（全称）： _____

指导教师： _____

作品申报类别：（请在确认的类别上划“√”）

小学生作品

初中生作品

高中生作品

柳州市青少年科技创新大赛组织委员会制

注：学校名称要填写全称，包括所在市（县）、学校全称。

A、 申报者基本资料

申报者 (学校)						
参加学生年级范围				参加人数		
所在学校				联系电话		
通讯地址				邮政编码		
辅导机构 (按重要性排序)	1、					
	2、					
	3、					
主要 指导 教师	姓名	性别	出生年月	工作单位（挂靠单位）	职务/职称	电话/电子信箱

B、 申报者确认事宜

申 报 者 确 认 事 宜	<p>我（们）确认已认真阅读竞赛规则，并且同意遵守规则。</p> <p>我（们）确认所有申报资料属实。</p> <p>我（们）授权主办单位竞赛结束之后无偿合理使用相关申报材料（包括公开出版等，不要求退还）。同时本人亦享有公开发表该项目资料的权利。</p> <p>我（们）完全服从大赛评审委员会的各项决议。</p> <p style="text-align: center;"> 申报者代表签名： 指导教师代表签名： </p> <p style="text-align: center;"> 年 月 日 年 月 日 </p> <p style="font-size: small; margin-top: 20px;">说明：申报者须同意并且遵守以上要求，申报者代表及辅导老师代表须签名确认才能参赛。</p>
---------------------------------	---

C、申报作品简介

<p>作品简介</p> <p>(限 500 字以内)</p>	<p>(需含有所运用科学原理的说明)</p>
<p>学校推荐意见</p>	<p>校长签字: _____</p> <p>学校盖章: _____</p> <p>年 月 日</p>

D、市级组织机构审查及推荐意见

市级 组织 机构 审查及 推荐 意见	<p>我们已要求该作品申报者所在学校及其上级主管部门对其申报材料做了资格审定，内容属实，同意上报参加第 届广西青少年科技创新大赛。</p> <p>市级评委会负责人签名： 市级组织机构盖章</p> <p>市级组织机构负责人签名： 年 月 日</p>
备注	

少年儿童科学幻想绘画比赛规则

一、申报者

1. 创新大赛举办当年 7 月 1 日之前，凡年龄为 5-14 周岁的少年儿童独立完成的科学幻想绘画作品，均可向当地竞赛组织机构申报参赛。参赛作品应为个人作者的原创作品。
2. 每名学生在一届大赛上，只能申报一幅科幻画作品。
3. 科幻画只接受个人申报，辅导教师限一名。

二、参赛作品

1. 科学幻想绘画作品内容应为少年儿童对未来科学发展的畅想和展望，利用绘画形式表现未来人类的生产、生活情景。
2. 参赛作品的画种、绘画风格及使用材料不限，作品尺寸规格为 4 开。
3. 所有作品绘制完成后，均需按要求拍摄成电子版照片，并保存好原始作品。
4. 参赛作品限个人作品，即由作者本人独立完成的作品。不接受集体作品参赛。
5. 参赛作品不得抄袭他人作品，违者一经发现，将被取消资格。
6. 凡有下列情况之一者不予参赛：
 - (1) 非绘画类的美术品与工艺品；
 - (2) 画幅尺寸不符合规定；
 - (3) 引入神鬼迷信故事内容等。

三、申报材料

1. 申报书：必须是大赛组委会提供的当年的标准申报书。
2. 参赛作品：原始作品及作品的电子版照片，电子版照片文件格式一律要求为 jpg 格式，分辨率为 300dpi。文件大小一律在 1MB-2MB 之内，超过 2MB 将无法进行申报。

四、申报方法

各市根据有关标准和名额分配，向广西创新大赛组织委员会申报和推荐。

1. **邮寄申报：**由市级组织机构统一邮寄申报。纸质申报材料包括：参赛作品一份及申报书一式两份，其中一份申报书贴于作品背面左上角。
2. **网上申报：**由市级组织机构向申报者提供申报授权号，申报者可按照相关要求在网上进行申报。网上申报的内容必须与邮寄的纸质材料内容相同。申报材料包括：申报书、作品的电子版照片。网上申报资料必须控制在系统要求的大小范围内，否则无法上传。

