

中国科协青少年科技中心

科协青发〔2020〕23号

关于举办第五届科普场馆科学教育项目展评 终评活动的通知

各有关科普场馆：

为进一步推动“科技馆活动进校园”工作，引导和鼓励科普场馆面向广大青少年组织开展富有实效的科学教育活动，提高科普场馆人员设计实施校外科学教育项目的能力，2020年，我中心与中国自然科学博物馆协会、中国青少年科技辅导员协会联合开展第五届科普场馆科学教育项目展评。

经初评，共有来自55家科普场馆的81个科学教育项目进入本届活动终评（见附件1）。现将终评工作有关事项通知如下：

一、时间、地点

本届展评终评活动由重庆科技馆承办，在新冠肺炎疫情防控常态化要求下，活动将通过线上展示交流方式进行。

终评活动时间：2020年10月14—16日。

活动组委会将在9月27日（星期日）9:30—15:00进行在线测试。测试主要包括入围终评的科学教育项目团队的网络环

境、使用设备以及项目展示过程中音频、视频流畅程度等。

活动网站：<http://bsmws.xiaoxiaotong.org/>

二、参加人员

入围终评的科学教育项目团队可选派2-3名代表；申报场馆优秀科技辅导团队可选派1-2名代表；申报“科技馆活动进校园”工作示范校可选派1名代表。参加人员需与初评时提交的登记表或申报表中团队人员保持一致，活动不接受其他人员参加。

请以上终评参加人员于9月7-13日期间登陆活动网站进行注册申报。

三、终评内容

1. 项目评审问辩：根据项目类型分为三组进行线上问辩。各科学教育项目团队代表通过展板展示和口头介绍向评委介绍项目内容，还可以根据参评项目的特点选择辅助材料（实物、模型等），通过模拟、演示等形式进行介绍，着重介绍项目的设计思路、组织实施过程、项目工作成果等。每个项目展示时间为8分钟，评委问辩时间为5分钟。根据评审成绩，将评出一等奖12个、二等奖20个、三等奖24个、优秀奖25个，并从一等奖的项目中产生特别奖1个。

2. 交流展示活动：终评活动期间，还将开展开闭幕式、主旨论坛、面向社会公众的项目展演和展览等交流展示活动，各类终评活动参加人员通过制作展演及宣传视频展示团队成果和精神风貌（活动日程见附件2）。

四、材料提交

1. 项目参评材料: 请入围终评的科学教育项目团队按要求设计制作项目电子展板(要求见附件3), 并于2020年9月30日前上传至活动网站中的申报系统。

2. 交流展示作品: 请入围终评的科学教育项目团队按要求制作展演视频, 请终评参加人员按要求制作宣传视频(要求见附件4), 并于2020年9月30日前上传至活动网站中的申报系统。

联系人: 张 婕 重庆科技馆

联系电话: 023—61863038

联系人: 施 泽 中国科协青少年科技中心

联系电话: 010—68518519

技术问题联系人: 刘 茂

联系电话: 13308386749

- 附件: 1. 第五届科普场馆科学教育项目展评入围终评项目名单
2. 终评活动日程
3. 项目电子展板制作要求
4. 展演及宣传视频制作要求

中国科协青少年科技中心

2020年9月7日

附件1

第五届科普场馆科学教育项目展评 入围终评项目名单

项目 编号	方案名称	提交单位
第一组		
A01	“谁给水定价”之《爬坡上坎的水》	重庆科技馆
A02	“扎不破”的气球	郑州科学技术馆
A03	大自然的启示	南京科技馆
A04	《家有科学》“馆校家”项目式学习活动	厦门科技馆
A05	科学“1+1”	合肥市科技馆
A06	玩转电路	大连沙区科技中心
A07	不“纸”如此——纸飞机之教育实践活动	宁夏回族自治区科学技术馆（宁夏青少年科技活动中心）
A08	保护教育研学实践活动——显微镜下的熊猫血	成都大熊猫繁育研究基地
A09	齿轮大不同	上海科技馆
A10	创造虚拟昆虫	东莞科学馆
A11	面向幼儿的展厅主题讲述	国家海洋博物馆
A12	海洋和海洋的一生——海洋地质科普主题活动	中国地质博物馆
A13	黄粉虫！神奇的昆虫	中国科学院上海昆虫博物馆
A14	看得见的声音	湖南省科学技术馆
A15	科学+我是科学家	吉林省科技馆
A16	矿石工作站	山东省科学技术宣传馆
A17	棉花的秘密——棉蓟马的了解与防治	新疆维吾尔自治区科学技术馆
A18	“未来科学+机器人梦工厂”	南宁市科技馆

