

# 江苏省青少年科技创新大赛组委会

苏青科创委发〔2018〕4号

## 关于组织参加第二十九届江苏省青少年 科技创新大赛决赛的通知

各市科协：

由省科协、省教育厅、省科技厅、省发改委、省文明办、省环保厅、省体育局、团省委、省妇联、省知识产权局、泰州市人民政府共同主办的第29届江苏省青少年科技创新大赛定于2018年4月20—22日在泰州市举办，现将有关事项通知如下：

### 一、参赛代表队组成

每市组织一个代表队参加决赛。各代表队由正、副领队（各1名）和参赛选手（学生代表、科技辅导员代表）、部分辅导教师组成。领队负责代表队参赛的组织与协调工作，由各市级创新大赛组织单位选派，其中须有一名市科协负责青少年科技教育的同志担任。参赛选手为各代表队入围决赛项目的学生和科技辅导员（具体名单见附件1）。

## 二、报到和布展

### (一) 报到

1、**时间**：4月20日全天，请各代表队务必于4月20日17:00前完成报到。

2、**地点**：天德湖宾馆（泰州市海陵南路268号）。

### (二) 布展

1、**布展时间**：4月20日9:00-18:00。

2、**布展顺序**：

(1) 4月20日上午12:00前：泰州、扬州、南通、盐城、常州、镇江的参赛学生、科技辅导员。

(2) 4月20日下午18:00前：南京、苏州、无锡、淮安、宿迁、徐州、连云港的参赛学生、科技辅导员。

3、**布展地点**：泰州市科技馆（泰州市天德湖公园内，泰州市海军东路8号）。

### (三) 召开领队会议

1、**时间**：4月20日下午17:30。

2、**地点**：布展所在科技馆四楼大赛会议室。

### (四) 相关要求

1、请各市领队在**4月10日**前确认正式参赛代表名单及信息，填写信息确认表（附件2）提交至会务组。会务工作联系人：省青少年科技中心：陆敏

**(025-68151265, 13813955058, jsscxd@s163.com)**。

2、各代表队由领队负责集体报到。报到时，各市领队统一领取本代表队的比赛证件和材料。

3、费用：参赛代表在大赛期间食宿由组委会统一安排，费用自理。

4、报到入住完成后即刻去科技馆布展。

5、为了节能环保，本届大赛参赛手册不再印制，请选手及领队务必添加中心微信，大赛参赛手册、交通信息及相关活动等信息将在中心微信上定期发布。微信二维码见附件5。

### 三、主要活动

#### （一） 展板内容：

##### 1、学生创新成果竞赛项目

（1）**展板尺寸应为 120cmx120cm**，内容中不得出现学校名称，学生或指导教师姓名等个人信息，不得出现专家评价、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，不得出现涉嫌侵犯知识产权和个人隐私权的内容，否则将不予展示，**眉版由组委会统一印制**。

（2）展板：科学论文：摘要、选题目的、实验过程与方法、实验数据、结果与讨论、参考文献。

创造发明（所有工程类项目）：摘要、选题目的、应用原理、技术和方法、性能测试、结论、参考文献。

实物（若有）：大赛组委会提供场地、展台、公用电源。易燃、易爆等危险品不得在展位展出。请自带布展工具、必要的防护设备和其他设施。如需用电，请自备接线板。用电电压不得超过 220 伏；参展物品体积不宜过大，长、宽各不得超过 1.5 米，高不得超过 2 米，重量不超过 100 公斤。

（3）安全检查：完成布展后，工作人员会根据排序依次进行检查，通过后发放《安检合格表》。未通过安全检查的项目将取消参赛资格。因展览场所禁止使用明火、酸碱等，作品演示如涉及明火、酸碱等禁用材料，请作者准备其他演示方式。

## 2、科技辅导员创新成果竞赛项目

（1）**辅导员的展板将由组委会进行统一喷绘**，请各市级代表队统一于 4 月 10 日前将科技辅导员创新成果竞赛项目**展板电子设计稿原文件**发送至组委会邮箱 [jsscxdx@163.com](mailto:jsscxdx@163.com)。组委会将按照设计稿进行统一喷绘并现场布展。

（2）**展板设计稿尺寸应为 90cm × 120cm。**

青少年创新成果和辅导员创新成果的申报材料如需修改完善，请将修改后的完整材料于 4 月 10 日前发送至 [jsscxdx@163.com](mailto:jsscxdx@163.com) 邮件中请注明项目名称、作者等信息。发送材料不全的及未在规定时间内发送修改材料的项目将用原申报材料评审。

(二) **展示活动**: 优秀少年儿童科学幻想画作品、创意作品和科技实践活动获奖作品展示。

1、**获得省一等奖的优秀科技实践活动、省一等奖的优秀科技创意作品**在决赛期间进行集中展示(获奖名单在省青少年科学教育服务平台上公布 <http://www.jsstem.org>)，请各市级代表队统一将科技实践活动获奖活动方案、优秀科技创意作品制作成图文并茂的展板设计稿(JPG格式)，将**科技创意和实践活动展板电子设计稿原文件**报送给组委会办公室。组委会将对科幻绘画电子稿、优秀创意作品展板设计稿和实践活动展板设计稿进行统一喷绘并现场布展(展板为90cm×120cm)。

