

附件1

第三十届全国青少年科技创新大赛 入围终评项目名单

一、中学生科技创新项目（按项目编号排序）

序号	项目编号	项目名称	作者	学校
1	BI152001	龙井茶不同冲泡方法对茶水中茶多酚含量影响的研究	贾云杰	北京第四中学
2	BI152002	一种美观立体多层复合杀菌除臭夜自发光多功能粘虫板	王梓馨	中国科学院兰州分院中学
3	BI153005T	牛源金黄色葡萄球菌耐药性与耐药基因图谱的研究	常婧琦 刘璟璇	北京市第一〇一中学 北京市第一〇一中学
4	BI153006T	百合热风干燥过程的无硫防褐变研究	马兰特 翟香葳	兰州大学附属中学 兰州市第六十一中学
5	BI153008	上海市活禽交易市场从业人员 H7、H9 感染情况的血清学调查	姚舒宁	上海市七宝中学
6	B0152001T	博乐河流域沙枣树在荒漠戈壁中耐旱机理的考察研究	苏泊瑞 李丁健	新疆生产建设兵团第五师中学 新疆生产建设兵团第五师中学
7	B0152005	重庆市常见绿化植物叶片润湿性调查与分析	刘丁菡	重庆市南开中学校
8	B0153002	植物源防腐剂抑菌作用的研究	蔡家正	北海市北海中学
9	B0153004	野生铁皮石斛附生藻的分离鉴定及应用初探	汪凡越	杭州市西湖高级中学
10	B0153009	药用地衣长松萝和皮果衣提取物抗鱼病真菌对比实验研究	王炳哲	石家庄市第二中学
11	B0153010T	沙漠中的“苔藓地毯”——齿肋赤藓的组织培养实验	张以恒 王悦臣 张李涵	乌鲁木齐市第七十中学 乌鲁木齐市第七十中学 乌鲁木齐市第七十中学
12	B0153013T	天然植物色素提取及染色的应用研究	张晨冰 楼临风	北京市第一〇一中学 北京市第一〇一中学

序号	项目编号	项目名称	作者	学校
13	B0153015	1 种新发现的 Cr 超富集植物金银花及其抗性机理研究	孟凡旭	临沂第四中学
14	B0153018	基于蓝藻生长规律与化感作用的蓝藻水华治理方法探究	李享	华东师范大学第二附属中学
15	B0153019T	新疆部分干旱大风区植物的趋同进化研究	肖煜茹 王露 李奕霏	新疆生产建设兵团第二中学 新疆生产建设兵团第二中学 新疆生产建设兵团第二中学
16	CH152002	钢渣与稻壳炭联合施用对酸性土壤改良效果及菠菜生长的影响	施楚涵	上海市同洲模范学校
17	CH152003	健康食油知多少, 螢光棒話你知!	李樂程	荔景天主教中學
18	CH153002T	“湿法共混”制备 PHMB 抗菌粘胶纤维	吕浩正 赵岳岩	保定市第一中学 保定市第一中学
19	CH153005	高高兴兴学化学 -- 化学杀	伍洋、Alexander Zhao Wu	山西大学附属中学校
20	CH153006	养颜「雪膏」---滋润保湿品 DIY	何伟明	镜平学校(中学部)
21	CH153009	低温固化环保型聚氨酯座椅发泡模具防粘涂料的制备及物理性能研究	刘子睿	吉林大学附属中学
22	CH153012	越暗越放心	何奕龙	順德聯誼總會翁祐中學
23	CH153014	机动车启动时排出的黑烟怎么办---尾气快速净化研究及应用设计	汪然	华东师范大学第二附属中学
24	CH153015T	多硫化钾农药的化学合成及初步应用研究	吕晨兴 方涵芝	常州市田家炳高级中学 常州市田家炳高级中学
25	CH153017T	油光满电	林浩钿 胡铭轩 谷旻轩	英皇書院 英皇書院 英皇書院
26	CH153019	彩視線	魏子御	聖言中學
27	CH153021	建立“有效电子”模型 改进价层电子对数的计算方法	洪润辰	福建省同安第一中学
28	CS152001	普适智能平台---ONRUN 平台 (Ubiquitous Intelligent Platform)	李晨天	珠海市文园中学

