

# 隆回县科学技术协会 隆回县教育局 隆回县科技和工业信息化局 邵阳市生态环境局隆回分局

---

---

隆科协联发〔2022〕2号

## 关于举办第43届全县青少年科技创新大赛的 通 知

各乡镇（街道）中心学校、县直各学校：

为贯彻落实《全民科学素质行动计划纲要》文件精神，培养我县青少年创新精神和实践能力，提高科技辅导员队伍的科学素质和技能，推动我县青少年科技创新活动和科技教育事业深入广泛开展，培养具有创新潜质的后备人才，营造“大众创业、万众创新”的良好氛围，县科学技术协会、县教育局、县科技和工业信息化局、邵阳市生态环境局隆回分局拟于2022年3月举办第43届全县青少年科技创新大赛。现将有关事项通知如下：

---

---

## 一、组织机构

大赛组织委员会由大赛主办单位领导组成，领导大赛组织工作。组委会办公室设隆回县青少年校外教育活动中心，负责大赛日常工作。

## 二、活动主题

创新·体验·成长

## 三、竞赛内容：

### 1. 青少年板块

- (1) 青少年科技创新成果竞赛
- (2) 科学实验展演视频、科普讲解视频、科普剧视频
- (3) 优秀青少年科学影像（科学 DV）作品展示
- (4) 优秀青少年科技实践活动展示
- (5) 青少年科学调查体验活动

### 2. 科技辅导员板块

- (1) 科技教育创新（优秀科技教育方案、优秀科技教案等）
- (2) 科普进校园优秀微课（附课件与教学设计）展示
- (3) 优秀科技教师评选

## 四、竞赛规则

本届大赛竞赛规则完全参照《全国青少年科技创新大赛规则》，《全国青少年科技创新大赛章程修订解读》、《全国青少年科技创新大赛规则修订说明》、《全国青少年科技创新大赛青少年科技实践活动规范指南解读》，青少年科学影像（科学 DV）活动见《湖南省青少年科学 DV 活动规则》。

以上详细内容请登录湖南省科学技术协会官网，网址为：  
<http://www.hnast.org.cn/portal/comm/index.action>

#### 四、竞赛申报

##### （一）申报对象

我县中小學生、校内外科技辅导员、各级中小學校、科技教育培训机构和各级竞赛组织单位。

##### （二）申报学科

###### 1. 小学生作品

（1）物质科学：研究、发现生活中的物质及其运动、变化的规律。

（2）生命科学：观察、研究自然界的生命现象、特征和发生、发展规律，各种生物之间及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，人类与地球环境、地球与宇宙的关系等。

（4）技术：将科学、技术应用于日常生活，综合设计或开发制作以解决实际问题。

（5）行为与社会科学：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。

###### 2. 中学生作品

（1）数学：代数、几何、概率、统计等数学领域的基础研究和相关应用。

（2）物理与天文学：力学、电磁学、光学、热学等物理学

科及天文学科相关领域的研究和应用。

(3) 化学：无机化学、有机化学、物理化学、分析化学等相关领域的研究和应用。

(4) 生命科学：动物学、植物学等生命科学相关领域的实验研究或理论分析。

(5) 计算机科学与技术：与计算机科学与技术相关的理论研究和探索。

(6) 工程学：机械、电路等工程技术领域相关研究和应用。

(7) 环境科学：水土保持、气候变化、生态保护等环境学科相关领域的研究和应用。

(8) 行为和社会科学：针对特定社会现象、事件或问题开展的调查和研究。

### (三) 申报名额

(1) 优秀青少年科技创新成果、青少年科学影像(科学 DV) 作品和青少年科技实践活动、青少年科学调查体验活动，桃花坪街道中心学校、花门街道中心学校、金石桥镇中心学校、岩口镇中心学校和其他青少年科技教育示范学校(或科技教育示范基地)可报 10 项，其他乡镇中心学校、县直各学校不超过 8 项，不少于 4 项。

(2) 科学实验展演视频、科普知识讲解视频、科普剧创作视频、科技教育创新(优秀科技教育方案、优秀科技教案等)、科普进校园优秀微课(附课件与教学设计)，桃花坪街道中心学校、花门街道中心学校及科技教育示范学校(基地)不得超

过 10 项，其他各校不得超过 5 项。

请各单位逐级评选，严格按照要求名额报送。

#### （四）材料报送

所有参赛学生和科技辅导员将在线打印的作品申报书一式两份签字、盖章后，连同研究报告、查新报告以及附件等申报材料 1 份一起报送。青少年科学影像作品、科学实验展演、科普讲解、科普剧创作活动随同报送作品 U 盘，并在 U 盘上注明作品名称和参赛信息。