2、电子版文件请**发送至 jsscxd@s163.com**。如没有提供电子版设计稿将视为自动放弃展示及获奖资格，各市负责人应按时按要求提供上述资料)。

#### 四、竞赛形式

决赛阶段，参赛选手将参加公众展示、封闭问辩、科学讨论会等环节。

#### 五、大赛日程

大赛日程安排见附件3，如有变动以微信公众号发布的日程为准。

#### 六、观摩人员安排

本届大赛公开展示时间为4月21日上午10:30-12:00和

下午 13:00-16:00，组委会将有计划地组织观摩人员入场。  
本届比赛观摩券将通过网络发放，请相关人员关注中心网站  
<http://www.jsstem.org> 和微信号 js5461。

## 七、其他事项

- 1、本次活动只接待正式参赛（学生代表、辅导员代表和领队），随行人员请自行安排食宿。
- 2、所有参赛选手带齐衣物及雨具、必备药品。
- 3、各市、各校的领队及辅导老师为参赛学生的临时监护人，应注意切实做好往来赛场及竞赛期间的学生安全工作。

### 附件：

- 1、入围决赛名单
- 2、名单信息确认表
- 3、大赛日程
- 4、背板尺寸图
- 5、中心微信二维码

江苏省青少年科技创新大赛组委会  
江苏省青少年科技中心（代章）  
2018年3月15日



# 附件 1: 入围决赛名单

## 青少年科技创新成果竞赛项目

### 小学组 (38 项)

序号	项目编号	项目标题	学科分类	作者	代表团
1	ES181003	雾霾天气下校园大气可吸入颗粒的空间分布研究	地球环境与宇宙科学	陈一鸣	南京市
2	ES181002	北斗智慧生活的校园小小气象站	地球环境与宇宙科学	周杨悦	泰州市
3	SO181017	行人步速与交通信号灯的时间设置	行为与社会科学	刘昱圻	徐州市
4	SO181010	"Maker", 创未来	行为与社会科学	董天泽	南京市
5	SO181033	父亲在孩子成长过程中缺位现状调查与研究	行为与社会科学	徐宇晴	连云港市
6	SO181006T	关于一体化绿色停车装置的建议	行为与社会科学	洪齐、刘知乐	南京市
7	TD181025	家用燃气无线提醒装置	技术	卢念江	南京市
8	TD181009	生活中的小发明: 开箱“线”	技术	李晰菡	南京市
9	TD181084	自制军棋裁判	技术	汪昊阳	南京市
10	TD181017	助力驱动旋转自清洗毛笔	技术	陶沛灵	盐城市
11	TD181020	家庭厨房用控油限盐计量装置	技术	何政阳	常州市
12	TD181008	多功能雨伞沥水架	技术	郑文楚	南京市
13	TD181067	可调节瓜果切片器	技术	王国宇	苏州市
14	TD181023	危险提醒神器	技术	徐恺卿	徐州市
15	TD181083	多功能手杖	技术	张津齐	徐州市
16	TD181057	两用高效快速剥玉米机	技术	孟凡响	苏州市
17	TD181047	煤气灶台工作状态提示装置	技术	徐菲阳	南京市
18	TD181049	一种智能化预防近视台灯	技术	严琪顺	常州市
19	TD181085	垃圾桶秒变神器	技术	叶晓楠	徐州市
20	TD181088	一种用于特殊人群的如厕辅助装置	技术	王亦心晨	苏州市
21	TD181140T	一种自助管理 3D 眼镜的装置	技术	左笑仟、常宸睿	南京市
22	TD181116	手推式小粒籽种精量穴播器	技术	费加坤	淮安市
23	TD181127	草坪垃圾捡拾车	技术	孙梦冉	连云港市
24	TD181118	一种实用新型门铃	技术	葛高	南通市
25	TD181133	水下取物器	技术	周煜	无锡市
26	TD181154T	吊顶视屏安检装置	技术	刘徐霖圣、韩辰欣	泰州市
27	TD181135T	多功能瓢虫状电磁波“捕捉”器	技术	纪牧宇、顾天成、陆佳楠	泰州市

28	TD181149	数字显示自动绕线机	技术	寇剑锋	连云港市
29	TD181114	儿童拼音学习板	技术	殷可昕	盐城市
30	TD181178	自动翻晒粮食机	技术	孙籽程	连云港市
31	TD181175	长时间免浇水室外植物生长装置	技术	陈家豪	宿迁市
32	TD181147	盲人篮球场	技术	华邱枫	南通市
33	LS181001	灰喜鹊与人类建立关系的初步研究	生命科学	高诗媛	南京市
34	MS181012	拖地次数对教室内 PM2.5 影响的研究	物质科学	辛明泽	连云港市
35	MS181004	空调滤网科学小报告	物质科学	魏欣元	南京市
36	MS181001	DIY 万能筛	物质科学	耿晨阳	徐州市
37	MS181003	关于食品用干燥剂的使用分析	物质科学	黄星翰	南京市
38	MS181008	可食用果皮色口红研究	物质科学	孙亦徐	常州市