项目编号	方案名称	提交单位
A19	牛顿“说”：末日下的奇迹年	辽宁省科学技术馆
A20	舌尖上的安全系列课程——食物变色记	石嘴山市科技馆
A21	生物 steam 创意空间”系列活动之《创建鸟巢珍爱生命》教育活动	北京市西城区青少年科学技术馆
A22	数学之趣——分形知多少	山西省科学技术馆
A23	水有多珍贵	北京科学中心
A24	塑料无罪	慈溪市科技馆
A25	物理好玩儿之光学一眼见为“实”？	天津师范大学
A26	“解密编钟”系列主题教育活动	中国科学技术馆
A27	筑梦航天——运载火箭	内蒙古自治区科学技术馆
第二组		
B01	“声生不息”——探究声波灭火的奥秘	广西科技馆
B02	“蚁”我为主	黑龙江省科学技术馆
B03	大家一起来电震	辽宁省科学技术馆
B04	谜案透视——人体密码	宁波科学探索中心管理有限公司
B05	玩具总动员	合肥市科技馆
B06	阿斯顿岛屿上的可再生能源开发	绍兴科技馆
B07	搓搓手，世间同此凉热	南京科技馆
B08	飞的奥秘	大连市甘井子区中小学生科技活动中心
B09	高铁科学神探培养之列车脱轨案	江西省轨道交通科普教育基地
B10	国之重器——盾构机	重庆科技馆
B11	化工让生活更美好——塑造新世界	中国化工博物馆
B12	化石密码	江苏省科学技术馆
B13	火山大爆发	内蒙古自治区科学技术馆
B14	基于麋鹿形态学特征的未成年人科普教育课程研究	北京麋鹿生态实验中心

项目编号	方案名称	提交单位
B15	郊游历险记之医疗急救	雅安科技馆
B16	窥探微观世界的火眼金睛	东莞市科学技术博物馆
B17	流浪地球探索之旅	许昌市科学技术馆
B18	桥世界——STEM 综合实践活动	山东省科学技术宣传馆
B19	时间信使——光之旅	陕西科学技术馆
B20	走进植物园科普活动——叶之密语	厦门市园林植物园
B21	探秘地震	四川科技馆
B22	探秘你不知道的大熊猫系列主题讲堂	成都大熊猫繁育研究基地
B23	体验·释义·复现·拓展——农村中学科技馆展品教育活动方案	湖南省郴州市宜章县第一中学农村中学科技馆
B24	演化的力量——基于 PBL 的古生物学主题研学实践活动	上海自然博物馆（上海科技馆分馆）
B25	一米有多长	福建省科技馆
B26	月球漫步	北京天文馆
B27	针孔纸相机——科学发现与创造	长春中国光学科学技术馆
第三组		
C01	“科技艺站”——传动之美	绍兴科技馆
C02	“秘密花园”创意造园+自然观察课程	中国园林博物馆
C03	“听有虫”公民科学项目	上海自然博物馆（上海科技馆分馆）
C04	“小小科学家探秘海洋馆”科学探究活动	北京自然博物馆
C05	“振”相大白——“推车”上的科学	黑龙江省科学技术馆
C06	认识万磁王	山西省科学技术馆
C07	知、植、纸、智	陕西科学技术馆
C08	T 博士带你玩编程——智能宠物	郑州科学技术馆
C09	变化莫测的天气	福建省科技馆
C10	自然类科普系列课程	成都博物馆
C11	齿轮传动之美	广东科学中心
C12	电磁驱动世界	天津科学技术馆