五、评审标准

1. 想象力：绘画选题的新颖程度和创意所展现的想象力。
2. 科学性：绘画内容的科学依据、逻辑性。

3. 绘画水平：画面设计、色彩处理和绘画技巧。

六、优秀作品展示

经评委会评审，获得在广西比赛期间参展资格的优秀作品在大赛期间进行公开展示。展示作品由大赛组委会统一布展。

七、表彰和奖励

评委会评选出一、二、三等奖，并由主办单位颁发获奖证书，各奖项的获奖比例约为一等奖 20%，二等奖 30%，三等奖 50%。

注意：申报人填报完成后在线打印申报书，按要求签字盖章后，将申报书扫描，上传至申报系统。

2019 年柳州市青少年科技创新大赛 少年儿童科学幻想绘画作品申报书

申报者情况	姓名		性别		民族		出生年月		申报者 1 寸免冠彩色近照	
	身份证号码									
	学历类别	<input type="checkbox"/> 幼儿园 <input type="checkbox"/> 小学生 <input type="checkbox"/> 初中生			年 级					
	学校全称					联系电话				
	通讯地址					邮政编码				
辅导教师	姓名	性别	出生年月	所在单位		职务(或职称)	专业领域	联系电话		
画题:							绘画形式			
作品 创意 说明	(限 300 字以内):									
申报者 确认事宜	<p>我（们）确认已认真阅读竞赛规则，并且同意遵守规则。</p> <p>我（们）确认所有申报资料属实。</p> <p>我（们）授权主办单位竞赛结束之后无偿合理使用相关申报材料（包括公开出版等）。同时本人亦享有公开发表该项目资料的权利。</p> <p>我（们）完全服从大赛评审委员会的各项决议。</p> <p>申报者签名：_____ 监护人签名：_____ 年 月 日</p>									

<p>学校 确认事宜</p>	<p>经核实，该申报者为本校在校学生，且出生日期符合申报条件。</p> <p style="text-align: right;">（学校盖章）</p> <p>学校校长（负责人）签名：_____ 年 月 日</p>
<p>市级组 织机构 审查及 推荐意见</p>	<p>该作品在_____市第_____届青少年科技创新大赛上被评为优秀科学幻想绘画奖。在我们已要求申报者所在学校对上述申报材料做了资格审定，内容属实，同意上报参加第_____届广西青少年科技创新大赛。</p> <p>负责人签名：_____ （单位盖章） 年 月 日</p>

注意：本页信息请认真填写，打印获奖证书以此为准。请将本页复印粘贴在作品背面左上角位置。

青少年科技实践活动比赛规则

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。

一、学科分类

1. 物质科学——研究物质及其运动和变化规律。
2. 生命科学——研究生命现象、生命活动的本质、特征和发生、发展规律，以及各种生物之间和生物与环境之间相互关系。
3. 地球环境与宇宙科学——研究地球与宇宙中有关现象、事物和规律，人类与地球环境、地球与宇宙的关系等。
4. 技术与工程——技术创新；将科学技术应用于生产和生活，综合设计与开发制作以解决实际问题。
5. 其他：不属于上述四类学科的其他**科技**内容的实践活动。

二、申报者

1. 申报的科技实践活动应是青少年以团体（如：小组、班级、社团、研究活动小组、年级、学校、校外教育机构等）名义，在课外活动、研究性学习或社会实践活动中，围绕某一科技主题开展的具有一定科普教育意义的集体活动。不接受个人申报。指导老师或指导机构不得以申报者的身份出现。

2. 每个活动最多只能申报三名辅导教师。
3. 辅导教师不能在参赛半途中加入或换人。

三、活动设计与组织实施符合以下原则

1. 亲历性：学生亲身体验和实践
2. 自主性：以学生为活动主体
3. 协同性：广泛的社会合作和参与
4. 整合性：帮助学生形成对科学、技术和社会的整体认识，发展综合运用知识的能力。