## 中学组（182 项）

序	项目编号	项目标题	学科分类	作者	代表团
1	Z0183002	宅居或是游荡？螯虾选择与人类需求的碰撞	动物学	赵雯莹	镇江市
2	Z0183001	“健康”隐睾的秘密初探	动物学	杨奕非	南京市
3	Z0183004T	活动丰富度对小鼠学习记忆能力的影响	动物学	羊馨怡、张乐群、王少妍	南京市
4	Z0183003	一种淡水仙女虾快速收集清洗装置	动物学	赵言世	泰州市
5	Z0183005	一种适用于水陆两栖龟的饲养、产卵缸	动物学	张济安	泰州市
6	Z0182002	模拟环境因子对白蛤吐沙速率的影响研究	动物学	胡宇蒙	镇江市
7	EN183072	一种基于物联网控制的多功能智能轮椅的研究	工程学	陈子奇	无锡市
8	EN182034T	《旋转问题研究系统平台》	工程学	霍然、陶泳如	苏州市
9	EN183015	自主调节悬架刚度及底盘高度的智能小车	工程学	李天逸	泰州市
10	EN183063T	双动力双磁吸附船用洗舱机器人	工程学	陈玉洁、华以恒、张越	泰州市
11	EN183024	基于重量的叶面水分传感器研制及初步应用	工程学	曹克凡	常州市
12	EN183054	常州农村地区防洪远程预警及自动排涝系统研究	工程学	陈泓韬	常州市
13	EN183013T	基于功率传感器的多用途投影屏幕智能收放控制盒	工程学	翁钰培、张行知	泰州市
14	EN182041T	以护栏为行进轨道的智能交通管理救援移动平台	工程学	庞博、丁周辰	苏州市
15	EN183018	车底藏匿违禁品视频追踪器	工程学	杨峰	泰州市
16	EN183028	F3A 模型练习中的实时姿态反馈	工程学	潘晨亮	盐城市
17	EN183101	便携式智能化辅助排痰装置	工程学	陈玺功	南通市
18	EN182038	一种用于监测学生学习行为的机器人	工程学	许文睿	无锡市
19	EN183030	带智能环保辅助光源的电气焊面罩	工程学	袁亦辰	无锡市
20	EN182005T	基于 GSM 网络的隧道口水位安全智能监控系统	工程学	张路、路远、连熙	扬州市
21	EN183017	一种全方位智能定位和跟随装置	工程学	汤君昶	南京市
22	EN183109	豆类农作物脱壳机器人	工程学	何名慧	泰州市
23	EN183094T	大圆机断针自动检测仪	工程学	陆文皓、陆文均、吴一寒	南通市
24	EN183098T	三自由度并联前肢康复机器人	工程学	缪佳伟、王钰琳	南通市
25	EN183091T	带伸缩臂吸尘式路边停车位专用车	工程学	傅文昊、李炎	南京市

		辆下方路面扫地车		聪	
26	EN182049	外置式煤气灶智能防干烧控制器	工程学	徐李宸	南通市
27	EN183154T	乏燃料样本全密封自吸式气动物流系统	工程学	沈方译、陆彦昂、钱泉成	南通市
28	EN183029	基于手势的电器普适控制系统	工程学	顾霖颀	常州市
29	EN183066T	一种可以保持粥良好口感和营养的电饭煲附件	工程学	张金龙、承宇杰	无锡市
30	EN183035	一种无源式水管爆裂提醒装置	工程学	张钦	无锡市
31	EN183096	地铁同层双向 L 型换乘站设计方案	工程学	赵舞穹	无锡市
32	EN182029	添加不同语音提示功能的智能纠姿座椅研究	工程学	倪尉清	淮安市
33	EN183082	一种基于物联网应用的教室空气净化除菌设备研究	工程学	邵霄威	无锡市
34	EN183111	瓦式屋面无损户用光伏发电智能系统安装设施	工程学	周楨	泰州市
35	EN183075	基于霍加拉特作为催化剂的汽车内 CO 检测与自动净化装置	工程学	姚宁森	南京市
36	EN183048	仿生清洁高空玻璃幕墙机器人	工程学	李可欣	无锡市
37	EN183041	关于利用固定翼航空模型飞机改善国内机场驱鸟的方法	工程学	赵英初	连云港市
38	EN182020	基于降低辐射及甲醛检测的家居控制系统	工程学	陆昊天	盐城市
39	EN183083	无人机高层建筑消防救援装置	工程学	徐逸杰	无锡市
40	EN183004T	基于 HX711 的自动注水豆浆机设计与实现	工程学	徐艺丹、何子瑶、胡方舟	徐州市
41	EN183043	城市水汛水质监控、智能排涝系统	工程学	潘骁	常州市
42	EN183033	基于近红外识别技术和 Arduino 的眼动控制轮椅设计	工程学	张皓洋	南京市
43	EN182050	高效简洁的智能公交站台	工程学	张玉颜	南通市
44	EN183120	交通路口空气 3D 投影红绿黄灯装置	工程学	袁子博	南通市
45	EN183065T	基于 STM32 单片机的数字指南针制作研究	工程学	徐振皓、刘宇哲	常州市
46	EN183102T	一种电动车充电插座单向导电的安全技术	工程学	张书睿、郑依蕾	无锡市
47	EN183153	海鲜摊档智能管控装置	工程学	龚薛亮	南通市
48	EN183008	基于应变传感器的低成本感知地板及异常预警系统	工程学	刘彧灏	南京市
49	EN183112	ATM 机银行取款安全报警系统	工程学	邓凯文	盐城市
50	EN183145	无人电磁武器仿真模型的设计与制作	工程学	王徐昞	南通市
51	EN183119	基于触摸屏组态的智能家居控制系统:聪明屋	工程学	谷永欣	泰州市
52	EN183019	空调外机箱智能散热装置的制作与	工程学	姚涵议	扬州市

