

宁波市青少年科学嘉年华组委会

关于 2018 年宁波市青少年科技创新大赛 终审展评的通知

各区县（市）科协，青少年科技辅导员协会，有关学校：

2018年宁波市青少年科技创新大赛终审展评将于12月1日举行。

现将参赛的有关事项通知如下：

一、展评项目

1. 创新发明作品入围选手进行现场答辩并展示作品。
2. 创新研究论文入围选手进行现场答辩。
3. 少年儿童科学幻想绘画优秀作品现场作画并展示。

二、展评地址

宁波国家高新区实验学校（宁波市高新区杨木碛路518号）

三、日程安排

日期	时 间	内 容	地 点
12月1日	8:00-8:50	答辩选手报到、抽签	签到处
	8:00-8:50	科幻画选手报到	签到处
	9:00-11:45	论文作品、发明作品选手答辩	论文作品—阶梯教室 发明作品—报告厅
	9:00-12:00	科幻画选手现场作画(不限时间,画完即可离开)	体育馆
	12:00-13:00	评委和工作人员午餐	食堂
	13:00-15:00	论文作品、发明作品选手继续答辩	论文作品—阶梯教室 发明作品—报告厅

四、注意事项

1.所有入围现场答辩的选手需在11月28日16:00前将作品展板电子稿、答辩使用的ppt发送到指定邮箱(3382136865@qq.com),展板标准是90cm宽×120cm高(高清像素),以供大赛统一制作展示使用。

2.大赛设答辩教室,提供电脑和投影仪,选手按照抽签号顺序依次上台进行展示、答辩,答辩环节将决定作品的最终成绩,未到场视为比赛弃权。每个作品阐述时间为5分钟。

3.答辩过程中不允许随意进出,因此请所有选手在规定时间内准时到现场,过时不候。

4.请参加科幻画现场作画的同学自带绘画工具和特殊纸张,普通的4开素描纸现场提供。要求入围的选手现场再画一遍递交的原作品,经现场评委认定相似度80%以上则成绩有效,相似度80%以下则成绩无效。

5.创新发明作品入围选手答辩时必须带作品实物到现场进行演示。

6.周末学校食堂不营业,大赛工作人员和评委的午餐将通过外订的方式解决,工作组可顺带提供订餐服务,自愿选择,费用自理,需提前预定。学校地处繁华地段,建议大家各自外出觅食为好。午餐标准:30元/份;付费方式:支付宝;账号:15857474232(张婷婷);备注说明:创新大赛午餐+姓名+份数;领取方式:午餐时间在食堂凭支付宝截图领取;截止时间:11月30日16:00之前。

7.大赛答辩现场全程公开展示,请所有到场人员遵守现场秩序,保持安静。

- 附件：1. 创新发明作品终评入围答辩名单
2. 创新研究论文终评入围答辩名单
3. 少儿科学幻想绘画优秀作品展示入围名单

宁波市青少年科学嘉年华组委会

2018年11月20日



附件 1

创新发明作品终评入围答辩名单

序号	县市区	作品名称	作者	学校	指导老师
1	镇海区	“柔性腕关节康复训练器”的研制	张可言、 陈锦浩、 林昕	浙江省镇海中学	张杰-曾昊 溟-张国龙
2	象山县	便携式紫外线杀菌晾衣神器	周首臻、 林陈晓、 杨阳	象山县技工学校	陈奇琪-张 伟康-张晨 雷
3	象山县	臭氧杀菌鞋子烘干机	张瞳	象山县浙江师范大学附属大目湾实验学校	张金桥-王 总
4	北仑区	厨房多种调料自动添加器	张皓洋	浙江省北仑中学	胡海丰
5	高新区	电子烟花	熊恩泽	宁波国家高新区实验学校	唐任安-王 豪挺
6	江北区	多功能旅行背包	李一凡	宁波市江北区中心小学	熊兴旺
7	镇海区	多功能携式平衡车（电动拉杆箱版）	徐雨石、 邬欢焯	宁波市镇海区职业教育中心学校	万华-孙杰
8	慈溪市	防盗窗预埋智能逃生装置	李晓栋	慈溪市新世纪实验学校	杨存凡
9	象山县	高度伸缩衣架	屠浩然	象山县石浦镇番头小学	韩莹莹-谢 建国-陈英
10	慈溪市	高效的水面垃圾清理方案	夏宇	慈溪市浒山中学	马誉铠-滕 莹
11	江北区	共享单车停放转移系统	杨大希	宁波市江北区中心小学	熊兴旺
12	高新区	购物结算群扫系统	何璟昕、 张哲凯	宁波国家高新区实验学校	张伟强-陈 书玉
13	直属	互联飞艇—基于 LoRa 的野外紧急通讯解决方案	陈凯强	宁波市鄞州职业教育中心学校	董启迪-葛 卿
14	直属	基于 RFID 的智能图书管理系统	袁昕、郑 豪、陈艺 鑫	浙江省宁波中学	翁浩峰
15	江北区	基于物联网的食材浸泡机	董彦博	宁波市惠贞书院	刘宏中-顾 碧婷-裘成
16	鄞州区	家庭漏水报警器	施蔺芸、 吴亦成	宁波市鄞州区董玉娣中学	施晓军-方 平
17	北仑区	马桶漏水自动报警装置	永一诺	北仑区岷山学校	王焱珍-戴 梦怡
18	江北区	萌宠远程喂食器	姚雨涵	宁波市江北中学	王凯-周旺 琼

