

中国科协青少年科技中心 中国青少年科技辅导员协会 文件

科协青发〔2013〕14号

关于举办第四届“熊博士”全国青少年 科学影像节活动的通知

各省、自治区、直辖市和新疆生产建设兵团青少年科技教育工作机构、青少年科技辅导员协会，香港新一代文化协会，澳门教育暨青年局：

为深入实施《全民科学素质行动计划纲要》，不断创新科普活动的方式和手段，大力促进科普与文化、艺术的深度融合，提高未成年人科学素质，推动多媒体科普活动的广泛开展，中国科协青少年科技中心和中国青少年科技辅导员协会决定，2013年举办第四届“熊博士”全国青少年科学影像节活动（以下简称“科学影像节活动”），现将有关事项通知如下：

一、活动主题

科学影像节活动围绕“节约能源资源、保护生态环境、保障安全健康、促进创新创造”工作主题开展。本届科学影像节活动主题为：“保护生态环境，建设美丽中国”。申报作品应

以生态环保、低碳节能、安全健康、防灾减灾、发明创造、创新创意等方面内容为主。

二、组织实施

本届科学影像节活动由中国科协青少年科技中心和中国青少年科技辅导员协会共同主办，东莞徐记食品有限公司冠名赞助支持，活动具体组织实施工作由河南省科普活动中心承担。

三、作品申报

1. 申报时间：2013年7月15日至8月15日。

2. 活动分为青少年和科技教师两个组别，在校中小学生和科技教师均可申报。

3. 作品分为科学DV和科普动漫两个类别，申报作品应符合《全国青少年科学影像节活动方案》（见附件）相关要求。

4. 作品申报数量按省份分配名额，青少年组科学DV和科普动漫作品，每省（区、市）分配名额各30项，科技教师组科学DV和科普动漫作品，每省（区、市）分配名额各20项。请各省（区、市）择优推荐申报。

四、相关要求

1. 各地要把科学影像节活动作为深入实施《全民科学素质行动计划纲要》、提高未成年人科学素质的措施之一，纳入本地青少年科技教育活动重要内容。有条件的省（区、市）可以参照《全国青少年科学影像节活动方案》单独举办省级青少年科学影像节活动，也可与现有的其他青少年科技教育活动（如青少年科技创新大赛、青少年科学调查体验活动等）结合举行。

2. 各省级科协青少年科技教育工作机构要切实加强对本地活动的组织和领导，加大宣传力度，鼓励当地中小学校参与活动，

积极组织科技教师参加活动指导和培训，进一步促进本地区活动的健康开展，大力创作多媒体科普资源。

3. 各省（区、市）分配名额，在申报开始之前将通过活动在线管理系统，将作品授权号提供给各省级管理员。申报者请与各省级管理员联系，取得授权号，登陆活动网站在线申报。各省（市、区）所有申报作品均由各省级青少年科技教育工作机构统一归口管理，请省级管理员根据活动网站的相关要求，及时对本地区所有申报作品进行在线审核与管理。

五、联系方式

1. 科学影像节活动组委会设在中国科协青少年科技中心，联系人：范体宇，联系电话：010-68514319，通讯地址：北京市海淀区复兴路3号；邮编：100038。

2. 活动具体组织实施工作由河南省科普活动中心承担，联系人：段春明，联系电话：0371-65702211，通讯地址：郑州市花园路53号，邮编：450008。

3. 全国青少年科学影像节活动网站为casvf.xiaoxiaotong.org，网站运营维护与申报咨询服务由全国科普活动资源服务平台承担。联系人：王伟伟，联系电话：010-62180521。

附件：第四届“熊博士”全国青少年科学影像节活动方案

中国科协青少年科技中心



中国青少年科技辅导员协会



附件

第四届“熊博士”全国青少年科学影像节活动方案

(2013年2月修订)

一、活动背景

随着多媒体信息技术的发展，以网络为载体的视频、动漫、游戏等多媒体信息对青少年的思想和行为产生了深远影响，正确引导和扶持网络、动漫等新媒体产业是国家加强未成年人思想道德建设、提高未成年人科学素质的重要举措。为贯彻落实《全民科学素质行动计划纲要》，加强未成年人思想道德建设，中国科协青少年科技中心、中国青少年科技辅导员协会联合举办全国青少年科学影像节活动。