		研究			
53	EN183003	动物光伏综合发电智能化畜舍模型建设	工程学	孙振豪	连云港市
54	EN183107T	基于物联网的养殖业安防及监测系统	工程学	缪鹤蕾、徐杨、瞿含瑞	南通市
55	EN183113	基于 Arduino 架设网站开发智能笼舍	工程学	朱淳溪	南通市
56	EN183058	一种智能化全自动进料和真空脱泡双组份灌胶机	工程学	刘俊杰	无锡市
57	EN183027T	基于互联网和 PLC 控制的智能家具：智慧的桌子	工程学	成龙、程婷婷、薛腾飞	泰州市
58	EN183031	智能沐浴系统	工程学	王天健	扬州市
59	EN183009	方便测试的新型镊子式拆焊工具	工程学	陈肯	泰州市
60	EN183117	狭小空间千斤顶的设计	工程学	何文婧	淮安市
61	EN182006T	侧方位停车红光显示辅助设计	工程学	朱孝天、高宇晴	苏州市
62	EN183121	可稳固扶握的新型公交拉手	工程学	倪欣培	无锡市
63	EN183047T	线缆定长高效切割机床	工程学	高文轩、李苏文、秦紫薇	泰州市
64	EN183116	残疾人关怀肌电鼠标器	工程学	陈伟	无锡市
65	EN183078	一种新型薄钢板夹具	工程学	成轩达	扬州市
66	EN183079	单片机控制功率可调单管驱动电磁加热电路	工程学	赵丽瑶	扬州市
67	EN182015	一种辅助少儿学习钢琴装置的研发	工程学	戴阅涵	苏州市
68	EN182004	基于压电陶瓷的自发电地板设计	工程学	范宇贤	常州市
69	EN183143	可移除止血纱条的骨架结构创可贴	工程学	钱星宇	淮安市
70	EN183010	圆柱体侧面激光刻字恒线速度传动装置	工程学	孙少栋	泰州市
71	EN183115	等离子体扬声器的应用研究	工程学	陈冠豪	无锡市
72	EN183026	省力升降护理支架	工程学	闫昭宇	徐州市
73	EN183050	平面锉削训练器	工程学	向山华	无锡市
74	EN183106	仓式泵气力输送系统防堵工艺	工程学	朱佑铮	扬州市
75	EN183095	反证式简谐运动研究系统	工程学	沈星逸	苏州市
76	EN182023T	奇特的机器人	工程学	王馨悦、崔佳垣、毛晨曦	扬州市
77	EN182001	简易片状金属搬运夹	工程学	张琳	连云港市
78	EN183012	基于蜂巢结构的广场排水砖	工程学	朱力扬	泰州市
79	EN183036	新型正反一体三爪吊钩	工程学	陈澍	无锡市
80	EN183099	双向多角度防管材变形弯管器	工程学	周杰	南通市
81	EN183127	肌电信号控制的残疾人义肢	工程学	虞尧	无锡市
82	EN183005	外圆刀玻璃瓶轧盖机	工程学	陈刘雯	南京市
83	EN182048	一种智能储物柜	工程学	汪芷瑶	常州市