推荐参赛的科学影像作品须报送作者关于作品创意的解说视频 1 份，时长不超过 3 分钟，视频格式为 MP4。

#### （五）申报时间

科学实验展演视频、科普知识讲解视频、科普剧创作视频、科普进校园优秀微课报送时间截止到 3 月底，其他项目申报截止日期为 2022 年 3 月 3 日，逾期不报，作弃权处理。请各中心学校、县直学校认真组织完成作品审核工作，并将本单位所有竞赛项目申报材料，优秀组织单位材料、优秀科技教师、十佳科技教育创新学校、优秀组织工作者推荐材料汇总后，按类别分类整理，如期报送至隆回县青少年校外教育活动中心。

### 五、奖项设置

1. 参赛作品（项目）奖项。优秀青少年科技创新成果和优秀科技辅导员创新成果及相关项目分别设一、二、三等奖，获奖比例分别为参赛项目总数的 15%、35%、40%。高中、初中和小学组创新成果作品（项目）分开评选。青少年优秀科技实践活

动、优秀青少年科学影像作品和科学实验展演视频、科普知识讲解视频、科普剧创作视频、科普进校园优秀微课作为展示项目评选，设一、二、三等奖，获奖比例分别为参赛项目总数的20%、30%、40%。

## 2. 优秀科技教师奖。

参评标准：（1）所指导的项目获得当年青少年科技创新大赛省级二等奖以上奖励且担任第一辅导教师。（2）积极开展学校科技活动，组织并参与科普进校园优秀微课及课件制作活动、科学实验展演、科普讲解、科普剧创作活动、青少年科学调查体验活动，近三年中所指导作品没有出现抄袭、仿冒等问题，做到以德示范，科教育人。（3）近三年在历次县或市级相关大赛中均获有奖励。被推荐科技教师同时提交事迹材料和本人设计的青少年科技教育活动方案/科技教案、科技教育创新或科普进校园优秀微课（附有课件）或科学实验展演、科普讲解、科普剧创作1份。

桃花坪街道、花门街道推荐参评人不超过2名，其他乡镇、县直学校不超过1名。

## 3. 十佳科技教育创新学校奖。

本届大赛评选十佳科技教育创新学校10所。各乡镇（街道）中心学校可推荐2所学校参评，1所为小学、1所为中学（初高中）。推荐条件：（1）坚持科教协同育人新理念，连续3年以上开展校内科技创新教育活动，并报送了近3年科技教育工作总结和主要活动照片；（2）学校青少年科技教育工作管理规范，

制度健全，保障有力，科技教师队伍稳定，科技教育软硬件设施完善；（3）科技教育成果丰硕，近3年连续获得市或省级青少年科技活动奖励，当年有队伍获得市创新大赛二等奖。（4）3年内（含本年度）该校学生或教师参赛项目没有出现抄袭、仿冒等违反学术诚信的行为。

#### 4. 优秀组织单位奖。

各乡镇（街道）中心学校可推荐不超过2个竞赛组织单位参评，由大赛组委会根据活动总结 and 代表团参赛情况评定。推荐条件：（1）在当地组织开展了科技创新教育活动并报送了组织工作报告、活动照片；（2）按要求完成了竞赛申报工作；（3）有组织工作者带队参加上一级竞赛，未出现安全问题及重大工作失误，并有队伍取得了二等奖以上成绩；（4）乡镇要有一所科技创新教育特色突出的学校。

#### 5. 优秀组织工作者奖。

各乡镇（街道）中心学校、县直各学校推荐1-2名，再择优评选若干名优秀组织工作者。优秀组织工作者由优秀组织奖参评单位推荐，且在获得优秀组织奖的单位中产生。推荐条件：（1）遵纪守法，工作认真负责。（2）热爱青少年科技教育事业，持续从事青少年科技教育组织工作3年以上，业绩突出。

优秀科技教师、优秀组织单位、优秀组织工作者的评奖比例另行通知。

附件:

1. 《2021 全国青少年科技创新大赛章程修订解读》、《2021 全国青少年科技创新大赛规则修订说明》摘要

2. 第 43 届隆回县青少年科技创新大赛青少年项目申报表  
(共 6 份)

3. 第 43 届隆回县青少年科技创新大赛科技教师项目申报表  
(共 7 份)