二、活动目的

举办科学影像节活动的目的是要创新青少年科技教育活动的形式，促进科学影像类科普资源的创作。具体体现在两个方面：一是体现“孩子眼中自己的事”，鼓励青少年学习和使用网络和多媒体技术，体验和掌握科学探究的过程与方法，培养青少年科学的情感、态度、价值观；二是体现“大人眼中孩子的事”，促进科技教师在指导青少年开展科学影像节活动的同时，积极创作科学影像作品，并向未成年人推介、展示、展映、展播，为提高未成年人科学素质贡献力量。

三、活动分组

青少年组：中小学校（含中专、技校等）在校学生，以个人或集体（限3名之内）名义创作的科学影像作品。

科技教师组：中小学校或其他科技教育工作机构的科技教师，以个人名义创作的科学影像作品。

四、作品要求

1. 申报作品以生活中的科学现象、科技发展、科学生活等自然科学或社会科学问题为探究对象，亲自拍摄、制作完成的科学DV、科普动漫作品，要求主题鲜明，内容健康，具有科普意义，适合青少年观赏。

2. 申报作品必须为作者原创作品，无版权争议。若发现涉嫌抄袭或侵犯他人著作权行为，一律取消申报和评奖资格，如涉及版权纠纷，由申报者负责。

3. 作品素材应为作者直接拍摄或创作，不允许大量引用网络下载的视频或动漫资源。申报作品须符合 STS 评价标准，体现科学探究、多媒体技术、人文精神等方面的具体要求。

4. 申报作品的著作权归作者所有，获奖作品的使用权由作者与主办单位共享，主办单位拥有出版作品集、开展展映展示、宣传推介等作品使用权。

五、作品标准

（一）科学DV作品：是指利用DV影像技术，拍摄青少年的科学探究活动过程，在此基础上制作完成的能够体现科学探究、DV技术、人文精神的视频短片。

1. 科学DV作品时长为5—8分钟。

2. 作品画面稳定，无跳动、闪烁和变色，画面清晰，层次分明，色彩自然，无跳帧、漏帧现象。

3. 作品配音应采用标准的普通话，音质清晰，无杂音；声

音和画面同步，音量适中，配音与背景音乐成比例，不失真，应无明显过大过小或时大时小现象，无明显背景噪声。

4. 申报科学DV作品视频文件请统一采用MP4格式；视频编码比特率1.5Mbps；音频码率128Kbps；视频比例为4:3或者16:9；分辨率640×480，文件大小150MB左右。科学DV作品请自行保存MPEG-II或其他高清格式，获奖作品如需要提供清晰格式，组委会办公室将与作者联系上传。

（二）科普动漫作品：围绕某一科普主题，创作完成的具有科普意义的FLASH动画、二维、三维动画、影视动画等动漫作品。

1. 科普动漫作品时长为2—5分钟。

2. 作品主题突出、集中鲜明，结构紧凑，内容完整，形式生动。

3. 作品配音应采用标准的普通话，音质清晰，无杂音；声音和画面同步，音量适中，配音与背景音乐成比例，不失真，无明显过大过小或时大时小现象，无明显背景噪声。

4. 申报科普动漫作品视频文件请统一采用swf格式，视频比例为4:3，分辨率：1024*768；舞台缩放（scaleMode）设置为showAll。科普动漫作品请自行保存fla、as等源文件，获奖作品如需要提供源文件格式，组委会办公室将再与作者联系上传。

六、申报与审核

1. 在线申报：由作者通过全国青少年科学影像节活动网站（casvf.xiaoxiaotong.org），在线填写申报表（见附表1-1或1-2），上传视频作品和附件资料（包括：作品创意说明、拍

摄脚本或解说词、活动经验或心得体会等），附件资料也会作为作品评审的重要依据。

2. 省级审核：省级管理员通过活动在线管理系统及时查阅申报表格、下载申报作品，检查申报作品的相关信息、资料是否完整，作品能否正常播放，申报作品类别是否正确，对本地区所有申报作品进行在线审核和管理。申报结束后，按要求填写《全国青少年科学影像节活动省级审核通过作品清单》（见附表 2），于 8 月 20 日之前通过电子信箱（casvf2010@126.com）报送组委会办公室。

七、作品评审

（一）评价标准（STS）

1. 科学（Science）——科学探究（探究选题与探究过程）。体现在探究选题的新颖性、探究方法的合理性、探究步骤的完整性、探究结论的创新性。一个完整的科学探究过程应包括观察与提问、猜想与假设、计划与组织、事实与证据、模型与解释、表达与交流等六步骤。

2. 技术（Technology）——多媒体技术（拍摄、剪辑、制作）。体现在青少年学习和应用多媒体技术进行科学影像作品拍摄、剪辑与制作的各方面技能，包括拍摄画面是否清晰，拍摄镜头是否稳定，以及在剪辑制作过程中，素材处理是否合适，配音配乐、字幕特效是否合理等技术。