四、申报要求

各市根据有关标准和名额分配，向广西创新大赛组委会申报和推荐。

1. 全部实行网上申报，除申报书以外的材料（包括实践活动报告、活动记录、照片等）不再接受邮寄纸质材料申报。申报者须凭下发的授权号进行网上申报，并在规定的时间内完成所有申报。

2. 进行网上申报的同时，需按要求邮寄申报书至市级竞赛组织机构，由市级竞赛组织机构统一保管。

3. 活动报告及附件：活动报告字数应在 1 万字以内，由活动组织者（或主要参与者）以文字的形式，将活动选题、设计、准备、实施、成果、总结反思或建议叙述清楚。可附相关图片、学生活动成果或体会、有关活动成效的评估报告或新闻报道等。附件大小不超过 5MB。

五、评审标准

1. 示范性：活动选题、活动设计理念和组织形式有创新和示范作用。
2. 教育性：活动内容和形式符合参与学生的学习发展需求，促进学生科学素质提高，增强学生的社会责任感。
3. 完整性：活动计划和活动报告清晰完整。

六、优秀活动展示

经评委会评审，确定一定数量的优秀科技实践活动在全区比赛期间展示。

优秀科技实践活动展示，以市为单位统一布展。每项活动一块展板，展板尺寸为：宽 90cm，高 120cm。展板由组委会提供，展示内容由各市提前制作，由各代表队领队带到现场布展。

七、表彰和奖励

大赛评委会从入选展示的优秀科技实践活动中评选出一、二、三等奖，由大赛主办单位颁发获奖证书，各奖项的获奖比例约为一等奖 20%，二等奖 30%，三等奖 50%。

注意：申报人填报完成后在线打印申报书，按要求签字盖章后（申报人需在每一页签字），将申报书扫描，上传至申报系统。

2019年柳州市青少年科技创新大赛 青少年科技实践活动申报书

活动名称: _____

活动申报者（以团体名义申报）: _____

所在学校（全称）: _____

辅导教师: _____

辅导机构（全称）: _____

（重要提示：以上五项信息请申报者认真核实，证书以此为准）

活动所属学科：（请在确认的学科上划“√”）

- | | |
|------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> 物质科学（MS） | <input type="checkbox"/> 生命科学（LS） |
| <input type="checkbox"/> 技术与工程（TE） | <input type="checkbox"/> 地球环境与宇宙科学（ES） |
| <input type="checkbox"/> 其他（OT） | |

活动申报类别：（请在确认的类别上划“√”）

- 小学生活动
- 初中生活动
- 高中生活动

柳州市青少年科技创新大赛组织委员会制

注：学校名称要填写全称，包括所在市（县）、学校全称。

申报团体代表签名：

A、申报者情况

活动申报者 (以团体名义申报)						
参加学生年级范围					参加人数	
所在学校					联系电话	
通讯地址					邮政编码	
辅导机构 (按重要性排序)		1、				
		2、				
		3、				
主要 指 导 教 师	姓名	性别	出生年月	工作单位	职务/职称	电话/电子信箱

B、活动情况

活动开展时间	开始时间_____年___月___日	完成时间 _____年___月 ___日
活 动 简 介		
(限 500 字以内)		