联系人: 刘海军 联系电话: 15869861008

伍冬云 联系电话: 15180979970

E-mail: 876117409@qq.com

郭旭芳 联系电话: 18711939192

E-mail: 792391660@qq.com



隆回县科技和工业信息化局



邵阳市生态环境局隆回分局



2022 年 2 月 28 日

# 附件 1

## 《2021 全国青少年科技创新大赛章程修订解读》、 《2021 全国青少年科技创新大赛规则修订说明》 摘 要

### 第二章 基本内容

新增 0

修订 2

### 第二章 基本内容

修订条款 2 个

1 第五条 第六条 创新大赛每学年举办一届。全国创新大赛终评活动每年在各省、自治区、直辖市和香港、澳门特别行政区等轮流轮举办，举办地采取申办方式确定，由省级组织委员会在所申办大赛启动前一年向全国组织委员会提出申请，经全国组织委员会考察确定。

按照教育部要求，大赛周期调整为按学年举办

### 第二章 基本内容

修订条款 2 个

2 第六条 第七条 创新大赛评选内容包括青少年科技创新成果竞赛作品、科技辅导员科技教育创新成果竞赛作品、青少年科技实践活动比赛和少年儿童科学幻想画比赛等，分别按相应规则组织评审和展示。终评活动期间开展一系列科学主题交流和体验活动。

取消科普性质的实践活动和科幻画比赛，进一步聚焦青少年科技创新后备人才培养

### 一个完整的竞赛周期

前一年9月 前一年9月-当年4月 当年3-4月 当年5-6月 当年暑期

印发启动通知，发布大赛规则 地方竞赛，省级竞赛需在4月前完成 全国竞赛申报 全国竞赛评审和初评 全国竞赛终评

### 申报

#### 申报者

- 参赛选手须为国内在校中小學生（包括普通中小学、中等职业学校、特殊教育学校、国际学校）；
- 参赛者须承担申报作品全部或主体研究工作。

#### 申报作品

- 小学生作品选题原则上需与日常生活相关；
- 集体作品：在研究报告中说明每名成员的分工和完成的主要任务；
- 指导教师：签署诚信承诺书，对学生参赛作品的真实性、研究过程的科学性 & 学生遵守科技实践活动行为规范的情况负责。如指导教师与参赛者有亲属关系，应在申报时如实填写。

### 申报

#### 学科分类

中学生作品：12个 ⇒ 8个

- 动物学、植物学、微生物学、生物化学与分子生物学、生物医学合并为生命科学；
- 计算机科学 ⇒ 计算机科学与信息技术；环境科学与工程 ⇒ 环境科学。

#### 作品分类

按创意来源和专业程度

- A类作品：选题专业性较强，具备较为深厚的专业基础，在专业实验室或专业机构完成；
- B类作品：选题源于日常生活，能够为经济社会发展或社会生活带来便利的小发明、小制作、小论文等；
- 小学生原则上只能申报B类作品，如申报A类作品，将按中学生评审标准参赛。

### 申报

#### 不接受的申报：

- 研究内容不利于中小學生心理或生理健康发展；
- 作品存在抄袭、成人代做或侵犯他人知识产权等学术不端问题；
- 小学生作品：出现伤害或处死实验动物，开展有风险的相关研究；
- 中学生作品：开展涉及毒性动物实验或有潜在风险的相关研究时，不符合相关实验操作规程，未在专业人员指导下完成。

### 评审

#### 评审标准

评审重点考察参赛学生的科研潜质和创新素养

科学性 创新性 实用性 完整性

科研潜质 作品选题 作品水平 研究过程 现场表现

小学生作品：重点考察作品过程是否科学合理、制作过程是否规范、制作水平等；  
集体作品：考察分工合作情况。









# 第43届隆回县青少年科技创新大赛科学调查体验活动

| 序号 | 活动名称 | 实施者 | 组别 | 年级 | 乡镇 | 学校名称 | 辅导教师 | 联系电话 |
|----|------|-----|----|----|----|------|------|------|
|    |      |     |    |    |    |      |      |      |
|    |      |     |    |    |    |      |      |      |
|    |      |     |    |    |    |      |      |      |
|    |      |     |    |    |    |      |      |      |
|    |      |     |    |    |    |      |      |      |
|    |      |     |    |    |    |      |      |      |
|    |      |     |    |    |    |      |      |      |
|    |      |     |    |    |    |      |      |      |
|    |      |     |    |    |    |      |      |      |
|    |      |     |    |    |    |      |      |      |