3. 社会（Society）——人文精神（情感、态度、价值观）。体现在培养青少年科学的情感、态度、价值观，包括尊重事实，敬畏自然，与自然和谐相处的观念；热爱科学的情感和好奇心，

抓住不放、克服困难、坚持不懈的意志，合作的意识和乐趣；善于发现问题、解决问题，动手实践，理论联系实际的精神；了解社会，尊重劳动，强烈的社会责任感。

（二）评审程序

1. 资格审查：由组委会办公室对申报作品进行资格审查，符合科学影像节活动要求的作品视为合格申报作品。

2. 专家评审：按照STS评价标准，组织相关专家对合格申报作品进行评审。

3. 技能测试：对参加展评活动的作者进行多媒体技术测试，综合考察作者的科学素质、多媒体技术和创意水平，现场进行评审。

八、展评活动与表彰奖励

根据专家评审结果，邀请部分青少年和科技教师参加第四届全国青少年科学影像节展评活动。活动主要内容包括优秀作品展示展映、现场技能测试和制作比赛、颁奖典礼。

表彰奖励方式包括：

1. 经资格审查和专家评审，青少年组和科技教师组作品均设立优秀作品一等奖、二等奖、三等奖，颁发获奖证书。

2. 设最佳作品奖、优秀作品单项奖、专项奖等，颁发获奖证书。

3. 设优秀辅导教师奖，颁发获奖证书。

4. 设优秀组织单位奖，颁发获奖证书。

5. 印制科学影像节优秀作品集，向全国各地青少年推介使用。择优推荐在相关电视、报刊、网站等媒体上播出或刊载。

附件1-1

全国青少年科学影像节活动作品申报表

(青少年组)

所在省(区、市): _____

作品编号: _____

作者信息 (限三名之内)	姓名		性别		出生年月		上传作者 证件照片
	现学历		所在学校		年级		
	联系电话			E-mail			
	姓名		性别		出生年月		上传作者 证件照片
	现学历		所在学校		年级		
	联系电话			E-mail			
	姓名		性别		出生年月		上传作者 证件照片
	现学历		所在学校		年级		
	联系电话			E-mail			
辅导教师	姓名	工作单位		职务/职称	联系电话	E-mail	
作品信息	作品名称				类别	<input type="checkbox"/> 科学DV <input type="checkbox"/> 科普动漫	
	作品时长		使用设备与软件				
	学科领域	<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 <input type="checkbox"/> 行为与社会科学					
	作品简介(200字左右):						
作品提交	1. 上传作品	在线上传作品					
	2. 上传附件材料	在线上传作品创意说明、拍摄脚本或解说词、活动经验或心得体会等					

附表1-2

全国青少年科学影像节活动作品申报表

(科技教师组)

所在省(区、市): _____

作品编号: _____

	姓 名		身份证号		上传作者 证件照片	
	所在学校			职务/职称		
	联系电话		E-mail			
作者信息	个人简历					
	指导学生情况					
作品信息	作品名称			类别	<input type="checkbox"/> 科学DV <input type="checkbox"/> 科普动漫	
	作品时长		使用设备与软件			
	学科领域	<input type="checkbox"/> 数学 <input type="checkbox"/> 动物学 <input type="checkbox"/> 化学	<input type="checkbox"/> 计算机科学 <input type="checkbox"/> 植物学 <input type="checkbox"/> 生物化学	<input type="checkbox"/> 物理学 <input type="checkbox"/> 微生物学 <input type="checkbox"/> 环境科学	<input type="checkbox"/> 地球与空间科学 <input type="checkbox"/> 医学与健康学 <input type="checkbox"/> 行为与社会科学	<input type="checkbox"/> 工程学
	作品简介(200字左右):					
作品提交	1. 上传作品	在线上上传作品				
	2. 上传附件材料	在线上上传作品创意说明、拍摄脚本或解说词、活动经验或心得体会等				

附表2

全国青少年科学影像节活动省级审核通过作品清单

省（区、市）_____

年 月 日

序号	作品编号	作品分组	作品类别	作 品 名 称	作者	所在学校	辅导教师	备注
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
...								
...								

填表说明：①作品编号由网上申报系统自动生成； ②作品分组填写：小学、初中、高中或科技教师； ③作品类别填写：科学DV或科普动漫。

省级组织机构（盖章）

单位负责人（签名）

省级管理员（签名）