申报团体代表签名：

C、活动申报材料

1. 活动申报书_____份

2. 活动报告_____页

3. 附件材料（说明：包括活动原始资料、活动日志和活动照片等，可附学生活动成果或体会、有关活动成效的评估报告或新闻报道等，附件大小在 5MB 以内。）

(1) 活动原始资料（图纸、图表、调查问卷等）_____页；

(2) 活动照片_____页；

(3) 活动日志_____页；

(4) 数据光盘或软盘_____张，存储项目数据量_____MB；

(5) 其它（请注明）_____页。

D、申报者确认事宜

我（们）确认已认真阅读竞赛规则，并且同意遵守规则。

我（们）确认所有申报资料属实。

我（们）授权主办单位竞赛结束之后无偿合理使用相关申报材料（包括公开出版等，不要求退还）。同时本人亦享有公开发表该项目资料的权利。

我（们）完全服从大赛评审委员会的各项决议。

申报团体代表签名：

指导教师代表签名：

年 月 日

年 月 日

说明：申报者须同意并且遵守以上要求，申报者代表及辅导老师代表须签名确认才能参赛。

申报团体代表签名：

E、资格确认

学生团体名义申报者：申报者均为本校/本机构内参与科技实践活动的学生团体，而非指导教师个人或指导机构，符合申报条件。

学校或校外教育机构名义申报者：参加活动的学生应占本校学生总数或本地区学生总数的 30% 以上。

辅导教师签名：

(学校盖章)

学校校长（负责人）签名：

年 月 日

F、市级组织机构审查及推荐意见

市级 组织 机构 审 查 及 推 荐 意 见	<p>该活动在_____市第___届青少年科技创新大赛上被评为优秀科技实践活动___等奖。</p> <p>我们已要求该活动实施单位及所属上级主管部门对其申报材料做了资格审定，内容属实，同意上报参加第___届广西青少年科技创新大赛。</p> <p>市级组织机构负责人签名：_____</p> <p style="text-align: right;">(市级组织机构盖章)</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>
---	---

申报团体代表签名：

科技辅导员科技创新成果竞赛规则

一、项目分类

科技辅导员项目按项目类型分为科教制作类、科技教育方案类。

科教制作类项目是由科技辅导员本人设计或改进的为科技教育教学服务的教具、仪器或设备等。按学科分为物理教学类、化学教学类、生物教学类、数学教学类和其他。

科技教育方案类项目是由科技辅导员本人设计撰写的科技教育活动或教学的预设方案。按学科分为科技教育教学类项目和科技教育活动类项目。

二、申报者和申报项目

1. 科技辅导员项目的申报者为：中小学校科学教师、科技辅导员，各级教育研究机构、校外科技教育机构和活动场所的科技教育工作者。

2. 每个申报项目只能有一名申报者，不接受集体项目申报。

3. 每名申报者在一届大赛上只能申报一项参赛项目。

4. 申报者所申报的科技辅导员科技教育创新成果项目必须是从当年 7 月 1 日往前推不超过两年时间内完成。**科教方案类项目须是已经开始实施或实施完成。**

5. 连续多年的研究项目，如曾经参加过以往的创新大赛，再次以同一选题申报参赛时，必须反映最新的研究工作和研究成果。

6. 不接受申报的项目

(1) 违反国家法律、法规和社会公德或者妨害公共利益的项目。

(2) 涉及食品技术、药品类的项目。

(3) 不符合申报要求的项目。

三、申报材料

1. **申报书**：申报者需按照竞赛有关要求，认真填写申报书。申报书必须是大赛主办单位提供的当年标准申报书。

2. **项目报告及附件**：参赛项目应根据项目类别提供项目报告，必须是单独于申报书之外的书面报告。

科教制作类的项目报告须包含以下内容的文字介绍，并附实物照片或设计图等：

(1) 项目的科学原理。

(2) 项目的教学用途与用法。

(3) 在现有教具基础上的改进点和创新点。

(4) 项目的其他介绍。

科教方案类的项目报告须包含以下内容的文字介绍:

- (1) 方案的背景(需求分析)与目标。
- (2) 方案所涉及的对象、人数。
- (3) 方案的主体部分:
 - a. 活动内容、过程和步骤
 - b. 难点、重点、创新点
 - c. 利用的各类科技教育资源(场所、资料、器材等)
 - d. 可能出现的问题及解决预案
 - e. 预期效果与呈现方式、效果评价标准与方式
- (4) 活动已开始实施或实施完成的证明材料。