84	EN183160T	全自动快速高效折边粘胶制鞋装置	工程学	张政琦、徐欣宇、苏淼	南通市
85	EN183044	表式万能角度测量仪辅件	工程学	徐忠纺	扬州市
86	EN183118T	空调过滤网智能高效清洗机	工程学	周杰、耿振伟、姚奕君	泰州市
87	EN183023	一种圆柱螺母扳手	工程学	温乘焱	南京市
88	EN183138	智能路障收放机	工程学	陆沐幸	南通市
89	EN183069	橡筋扭力测试装置	工程学	黄施洋	苏州市
90	EN182018	一种乒乓球快速捡球器	工程学	王子为	扬州市
91	EN183021	城市立交桥下积水警示装置	工程学	张宗伟	泰州市
92	EN183062	火灾断电报警系统	工程学	杨晓磊	苏州市
93	EN183126T	一种高精度和速度的折叠弩设计	工程学	朱泽航、谢志恒、王衡	宿迁市
94	EN183006	打印、切割无极尺寸便携机	工程学	李宗祺	南京市
95	EN183059T	多功能可折叠调色笔筒	工程学	张怡、许忆文	苏州市
96	EN183070	厨房下水管道 U 型弯道处除油及废水再利用智能装置的研究	工程学	厉佳宁	无锡市
97	EN182026	木工制作的实物投影仪	工程学	朱一鸣	泰州市
98	EN182039T	多功能安全雨伞支撑架	工程学	何钧豪、许芸菲	苏州市
99	EN183001	内孔可调试等高刀座	工程学	陈敬	连云港市
100	EN182012	地铁站月台与车体间隙缩小器	工程学	张宇轩	盐城市
101	EN182047T	新型抽纸盒	工程学	钱晨欣、严清源、周天彤	南京市
102	EN183137	弹射式新型抛秧机	工程学	宋永祺	淮安市
103	EN183158	小型黄金饰品自动称重分拣编码一体化装置	工程学	陆成	南通市
104	EN182045	高效智能太阳能热水器	工程学	唐亦辰	扬州市
105	EN183016	两用型等高固定车刀	工程学	鲁星宇	连云港市
106	EN183151	感应式电子警示线	工程学	徐勇	宿迁市
107	EN182052T	一种多功能药箱	工程学	单星源、王知然、罗亦新	宿迁市
108	EN182017	简易乒乓球发球机	工程学	杨丽雯	扬州市
109	EN183144	智能消毒牙刷架套装	工程学	高鑫	南通市
110	EN183129	一种新型机构的多用圆规	工程学	张梓千	淮安市
111	EN183135	巧用数控铣刀柄工具在车床上加工高精度零件	工程学	范庆阳	南通市
112	S0183005	电动自行车交通事故针对性预防策略的研究	行为与社会科学	邵家平	镇江市
113	S0183008	连云港市苍梧中学学区物业管理现状调研与改进策略	行为与社会科学	杨青	连云港市

114	S0183016	把扬州打造成上帝的盆景	行为与社会科学	陈青乔	扬州市
115	S0183009	基于超声波技术跟随式旅行箱	行为与社会科学	孙晓文	泰州市
116	S0183012	扬州城墙复建可行性探究	行为与社会科学	李尧卿	扬州市
117	S0183010	苏州“老漂族”城市融入度及影响因素研究	行为与社会科学	宋佳航	苏州市
118	S0183019	现代农业产业园发展模式研究	行为与社会科学	郑思源	南京市
119	S0182002	淮安市民间美术类非物质文化遗产保护策略研究	行为与社会科学	杨佳琪	淮安市
120	S0183020	交通信号灯读秒器（全程显示、定程显示）的调查分析与建议	行为与社会科学	周昊南	南通市
121	S0183017T	基于 Android 系统的智能手机调用个人隐私权限的研究	行为与社会科学	张宇琛、刘哲、刘芸菲	连云港市
122	S0182001	典型城市共享单车和公共自行车的调查报告	行为与社会科学	王子豪	南京市
123	S0183007	关于常州市中学生现场急救知识的调查与普及推广策略研究	行为与社会科学	江一阳	常州市
124	S0182011	共享车位模式 缓解停车难题	行为与社会科学	张嘉玥	淮安市
125	S0183021	米芾笔下的第一山	行为与社会科学	钟睿	淮安市
126	CH183001	智能石墨烯艾灸器	化学	张乔	盐城市
127	EE183007	江苏省锦屏磷矿尾矿库环境影响调查研究	环境科学与工程	王昭颖	连云港市
128	EE183003	太阳能不发光无线鼠标	环境科学与工程	陈沙未	泰州市
129	EE182001	扬州市居住区人工湖生态环境调查研究	环境科学与工程	夏沈辛	扬州市
130	EE183012	自动巡航水面垃圾清理智能无人船	环境科学与工程	吴恺昕	无锡市
131	EE183002	废水中六价铬快速吸附的初步研究	环境科学与工程	张璐瑶	常州市
132	EE183011T	沭阳杨树、花木等经济林对生态环境的负面影响研究	环境科学与工程	杨星宇、刘岩、徐昕	宿迁市
133	EE183008	一种新型吸附食品色素的磁性酵母颗粒制作	环境科学与工程	王雪阳	徐州市
134	CS183002	共享单车智能管家系统	计算机科学与技术	於铤	南京市
135	CS183003	基于自编 G 代码的全彩 3D 打印装置	计算机科学与技术	顾飞扬	泰州市

			技术		
136	CS182002	基于 arduino 有趣的画蛋机	计算机科学与信息技术	朱惟青	泰州市
137	CS183004	基于语音数据的新型歌手识别方法研究	计算机科学与信息技术	窦泽诚	泰州市
138	CS182006	太阳光直射追踪控制器的研制	计算机科学与信息技术	陈轩宇	淮安市
139	CS183009	基于深度学习智能图像识别系统的研究和实践	计算机科学与信息技术	邹博远	南京市
140	CS182001	基于人工智能的家庭安防系统	计算机科学与信息技术	荣坤	南京市
141	CS183011	基于声卡的虚拟信号发生器的设计开发	计算机科学与信息技术	娄雨楠	扬州市
142	CS182004T	基于脑电及肌肉信号的物理康复系统	计算机科学与信息技术	张宇荧、朱佳茗	苏州市
143	CS183014	基于人体行为模式的免安装智能窗户系统	计算机科学与信息技术	朱天艺	南通市
144	CS183013	基于人工智能的校园安保平台	计算机科学与信息技术	田力	南京市
145	CS182003	声控红外报警床头灯	计算机科学与信息技术	吴桐	无锡市
146	CS183010T	秒级睡眠检测及自动提醒手环	计算机科学与信息技术	肖易杨、王以晨、孙一丁	无锡市
147	CS183012	基于人脸识别的校园公共计算机私有文件管理系统	计算机科学与信息技术	黄恺奕	无锡市
148	BC183002T	一种脂溶性药物无机输送体系的初步研究	生物化学与分子生物学	徐子茗、张竞择、张安琪	常州市
149	BC183001	修饰后介孔材料固定化脂肪酶的研究	生物化学与分子生物学	彭佳诚	镇江市
150	BM183004	新型石墨烯电刺激培养体系的构建	生物医学	吴沂灵	常州市