19	直属	牛顿第二定律实验的改进——自制无线力传感器和光电门的应用	宋昕珂、席行瀚	宁波中学	翁浩峰-王燕
20	直属	全自动电机转子喷涂机	忻晨、朱浩宇	宁波市鄞州职业教育中心学校	崔海龙-潘美祥
21	慈溪市	新型乒乓球智能发球机	詹高坚、高坚、李庆龙	慈溪市周巷职业高级中学	冯其钢
22	象山县	夜跑照明帽	叶正涵	象山县实验小学	章佩佩-王银萍
23	余姚市	一种能提示垃圾类别的垃圾箱	李品宽	余姚市第一实验小学	李海东-符加侬
24	海曙区	雨天智能避雨装置	周宏家	宁波海曙中心小学	钟慧萍
25	镇海区	纸袋折叠凳	池上	镇海中学	王海
26	海曙区	智能编程皮影	周翔宇、张俊哲、万忱	宁波市孙文英小学	陈振总-鲁建-杨若楠
27	直属	智能水上垃圾清理收集机器人	忻珈江、凌世翔、徐一川	宁波市鄞州职业教育中心学校	梁耀-崔海龙
28	江北区	智能作业统计分析系统	余越	宁波市惠贞书院	邬技科
29	宁海县	锥桶自动摆收机	孔云起	宁海县实验小学教育集团金桥校区	胡方谦-郑盼幸
30	高新区	坐姿提醒器	赵卓琳	宁波国家高新区梅墟中心小学	周冰玲-黄意-胡静静

附件 2

创新研究论文终评入围答辩名单

序号	县市区	作品名称	作者	学校	指导老师
1	直属	“拔苗助长”——用于促进植物生长的波段可调节光源	朱仕哲、蔡睿亿、罗欣欣	浙江省镇海中学	曾昊溟-蒋俊
2	直属	“懂你”——随心控温的模块化多功能垫	钟子健、王苗亦、陈锐	浙江省镇海中学	蒋俊-曾昊溟
3	慈溪市	《洗洁精,你家选对了吗?》	金渝皓	慈溪市实验小学教育集团	胡余芳
4	象山县	餐余垃圾发酵制备酵素肥及应用于青菜栽培的实践	许多	象山县实验小学	蔡恩慧-叶红玉-金燕
5	鄞州区	纯电力汽车评价	董子圣	宁波市鄞州中学	徐灵辉
6	直属	稻壳灰吸附剂对水中罗丹明B的吸附性能研究	余思颖、张启灵、林之凯	宁波市惠贞书院	沈昊宇-胡美琴-张志祥
7	直属	低糖高甜果茶的研制	谢珺熠、严瑞昇	鄞州中学	刘闪闪-凌建刚
8	镇海区	防范校园霸凌的一种探索——关于神经网络在暴力行为检测中的运用	杨简尔	浙江省镇海中学	符水波-彭成斌
9	慈溪市	福寿螺——喜哉?忧哉?	胡宸凯	慈溪市实验小学教育集团	吴旭聪
10	直属	行政区划下的宁波居民住宅小区垃圾分类和处理的比较分析--以宁波城区江北、海曙、鄞州78个居民小区为例	朱轶昀、史雯迪、邱旭斌	宁波市惠贞书院	张志祥
11	慈溪市	基于“互联网+”的智能汽车避障系统	廖思楠	宁波科学中学	戚传军
12	镇海区	基于TRIZ中介物原理下缓冲减震脚轮架的设计和实践	章涛、吴振仁	宁波市镇海区职业教育中心学校	虞春杰-史广言
13	直属	基于基因分析的宁波市常见贝类亲缘关系的鉴定	吴渊立、郑或与	宁波市惠贞书院	袁文斌-孙双祥-张志祥
14	直属	基于银纳米粒子表面增强拉曼光谱的研究及应用	林哲豪	宁波市鄞州中学	刘勇-丁伟达
15	鄞州区	脚踏式气火箭装置的研究报告	李天成、余子轩	鄞州区下应中心小学	王霞-汪方亮
16	直属	空间低压静电场辅助解冻对银鲟品质影响的研究	郑芷昀、唐倩怡	浙江省镇海中学	凌建刚-朱麟
17	象山县	烂苹果妙养蚯蚓的探究	韩涵	象山县丹城第四	李国雷