3. 证明材料: 项目涉及下列内容的还须提供有关部门的证明材料。

- (1) 医疗保健用品, 由市级以上相关医疗科研部门开具临床使用鉴定。
- (2) 动物、植物新品种, 由市级以上农科部门开具证明, 证明确为培育和发现的新品种。
- (3) 国家保护的动、植物, 由市级以上林业部门开具证明, 证明项目在研究过程没有对动、植物造成损害。

四、申报办法

网上申报: 由市级组织机构向申报者提供申报授权码, 申报者按照相关要求, 并在规定时间内完成申报。申报材料包括: 申报书、查新报告、项目研究报告及附件资料。网上申报资料必须控制在系统要求的大小范围内, 否则无法上传。

申报书原件请邮寄至市级竞赛组织机构, 由各市级竞赛组织机构统一保管。

五、评审原则

1. 科教制作类项目评审原则

- (1) 自己选题: 制作选题必须为本人提出、选择或发现的。
- (2) 自己设计: 实质性的改进部分应由本人设计。
- (3) 自己制作: 本人应参与力所能及的全部制作。
- (4) 科学性: 该项制作克服了现有成品的某些缺陷或不足, 比现有成品更趋合理。
- (5) 先进性: 该项制作与现有成品相比, 在材料、工艺、手段等方面, 有显著的进步。
- (6) 实用性: 该项制作与现有成品相比, 在制造、成本、使用效果等方面, 有实质性的改进, 在对青少年进行科学教育方面, 有显著进步。

2. 科技教育方案类项目评审原则

- (1) 科学性: 方案所述概念和原理具有可靠性, 即不违背自然科学、社会科学、思维科学、数学、技术和工程学等所涵盖的基本规律。
- (2) 教育性: 符合科技教育教学、活动的基本规律; 青少年有较大的动脑思考、动手实践

的空间,能启迪青少年主动学习,能经历科学探究的完整过程;有利于青少年对科学知识的掌握,有利于青少年对科技发展与人类生活、社会发展相互关系的思考,有利于青少年科学思想、科学精神与方法、创新能力的养成。

(3)创新性:内容、过程或方法的设计有创意;整个教学或活动的构思新颖、巧妙;因人而异,因地制宜。

(4)可行性:符合方案设计对象的知识、能力和认知水平;具备方案实施的必备条件;未超越当地科技、教育、经济和社会发展水平,便于在科技教育教学活动中实施;不增加青少年的负担。

(5)示范性:具有鲜明的时代特征,体现当代科技发展方向和教育理念;着重解决青少年所面临现实生活中的具体问题;便于推广普及。

(6)完整性:活动过程完整;实施步骤清晰、具体,过程连续且有始有终。

六、评审办法

1. 初评

科技辅导员项目初评,由大赛组委会按照项目分类分组(科教制作类、科技教育方案类),并对所有申报材料进行资格审查,合格者将获得初评资格。评委会对通过资格审查的项目材料进行评审,并对项目提出评审意见,经评委会集体讨论后,确定初评入围项目。

2. 终评

科技辅导员项目终评评审包括公开展示、项目问辩等,获奖等级将根据参赛者在上述活动中的综合成绩确定

七、参加终评决赛

1. 终评决赛时,由各市组织机构统一组队参赛。入围决赛的项目作者因故未参加终评决赛,视为自动放弃参赛资格。

2. 终评公开展示按项目类别和项目编号进行布展。

八、表彰和奖励

科技辅导员项目按项目类别设一、二、三等奖,各奖项的获奖比例约为一等奖 20%,二等奖 30%,三等奖 50%。

九、“优秀科技辅导员”评选

1. 申报条件

(1) 申报者必须有科技创新成果竞赛项目参加本次大赛。

(2) 申报者必须具有指导学生开展科技教育活动的经历并取得优异成绩、具备一定科学教育和科技活动经验。

(3) 申报者对青少年科技活动有正确的理念和认识。

(4) 申报者在历届全国青少年科技创新大赛中未曾获得过“优秀科技辅导员”奖项。

2. 申报程序及申报材料

(1) 各市级大赛组织机构按大赛通知分配的名额择优向广西创新大赛组织委员会推荐优秀科技辅导员。

(2) 申报者所在学校应审核申报书中所填内容，**一所学校只能同意推荐一名科技辅导员参加“优秀科技辅导员”的评选。**确认选手填写的个人事迹内容是否属实，是否同意推荐其参加“优秀科技辅导员”评选活动，并加盖公章。