		及初步应用			
151	BM183007	annexin A5 突变体的克隆、表达和纯化及其性质初步研究	生物医学	潘雅玟	苏州市
152	BM183002T	AML 型白血病与头发内金属元素分析相关性探究	生物医学	林瑞希、汪梓洋	南京市
153	BM183003T	一种被动踝泵运动装置的研究	生物医学	李成雅、荣梓君、颜睦漪琳	徐州市
154	BM183005T	一种危重病人专用人性化病员服	生物医学	吾玉萍、杨媛	徐州市
155	BM183010	低头族，请抬头！	生物医学	臧浩然	连云港市
156	BM183009	“无添加”手工制作零食的调查与思考	生物医学	赵子稼	南京市
157	MA182001	“两地一站”道路修建的最佳方案研究	数学	韩马瑞	连云港市
158	MA182004	“绝对值方程”的探秘与新发现	数学	赵天诗	徐州市
159	MA183001T	效用函数在大学生小额贷款投资组合分析中的应用	数学	梅博文、汤浩然、徐子洋	常州市
160	MI183002	几株芽孢杆菌对土壤和作物健康的联合作用	微生物学	邱睿婷	南京市
161	MI183001T	营养尾液循环利用的探究——以草莓为例	微生物学	宋宸尧、林子粲、孙崑滢	泰州市
162	PA182003	电热玻璃加热锅	物理与天文学	张甘恒	镇江市
163	PA183017	对不同饱满状态下气囊的安全性研究	物理与天文学	高才瀚	苏州市
164	PA183013	用于黑胶灌封设备的称重周转车设计	物理与天文学	丁奕	常州市
165	PA182002	斯密特非门多功能自动控制器	物理与天文学	丁皓	镇江市
166	PA183018T	电磁学实验多功能演示器	物理与天文学	王晨旭、梁子达、汪鸣川	宿迁市
167	PA183002T	几种光电现象的数字化实验对比研究	物理与天文学	刘齐、吴骏涛、彭煦	泰州市
168	PA182005	一种防打滑印章	物理与天文学	王臻熾	常州市
169	PA183006	饭卡接力传声实验器	物理与天文学	蔡雨琳	盐城市
170	PA182004	自行车体育器材电动打气筒	物理与天文学	张成翔	泰州市
171	PA183015	基于 Arduino 的简易高斯计制作	物理与天文学	王凌	南通市
172	PA183014T	高压放电趣味实验演示器	物理与天文学	郑爽、周子润、张宇	宿迁市

173	PA183001T	新型待机不耗电绿色节能插座	物理与天文学	施裴、赵智宇	镇江市
174	PA183005	基于 BR 神经网络的智能远程监护系统设计	物理与天文学	汪克凡	常州市
175	PA182007	学校照明电路的智能节电控制系统	物理与天文学	戴馨怡	扬州市
176	PA183010	自发电“随手放”市电遥控开关	物理与天文学	孙毅坚	泰州市
177	PA183012T	基于网络的多传感器拓扑组网便携式生理监测手环	物理与天文学	刘澍、金家明	常州市
178	PA182009T	多级加速发射器及其模拟演示	物理与天文学	赵琦、曹书源	扬州市
179	PA182019	遥控探险报警机器人	物理与天文学	罗雨	淮安市
180	PA183020	半导体温差发电及通电制冷教学演示器	物理与天文学	张维夏	宿迁市
181	PA183011	基于心率识别和电子密码相结合的智能门锁	物理与天文学	纪晨隽	常州市
182	B0183003	不同种类茶水对植物生长影响的对比研究	植物学	徐艺滔	宿迁市



## 辅导员科技创新成果竞赛项目

(61 项)