注意：请将本页复印粘贴在申报材料档案袋正面。

## 第\_\_\_\_\_届隆回县青少年科技创新大赛 十佳科技教师推荐表

|                     |  |    |  |          |  |      |  |            |
|---------------------|--|----|--|----------|--|------|--|------------|
| 姓名                  |  | 性别 |  | 民族       |  | 出生年月 |  | 申报者<br>照 片 |
| 政治面貌                |  | 学历 |  | 职务及职称    |  |      |  |            |
| 参加工作时间              |  |    |  | 从事科技教育时间 |  |      |  |            |
| 所在单位                |  |    |  |          |  | 邮编   |  |            |
| 通讯地址                |  |    |  |          |  | 电话   |  |            |
| 近三年县、市、省或国家相关大赛获奖情况 |  |    |  |          |  |      |  |            |
| 主要事迹摘要（可另附页）：       |  |    |  |          |  |      |  |            |
|                     |  |    |  |          |  |      |  |            |

学校审查意见：

我校已对上述申报材料进行了审定，内容属实，符合推荐要求，同意其参加本届隆回县青少年科技创新大赛“十佳科技教师”评选。

校长签名（手写）：

学校公章：

年 月 日

乡镇中心学校审查意见：

我们已要求该教师所在学校做了资格审定，申报内容属实，符合推荐条件，同意推荐其参加本届隆回县青少年科技创新大赛“十佳科技教师”评选。

乡镇中心学校负责人签名（手写）：

乡镇中心学校盖章：

年 月 日

注意：请将本页复印粘贴在申报材料档案袋正面。

## 第\_\_\_\_\_届隆回县青少年科技创新大赛

### “十佳科技教育创新学校”申报表

#### A. 申报学校基本情况

|          |                                                                                                                                                      |          |       |          |  |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|----------|--|
| 学校名称     |                                                                                                                                                      |          |       |          |  |
| 所在地区     |                                                                                                                                                      |          |       |          |  |
| 学校类别     | <input type="checkbox"/> 小学 <input type="checkbox"/> 初中 <input type="checkbox"/> 高中 <input type="checkbox"/> 完全中学 <input type="checkbox"/> 其他（中专、职高） |          |       |          |  |
| 学校校长     |                                                                                                                                                      | 联系电话     |       | 电子邮箱     |  |
| 科技教育负责人  |                                                                                                                                                      | 联系电话     |       | 电子邮箱     |  |
| 成立时间     |                                                                                                                                                      | 学生数      |       | 教师数      |  |
| 专职科技教师人数 |                                                                                                                                                      | 兼职科技辅导员数 |       | 年开展科技活动数 |  |
| 填表人      |                                                                                                                                                      |          | 填表人电话 |          |  |

#### B. 申报材料

1. 内容：请根据以下内容准备申报材料（单独成册）：

学校简介、组织管理、支持保障、活动开展和创新人才培养、资源建设、辐射引领和社会影响、科技教育成绩

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4号。

3. 提交形式：所有申报材料一式两份提交组委会办公室。

### C. 申报学校确认事宜

我校确认所有申报资料属实；授权主办单位可以无偿使用申报材料用于公益、宣传等活动（包括出版等）；服从评审委员会的各项决议。

填表人签名：

校长签名：

学校盖章：

年 月 日

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。

### D. 乡镇中心学校审查及推荐意见

我们对该参评学校申报资格做了审查，内容属实，同意推荐该学校参加本届隆回县青少年科技创新大赛“十佳科技教育创新学校”评选。

乡镇中心学校负责人签名（手写）：

乡镇中心学校盖章：

年 月 日

注意：请将本页复印粘贴在申报材料档案袋正面。

## 第\_\_\_\_届隆回县青少年科技创新大赛 优秀组织单位、优秀组织工作者推荐表

说明：本表与被推荐单位组织工作总结一并上报。

|                |    |    |            |       |      |
|----------------|----|----|------------|-------|------|
| 单位名称           |    |    |            | 联系电话  |      |
| 通讯地址           |    |    |            | 邮政编码  |      |
| 优秀组织工作者参评人     | 姓名 | 性别 | 负责大赛组织工作年限 | 职务或职称 | 联系电话 |
|                |    |    |            |       |      |
| 被推荐单位主要组织工作情况： |    |    |            |       |      |
|                |    |    |            |       |      |

**被推荐单位意见：**

我单位同意申报参加本届隆回县青少年科技创新大赛“优秀组织单位”评选，并推荐我单位 \_\_\_\_\_ 参加“优秀组织工作者”评选。

负责人签名（手写）：

被推荐人签名（手写）：

被推荐单位公章：

年 月 日

**乡镇中心学校审查及推荐意见**

我们对该参评单位和参评人申报资格做了审查，内容属实，同意推荐参加本届隆回县青少年科技创新大赛“优秀组织单位”和“优秀组织工作者”评选。

乡镇中心学校负责人签名（手写）：

乡镇中心学校盖章：

年 月 日