(3) 申报者在申报书中所填本人获得过的奖励、发表的论文或著作等个人事迹，应附上获奖证书复印件、发表论文复印件等证明材料，随申报书一起报送至大赛组委会。

3. 评选程序

“优秀科技辅导员”评选在科技创新竞赛项目评审的基础上，参考科技辅导员的工作业绩、综合问辩、综合知识测试、动手技能测试等进行综合评选。

4. 表彰和奖励

“优秀科技辅导员”由主办单位进行表彰。

注意：申报人填报完毕后在线打印申报书，按要求签字盖章后（申报人需在每一页签字），将申报书扫描、上传至申报系统。

2019年柳州市青少年科技创新大赛

科技辅导员创新成果竞赛项目申报书

项目名称: _____

申报者: _____

所在学校（学校盖章）: _____

辅导机构（全称）: _____

（提醒：以上四项信息请申报者认真核实，证书以此为准）

项目所属类别：（只能填一项：请从以下三大类别中选择一项划“√”）

科教制作类

数学教学类

物理教学类

化学教学类

生物教学类

其他

科技教育方案类

科技教育教学类

科技教育活动类

项目适用类别：（请在确认的类别上划“√”）

小学项目

初中项目

高中项目

其他

柳州市青少年科技创新大赛组织委员会制

注：学校名称要填写全称，包括所在市（县）、学校全称。

申报人签字：

A、申报者情况

说明：仅限个人申报

姓 名		性别		民族		出生年月		申报者 1寸免冠彩色近照	
身份证号码									
学 历					职务(或职称)				
专职工作				兼职工作					
单位全称					单位电话				
单位地址					邮 编				
移动电话				电子信箱					
是否全国协会会员					会员编号				

B、项目情况

项目研究时间	开始时间_____年___月___日	完成时间 _____年___月___日
专利申请号及批准号	申请号_____ 申请人姓名_____	申请日期_____年___月___日
	批准号_____	批准日期_____年___月___日
论文登载报刊和发表日期	论文登载报刊名称_____ 发表日期_____年___月___日	
项 目 简 介	说明：项目简介中须包含如下内容：1、项目摘要；2、该项目的背景和基本思路；3、该项目应用的科学方法和科学原理；4、该项目的创新点；5、项目的使用情况和进一步完善的设想。（限 800 字以内）	

申报人签字：

C、项目申报材料

1. 项目申报书_____份
2. 项目研究报告_____页, 项目查新报告_____页
3. 附件材料(说明:附件材料均可为复印件,没有的项目可以填“无”。):
 - (1) 项目研究原始资料(图纸、图表、调查问卷等)_____页;
 - (2) 项目研究活动照片_____页;
 - (3) 项目研究活动日志_____页;
 - (4) 数据光盘或软盘_____张, 存储项目数据量_____MB;
 - (5) 其它(请注明)_____页。

D、申报者确认事宜

我确认已认真阅读竞赛规则,并且同意遵守规则。

我确认所有申报资料属实。

我授权主办单位竞赛结束之后无偿合理使用相关申报材料(包括公开出版等,不要求退还)。同时本人亦享有公开发表该项目资料的权利。

我完全服从大赛评审委员会的各项决议。

申报者签名:

年 月 日

说明:申报者须同意并且遵守以上要求,申报者须签名确认才能参赛。

申报人签字:

E、学校推荐意见

学校校长（负责人）签名（手写）：	学校盖章 年 月 日
------------------	---------------------

F、市级组织机构审查以及推荐意见

市级组织机构审查以及推荐意见	<p>该项目于____年____月____日在_____市第____届青少年科技创新大赛上被评为____等奖。我们已要求该项目作者所在学校及其上级主管部门对该项目做了资格审定，申报内容属实。同意上报参加第____届广西青少年科技创新大赛。</p> <p style="text-align: center;"> 市级组织机构负责人签名（手写）： (市级组织机构盖章) </p> <p style="text-align: center;"> 年 月 日 </p>
----------------	--