序	项目编号	项目标题	项目类别	作者	代表团
1	AC18028	以“节”诵古诗 以“气”学楹联——24节气与楹联教学整合教学活动方案	科技教育方案类	王建萍	苏州市
2	AC18041	“设计制作我的 3D 虚拟展厅”	科技教育方案类	徐自远	无锡市
3	AC18027	多层次“月球探究”科技教育活动	科技教育方案类	沈新荣	无锡市
4	AC18008	空气不空 学习轻松 寓教于乐 玩中有得——低年龄段幼儿空气主题探究方案	科技教育方案类	陈雪娇	南京市
5	AC18042	走进石英世界，探索石英秘密	科技教育方案类	石玉美	连云港市
6	AC18056	探秘银杏“假死”保护机制的科技活动方案	科技教育方案类	戴雯琦	苏州市
7	AC18031	玩美缤纷假期 妙趣厨房实验	科技教育方案类	徐青	常州市
8	AC18040	“让校园因我们而智慧”科技活动方案	科技教育方案类	张启军	南京市
9	AC18017	自制麦芽糖 传承地方特产	科技教育方案类	姜新国	连云港市
10	AC18023	我是科学小导师	科技教育方案类	左文飞	常州市
11	AC18054	身边的快递包装盒巧利用	科技教育方案类	赵海燕	连云港市
12	AC18002	扬中联小科技社团：北斗领航梦想活动方案	科技教育方案类	黄勇	镇江市
13	AC18015	疯狂原始人系列——钻木取火	科技教育方案类	张琴	连云港市
14	AC18037	小鸟为扬州生态点赞的调查体验活动设计	科技教育方案类	崔伟	扬州市
15	AC18014	草木灰-生根小帮手科技实践活动方案	科技教育方案类	谢书伟	连云港市
16	AC18047	探索身边微生物细菌利用与防范的奥秘	科技教育方案类	季爱云	南通市
17	AC18029	“厨房总动员”	科技教育方案类	黄秋燕	无锡市
18	AC18030	《创客梦想站》	科技教育方案类	王红梅	苏州市
19	AC18013	《发酵的美味》科技实践活动方案	科技教育方案类	胡丹妮	连云港市
20	AC18016	小飞机，大学问——纸飞机 STEM 课程应用	科技教育方案类	吴晓立	南京市
21	AC18061	“绿色编织”倡导秸秆环保应用实践活动设计方案	科技教育方案类	颜田田	连云港市
22	AC18039	捡起落叶片片 留下多彩秋天	科技教育方案类	张文强	徐州市
23	AC18026	造一艘小船	科技教育方案类	徐星梦	无锡市
24	AC18007	“水环境保护，从我做起”科技教育实践活动	科技教育方案类	熊恩夫	徐州市
25	AC18012	变废为宝 自制玩具	科技教育方案类	周姝	盐城市
26	AC18045	桥世界	科技教育方案类	徐晓庆	泰州市

27	AC18005	调查盲人上网情况	科技教育方案类	郭静娟	镇江市
28	AC18003	“镇江的运河与桥梁”研究与展示活动	科技教育方案类	田家飞	镇江市
29	AC18038	创客视频制作体验	科技教育方案类	吴长永	徐州市
30	PH18001	远距离输电实景动态生成装置	科教制作类	丁洪良	镇江市
31	PH18003	多传感器计数控制数字化实验装置	科教制作类	郭金虎	泰州市
32	PH18002	幕后推手——楞次定律演示仪	科教制作类	朱石明	泰州市
33	MA18001	圆心角、圆周角与弦切角三者关系演示器	科教制作类	项淳	苏州市
34	CH18003	平板式微型气体实验一体装置	科教制作类	董善勇	无锡市
35	BI18005	梯度水浴锅研制与使用	科教制作类	黄元国	宿迁市
36	OT18006	基于plc控制技术的透镜成像教学演示平台	科教制作类	姚政	泰州市
37	MA18003	100以内加减法算式自动生成器	科教制作类	王亮	宿迁市
38	BI18003	可视化脉搏测量仪	科教制作类	徐兰琴	南京市
39	PH18023	可直接读数的推拉式“力的合成与分解”演示仪	科教制作类	徐殷	南通市
40	CH18002	全自动移液管清洗机	科教制作类	蒋文金	无锡市
41	PH18017	学生用便捷式可折叠小孔成像研究器	科教制作类	陆新丽	无锡市
42	BI18004	简易数码多媒体显微镜	科教制作类	孙秀山	南通市
43	PH18022	光与热关系探究仪	科教制作类	冀叶亮	淮安市
44	PH18010	基于力传感器的微米级热胀冷缩演示装置	科教制作类	徐卫星	苏州市
45	OT18008	北极星“不动”的秘密 演示装置	科教制作类	曹文佳	苏州市
46	CH18005	活泼金属与酸反应的改进实验	科教制作类	孙静	宿迁市
47	CH18001	化学一仪多用实验器	科教制作类	王建平	苏州市
48	BI18002	同步移动眼球成像、近视远视成因及矫正仪	科教制作类	万小荣	泰州市
49	PH18008	可控式电火花单摆振动图像演示器	科教制作类	胡小军	泰州市
50	OT18010	一种汽车装配扭力的教具	科教制作类	沈祝斌	苏州市
51	MA18002	多功能语音计数器	科教制作类	封宝功	连云港市
52	BI18001	用自制教具构建减数分裂中染色体变化的模型	科教制作类	黄凌云	镇江市
53	OT18002	基于3D打印构件联结的榫卯库元软件	科教制作类	刘强文	徐州市
54	PH18018	力对杠杆作用效果决定因素演示仪	科教制作类	丁邦宏	南通市
55	PH18006	改进型电荷实验演示器	科教制作类	桑振东	苏州市
56	OT18012	百变魔盒	科教制作类	沙鑫	宿迁市
57	PH18015	“光的反射”探究装置	科教制作类	毛维佳	扬州市
58	OT18014	简易多功能电子元器件检测仪	科教制作类	刘保超	宿迁市
59	PH18021	多功能明暗水槽	科教制作类	唐庆余	宿迁市
60	CH18004	脉冲点燃式气体遥控爆炸演示器	科教制作类	葛锋	宿迁市
61	OT18005	声音共振仪	科教制作类	别怀伟	常州市