项目编号	方案名称	提交单位
C13	科学史和科学哲学下的互动体验——《吾爱吾师》趣味工作坊	厦门科技馆
C14	酷玩电路系列课程——“阻对”电音趴	石嘴山市科技馆
C15	留住光影：不用电的摄影术	四川科技馆
C16	龙舟挑战赛	东莞市科学技术博物馆
C17	迈向太空第一步——解密航天员选拔	南宁市科技馆
C18	食物旅行终点站	许昌市科学技术馆
C19	探秘光世界	江苏省科学技术馆
C20	甜蜜的科学——一个连贯的 STEAM 课程群	天津师范大学
C21	温州科技馆——科普列车行	温州科技馆
C22	文明之轮	青岛市科技馆
C23	校馆合作开展探究式学习——以走进植物园“花花世界”课程为例	厦门市园林植物园
C24	越分类 悦文明——垃圾分类我们一起来	北京科学中心
C25	展品深度探索——“新能源发电”系列	上海科技馆
C26	珍贵的“活化石”——探秘新疆北鲟	新疆维吾尔自治区科学技术馆
C27	植物汁液的探宝之旅	苏州青少年科技馆

附件2

终评活动日程

日期	时间	内容
9月27日 星期日	9:30-15:00	网络环境及设备测试
10月14日 星期三	10:00—10:30	虚拟开幕式
	10:30—11:30	主旨论坛/项目公开展示
	13:30—16:50	主旨论坛/项目公开展示
10月15日 星期四	全天	线上问辩/项目公开展示
10月16日 星期五	9:30—11:30	主旨论坛/项目公开展示
	14:00—15:00	活动分享会/项目公开展示
	15:30—16:00	虚拟颁奖典礼

请入围终评的科学教育项目团队代表、申报场馆优秀科技辅导团队代表、申报“科技馆活动进校园”工作示范校代表于9月11日前加入微信交流群。

微信群二维码：



附件3

项目电子展板制作要求

每个入围终评的科学教育项目团队须制作1张电子展板，向评委在线展示项目特色。展板内容可以包括项目目标、流程、成果等部分，用照片或者图表辅助说明。展板内容要求条理分明，详略得当，帮助评委清晰直观地了解项目优势。

1. 请按附件1的项目分组，登录活动网站下载相应的展板模板。页眉部分为统一格式：项目名称、单位名称、项目编号所用字体为“微软雅黑体”，项目名称及单位名称字号为36号，项目编号字号为96号，其他区域设计版式及色彩可以自由创意。

2. 展板文件要求：PPT格式，不可更改模板大小，不可增加页数；大小不超过30MB。

3. 提交方式：请于2020年9月30日前登录官方网站上传制作完成的电子展板。

模板图片示例：



附件4

展演及宣传视频制作要求

一、展演视频

每个入围终评的科学教育项目团队须制1个展演视频，用于面向青少年等社会公众进行线上展示，视频要体现项目实施过程中的关键环节。

1. 文件要求：**MP4** 格式；清晰度 1920*1080 1080P；时间不超过 15 分钟；大小不超过 300M。

2. 提交方式：请于 2020 年 9 月 30 日前上传至申报系统。

二、宣传视频

每个入围终评的科学教育项目团队、申报场馆优秀的科技辅导团队、申报“科技馆活动进校园”的工作示范校须制作3个小视频，用于活动宣传，并供活动组委会制作相关视频使用。视频内容包括但不限于：（1）参赛视频（含自我介绍及参赛内容）；（2）心路历程、参赛感悟，对活动的寄语等；（3）拍摄花絮。

1. 文件要求：**MP4**格式；清晰度1920*1080 1080P；每个时间不超过1分钟；每个大小不超过50M。

2. 提交方式：请于 2020 年 9 月 30 日前上传至申报系统。