G、“优秀科技辅导员”申报

是否申报 “优秀科技辅导员”	<input type="checkbox"/> 是（填写本部分内容） <input type="checkbox"/> 否（不填写本部分内容）
本人简历 （包括：开展过哪些科技活动或教研活动？获得过哪些奖励？发表的论文或著作及其刊载的报刊、出版社名称？）	

申报人签字：

<p>辅导学生及 获奖情况</p> <p>(包括：在开展青少年科技项目的过程中你怎样给予学生指导和帮助？你在青少年科技教育活动方面有哪些改进或创新？你辅导的学生曾经参加过那些全国或省、市青少年科技竞赛？什么时间？获奖情况如何？)</p>	
<p>所在单位意见</p> <p>(包括：申报者填写内容是否属实？是否同意其申报“优秀科技辅导员”？)</p>	<p>单位领导签字： _____ (单位公章)</p> <p>年 月 日</p>

申报人签字：

科技教育创新优秀学校评比

为进一步促进青少年科技创新活动广泛深入地开展，激励全区中、小学组织开展科技创新活动的热情，在全区组织“科技教育创新学校”评比活动。

一、评比方法

全日制小学、中学、中专、职高和技校均可参加评比活动，评比采用自下而上的方法，市级大赛组织机构按照规定数量择优向广西创新大赛组委会推荐学校参加。组委会组成评审委员根据中、小学类别分组由评审组会按照评比标准组织评审。评审分为初评和复评，确定最终获奖名单。

二、评比数量

各市级大赛组织机构可根据本地实际情况，按大赛通知分配的名额择优向广西创新大赛组委会推荐。

三、奖励

大赛组委会根据各校上报材料，按一定的比例评选出科技教育创新优秀学校，由主办单位进行表彰。

四、申报办法

实行网上申报，申报者须凭下发的授权号进行网上申报，并在规定的时间内完成所有申报。

申报书原件请邮寄至市级竞赛组织机构，由各市级竞赛组织机构统一保管。

五、申报材料说明

请根据以下 9 项要求提交申报材料，以下每一项的文字内容字数不超过 1000 字，照片不超过 3 张。（请使用字体为宋体，字号为 12 号）

（一）学校简介

阐述学校的规模、办学目标、办学特色等。

（二）以往成绩

在表格中列出学校 2015 年 1 月 1 日到 2017 年 12 月 31 日之间在科技教育方面所获得的最重要的奖项（最多不超过 10 项奖项，请以获奖时间为序排列。）

序号	获奖时间	奖项名称	设奖单位	获奖原因
1				
2				
3				

4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

(三) 学校科技教育成果与措施:

1. 除第 2 项所列出的奖项外, 列出展示学校科技教育成果的资料。例如, 学生参与科学课程选修课或课外科技活动的比例、学校组队参加各级青少年科技创新大赛或其它科技活动的学生参与率以及获奖情况;

2. 说明学校采取何种方法或措施保障科技教育在本校的开展。例如, 采用定量数据收集或分析来跟踪学生参与科学课程或课外科技活动的情况、通过何种方式向家长和学生沟通学生参与科学课程或课外科技活动的情况等。

(四) 科学与技术教育教师的专业化发展:

1. 说明学校的科学与技术教育教师师生比, 科学与技术教育教师的学历水平以及年龄结构;

2. 描述学校支持教师参加培训提高专业素养, 以及构建结构合理的科学与技术教育教师队伍的措施;

3. 说明学校鼓励教师开展教育教学研究活动的相关措施。

(五) 科学课程:

1. 是否有自己开发的科学与技术教育校本课程或课外活动辅导材料, 如果有, 请详细列出开发时间, 开发者, 课程内容, 课程特色, 适用学生年龄段以及其他信息;