附件 2:

第 29 届江苏省青少年科技创新大赛各代表队信息确认表

\_\_\_\_\_ 市（盖章）

成员	姓名	性别	单位	联系电话
领队				
副领队				
青少年 代表				
辅导员 代表				
备注	请在 4 月 10 日前将此表同时发送至 <a href="mailto:jsscxdxds@163.com">jsscxdxds@163.com</a>			

附件 3:

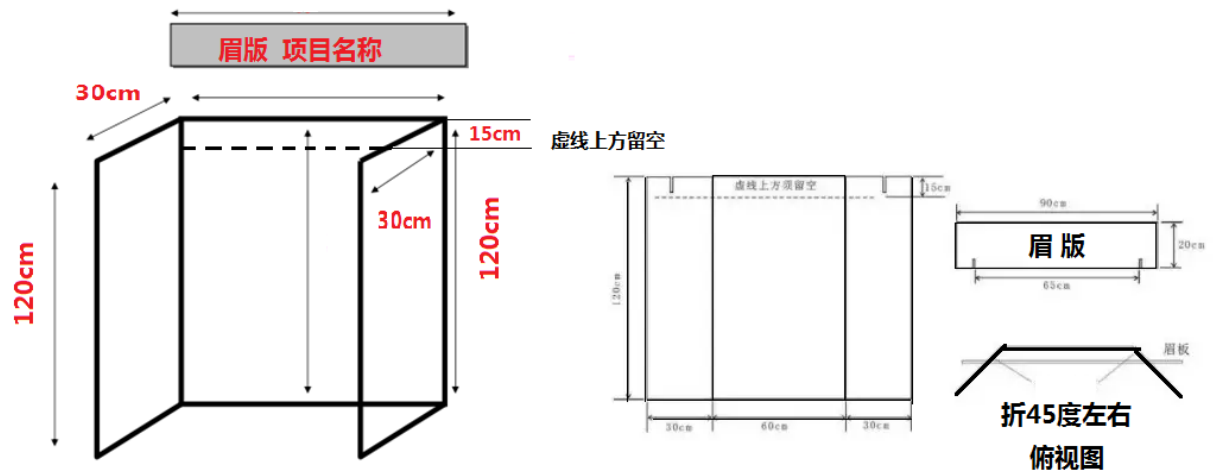
### 第 29 届江苏省青少年科技创新大赛决赛日程（拟）

时间	活动内容	参加人员	地点	
4 月 20 日	全天	报到、注册	所有参赛代表、领队	宾馆
	9:00-12:00	布展	泰州、扬州、南通、盐城、常州、镇江的参赛学生、科技辅导员	科技馆
	12:00	午餐	全体	科技馆
	9:00-17:30	布展	南京、苏州、无锡、淮安、宿迁、徐州、连云港的参赛学生、科技辅导员	科技馆
	17:00-17:30	领队工作会议	各市领队	科技馆四楼大赛会议室
4 月 21 日	9:00-9:30	开幕式	全体	科技馆
	10:30-12:00	公开展示	全体	科技馆
	12:00	午餐	全体	科技馆
	13:00-16:00	公开展示	全体	科技馆
	16:00-18:00	封闭问辩	参赛学生、科技辅导员	科技馆
4 月 22 日	8:00-12:30	封闭问辩	参赛学生、科技辅导员	科技馆
	12:30-14:00	午餐、休息	全体	科技馆
	14:00-16:00	全国赛候选项目面试	部分选手	科技馆四楼大赛会议室
	14:00-16:00	专项奖颁奖暨科学讨论会	全体	科技馆四楼报告厅
	16:00	撤展、疏散	全体	

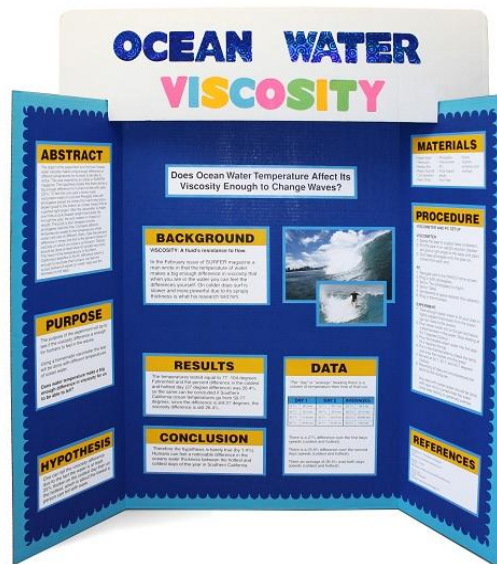
备注：具体日程以报到时下发的参赛指南为准

附件 4:

## 展板背板尺寸



## 实景图



附件 5:

中心微信二维码



微信号 js5461