				小学	
18	象山县	铝块地埋法电线杆斜拉钢丝绳防锈蚀的研究和实践	张竞镜	象山县文峰学校	张肖虹
19	直属	米象的绿色防治研究	陈诗语	宁波市鄞州中学	刘勇-丁伟达
20	直属	宁波江北洪塘工业 C 区水质状况调查分析及防治对策	郑舒哲、彭应昊	宁波市惠贞书院	张志祥-朱鹏琼
21	慈溪市	去农残清洗方法的研究	方奕涵	慈溪市实验小学教育集团	吴旭聪
22	慈溪市	适宜温度、光照对提高多肉植物白牡丹叶插成活率的实践与探究	何畅	慈溪阳光实现学校	徐青青-马建军-房素文
23	象山县	提高传统方式水稻种植产量的实践与探索	朱乐然	县山县实验小学	何婉君-蔡恩辉
24	鄞州区	夏日多肉发芽生长的实验研究	闻天宇	宁波市李惠利小学	陈蓓娜
25	直属	鲜果忍者——水果鲜切技术创新	姜泽昊、周沈博、钱子依	宁波市镇海中学	凌建刚-曾昊溟
26	象山县	象山白鹅的品质特性与休蛋期控制探究	胡哲语	象山县浙江师范大学附属大目湾实验学校	陈淑芳-姜明夫
27	象山县	象山半岛米胖糖全自动切片机设计	阮米多	象山县实验小学	秦赛萍-江慧丽
28	直属	新型枇杷铁皮石斛复合饮料的研制	黄湜、余俊达	宁波效实中学	凌建刚-陈玉梅
29	象山县	羊粪发酵种植覆盆子的实践探索	吴邦仪	象山县实验小学	蔡恩辉-石爱丽
30	象山县	孕育渔船智能垃圾桶的实践与探索	沈小喻	象山县丹城第三小学	贺淑虹