2. 学校采用那些措施评估科学与技术教育的教学质量;

3. 科学教育过程中是否系统传授科学研究的方法。

(六) 教学策略:

1. 学校倡导哪些教学策略有效实现科学与技术课程目标;

2. 学校的科学与技术课程是如何满足不同学生需求的、学校采取了那些措施鼓励对科学有兴趣的学生、面向全体学生普及科学教育。

(七) 科技活动:

1. 学校采用哪些方式来鼓励学生参与校内外科技活动;

2. 学校开展的特色创新性科技活动, 例如科技节、科技兴趣小组、科技竞赛等;

3. 学校如何积极利用社会资源和当地自然资源来开展科技活动。

4. 学校每年举办 1-2 场校级科技活动, 并积极参加广西青少年科学节活动。

（八）资金投入与基础设施建设：

1. 学校提供了哪些资金和物质上的支持来开展科学与技术课程或科技活动，这些支持具体用在哪些方面；
2. 请描述学校拥有的各项开展科学课程和科技活动的设备和教学资源，例如计算机教室、实验室、标本室、科技教育特色教室（面积）等；
3. 列出这些基础设施和教学资源使用的相关数据；
4. 说明学校为保证和扩展这些设施和资源所做的努力。

（九）领导力

1. 学校领导的科学与技术教育理念
2. 学校领导实现上述理念的相关措施。例如，学校对优秀科学与技术教师和学生的奖励等。

注意：本页信息请认真填写，打印获奖证书以此为准。

广西青少年科技创新大赛

“科技教育创新优秀学校”评比申报书

申报学校（全称）：_____

学校详细地址：市（区）_____

街道_____

邮编_____

学校所属类别：（只能填一项：请从以下五大类别中选择一项划“√”）

小学

初中

高中

完全中学

其他（中专、职高、技校）

广西青少年科技创新大赛组织委员会制

A、 申报学校基本情况

学校校长姓名		联系电话		电子邮箱	
学校科技教育 负责人姓名		联系电话		电子邮箱	
学校网址					
学校成立时间		学校学生数		学校教师数	
学校专职科技 教师数		科技辅导员数		填表人姓名	
填表人 固定电话		填表人 移动电话		填表人 电子邮箱	

B、 申报材料

项 目 申 报 材 料	<p>项目申报书 1 份</p> <p>附件材料</p> <p>(1) 打印文档_____页；</p> <p>(2) 数据光盘_____张， 存储项目数据量_____MB；</p> <p>(3) 其它（请注明）_____页。</p> <p>附件材料说明：</p> <p>1. 内容： 请根据以下 9 项内容准备申报附件材料： 学校简介、以往成绩、学校科技教育成果与措施、科学与技术教育教师的专业化发展、科学课程、教学策略、科技活动、资金投入与基础设施建设、领导力。</p> <p>2. 要求： 申报材料只接受文字和照片材料， 每一项内容的字数不超过 1000 字， 照片不超过 3 张， 字体为宋体， 字号为 12 号。</p> <p>3. 提交形式： 所有申报材料均通过工作管理系统在线提交。</p>
----------------------------	---

C、申报学校确认事宜

申报学校确认事宜	<p>我确认所有申报资料属实，并不要求退还。若有不实，申报学校承担所有责任；授权主办单位可以无偿使用相关申报材料于公益、宣传等活动（包括出版等）；服从评审委员会的各项决议。</p> <p>填表人签名：</p> <p>校长签名：</p> <p>学校盖章：</p> <p style="text-align: center;">年 月 日</p> <p>说明：申报学校须同意并且遵守以上要求，须签名确认并加盖学校公章才能参赛。</p>
----------	---

D、市级组织机构审查以及推荐意见

市级组织机构审查以及推荐意见	<p>该学校符合申报要求，申报内容属实。同意上报参加第 届广西青少年科技创新大赛。</p> <p>市级组织机构负责人签名（手写）： (市级组织机构盖章)</p> <p style="text-align: center;">年 月 日</p>
----------------	---