附件 3

少儿科学幻想绘画优秀作品展示入围名单

序号	县市区	作品名称	作者	学校
1	余姚市	“畅游”书海—自助飞行器	蒲思曼	余姚市世南小学
2	海曙区	《超级工程车》	邵钰熹	宁波市海曙区广济中心小学
3	宁海县	《地底线管维修蜘蛛型机器人》	邬杭谕	宁海县观澜小学
4	慈溪市	《地球诊断器》	翁舒鑫	慈溪市第四实验小学
5	海曙区	《多功能护眼仪》	吕晓瑞	宁波市实验学校
6	慈溪市	《风神救援队》	胡羽恩绮	慈溪市实验小学教育集团
7	奉化区	《高智能食物操作台》	邬若舸	奉化锦溪小学
8	镇海区	《家用智能垃圾分类器》	张可欣	镇海区蛟川中心学校
9	余姚市	多场景“救生帽”	郑尚勤	东风小学教育集团东江校区
10	宁海县	《空中巴士》	朱誉桐	宁海县潘天寿小学
11	鄞州区	《垃圾智造 SYSTEM》	张轩宇	宁波艺术实验学校
12	象山县	《雷电发电器》	张文捷	象山县爵溪学校
13	奉化区	《体验机器人》	王萱	奉化区居敬小学
14	北仑区	《维度穿越》	王琼怡	白峰镇中心小学
15	海曙区	《星球城市》	叶楚旋	宁波市海曙区镇明中心小学
16	鄞州区	《眼睛再生树》	朱勤	宁波市行知实验小学
17	余姚市	《植树摩天轮》	方涵	余姚市新城市小学
18	象山县	《智能空间控制仪》	魏书妤	象山文峰学校
19	江北区	AI 工厂	苏钿钿	宁波市惠贞书院
20	余姚市	VR 进课堂	张乐言	余姚市马渚镇中心小学
21	象山县	不失乐趣的太空生活	邵心蕾	延昌小学
22	镇海区	地沟油转化机	刘星辰	镇海区艺术实验小学
23	北仑区	地下救援多功能车	李紫沫	小港中心学校
24	海曙区	多功能机器人医生	郭晨钰	宁波市海曙区雅戈尔小学
25	镇海区	多功能蜘蛛侠	陆霖铨	镇海区中心学校
26	象山县	废气转换机	俞梦瑶	宁波市象山县爵溪学校
27	慈溪市	高楼干洗机	余冠群	慈溪市庵东镇西一小学
28	江北区	光能城堡	王硕煜	宁波市慈城中心小学
29	余姚市	好吃的疫苗	王译辉	舜水小学
30	象山县	嗨！时间	贾帆祺	象山石浦镇延昌小学
31	高新区	环保花园小区	柳金阳	宁波国家高新区实验学校
32	象山县	会飞的环保鞋	郑一晗	宁波市象山县爵溪学校
33	奉化区	机械钢琴手	陈芊羽	奉化区锦屏中心小学
34	江北区	基因修复仪	王姝雅	宁波市江北外国语学校
35	奉化区	考古探究所	单欣悦	奉化区锦屏中心小学
36	余姚市	科技时代	陆栩盈	余姚市舜耕小学
37	奉化区	昆虫植物检测仪	邓文祎	宁波市奉化区西坞街道中心

				小学
38	海曙区	垃圾分类处理器	闻一言	古林镇中心小学
39	鄞州区	垃圾分类处理器	杨伊涵	浙江省宁波市鄞州区钟公庙街道金家漕小学
40	镇海区	老年生活掌中宝	洪源	镇海应行久外语实验学校
41	鄞州区	老人看护机器人	缪奕辰	鄞州区邱隘实验小学
42	镇海区	老人智能拐杖	居梓骁	镇海区骆驼中心学校
43	江北区	纳米小医生	陈元一	宁波市惠贞书院
44	江北区	脑力激荡	庄璐	宁波市江北区第二实验小学
45	海曙区	能源再造器	杨逸凡	宁波市中原小学
46	奉化区	秦兵马俑复生机	王絮	奉化区实验小学
47	镇海区	全能育婴智多星	胡馨元	镇海应行久外语实验学校
48	江北区	人工智能垃圾回收	吴卓壕	宁波市江北外国语学校
49	镇海区	人头再造仪	龚琪诺	镇海湾塘小学
50	象山县	深海网格观光球	陆金怡	象山县丹城第五小学
51	慈溪市	神奇的爱心树	陈靖恩	观海卫镇卫前小学
52	慈溪市	神奇教室	单博弈	慈溪市贤江小学
53	北仑区	神奇解忧器	朱紫妍	北仑区新碶小学
54	镇海区	神奇校车	胡佳一	镇海应行久外语实验学校
55	镇海区	太空探秘	宣一诺	镇海区骆驼中心学校
56	鄞州区	太空猪养殖转化基地	吴妙颖	宁波艺术实验学校
57	高新区	太阳能节能植物养护机	忻雨佳	宁波国家高新区梅墟中心小学
58	象山县	天猫小工厂	吴佩瑜	延昌小学
59	镇海区	未来厨房小能手	王之绚	骆驼实验学校
60	海曙区	未来的家园	周语彤	宁波市海曙区洞桥镇中心小学
61	鄞州区	我和我的机器人朋友	宦希文	宁波市鄞州区钟公庙中心小学
62	高新区	校园厨房节水循环	吴桐萱	宁波国家高新区外国语学校
63	高新区	星空下的梦想	沈歆轩	宁波国家高新区梅墟中心小学
64	镇海区	一站式垃圾处理地下铁	刘若琦	镇海应行久外语实验学校
65	海曙区	移动海洋馆	胡晨辰	宁波市海曙区雅戈尔小学
66	海曙区	智能交通网	项诗茜	新芝小学
67	海曙区	智能消防	俞思悦	宁波市实验小学
68	余姚市	智能义肢	周莹莹	余姚市陆埠镇第二小学
69	海曙区	智能转换车	范潇文	宁波市海曙外国语学校
70	镇海区	自动筑路机	陶懿轩	镇海区艺术实验小学