序号	项目编号	项目名称	作者	学校
29	CS152002T	多感讀障手指	关昊罡 王思锐	香港仔工业学校 香港仔工业学校
30	CS152006T	混合动力自发电无线静音鼠标	施轩 谭海璐 凌仕诚	重庆市九龙坡区天宝实验学校 重庆市九龙坡区天宝实验学校 重庆市九龙坡区天宝实验学校
31	CS153002	稻草电脑钥匙	李彦锋	南宁市第一中学
32	CS153008	用 IAC 检测基因组数据的突变基因 (SNP)	朱定文	香港國際學校
33	CS153010	脑足迹 Mind FootPrint	王崧百	順德聯誼總會翁祐中學
34	CS153015	智能手机大气能见度测量方法	林家宁	中国人民大学附属中学
35	CS153016	基于航位推算法定位与深度优先遍历的未知环境遍历系统	谢超	江苏省锡山高级中学
36	CS153017T	快速安全实名认证算法研究	柴轶晟 傅禹泽 李晨宇	东北育才学校 东北育才学校 东北育才学校
37	CS153018T	基于情感的图像检索系统	郭怡洋 钱辰	华东师范大学第二附属中学 华东师范大学第二附属中学
38	CS153019	“Easy-EYE” ——可穿戴用眼健康监测系统	吴啸东	华东师范大学第二附属中学
39	EN152001	可拆卸电动山地两用车	戴晗	深圳市盐田区田东中学
40	EN152005	智能遥控太阳能水面清捞船	饶伊珂	衢州华茂外国语学校
41	EN152006	环保型全自动铅笔连续削削装置	楼恬汝	杭州采荷实验学校
42	EN152014	具門鎖防撬示警裝置的搖控門鈴	吳嘉慧	澳門勞工子弟學校
43	EN152016	交叉路口太阳能驻停系统与交通警示标志亮化	欧阳钰斐	江西省赣州市兴国县第六中学
44	EN152020	运动偏离侦测器	赵靖晞	協恩中學
45	EN152021	觸控式車門開啟裝置	郭俊宏	澳门培正中学

序号	项目编号	项目名称	作者	学校
46	EN152026	手动、电动组合式家用玉米脱粒机	赵强	宁夏中卫市第四中学
47	EN152028T	多功能讲桌	李翔昊 赵帅	灵武市第二中学 灵武市第二中学
48	EN152029	便携式折叠多功能画架	张成健	山东省临朐县城关街道城关初级中学
49	EN152034	基于 Arduino 的暖气节能及远程监控系统	屠润璋	天津市第二十五中学
50	EN152035T	安全加片器	冯新 张峻铭 孟雨情	临朐县冶源镇冶源初级中学 临朐县冶源镇冶源初级中学 临朐县冶源镇冶源初级中学
51	EN152037	隔墙取电——无线能量传输的应用探索	李治平	上海市闵行区青少年活动中心
52	EN152038	螺旋风动式芝麻果实分离装置	肖晗	宁乡县双江口镇双江口初级中学
53	EN152039	鼓声自发光彩	万佳音	广安市邻水县石永镇初级中学
54	EN152040T	多驱动多功能健身助行车	吴焕阳 周祉宁	福建省泉州市第七中学 福建省泉州市第七中学
55	EN152041	《溺水快速救生装置》	冯开福	海南华侨中学初中部
56	EN152042	爬绳（杆）专用工具	张志伟	新疆昌吉回族自治州玛纳斯县第四中学
57	EN152043	机柜小环境远程监控预警装置	汤家雨	湖南省长沙市南雅中学
58	EN153001	移动式空气质量实时监测与发布系统	邓昊晴	广州市第六中学
59	EN153002	炭气联燃型户用生物质热解炉灶	李涵晖	华南师范大学附属中学
60	EN153005	两节式越障遥控侦察车	郭胜华	南宁市第一中学
61	EN153006	一种保芯耐用的削笔器	李嘉欣	河池市第二高级中学
62	EN153010	展陈物品滑移隔震台设计及验证报告	程子晗	合肥市第六中学

序号	项目编号	项目名称	作者	学校
63	EN153011	投掷式灾害信息采集终端	谢可宸	合肥市第八中学
64	EN153014	可实现油电力转换的小型航拍无人机	张迪畅	安徽省合肥市第一中学
65	EN153017	一种自发电楼道照明装置	刘一川	天津市南开中学
66	EN153022	山体滑坡远程无线检测报警技术研究	吕金锡	大庆实验中学
67	EN153023	基于 LD3320 的语音识别系统在家庭电路中的模拟应用	韩宇飞	贵阳市第一中学
68	EN153025	GPS 定位无线水质监测机器人	李永轩	澳門坊眾學校
69	EN153026	广场舞消音系统	何秉泽	五原县第一中学
70	EN153027	双层轨道电气泵水火箭发射装置	徐冉	昆明市官渡区第六中学
71	EN153032	高效蒸发、无白粉污染的健康家用加湿器	吴雨璇	十堰市东风高级中学
72	EN153033	一种按压弹起式插座及与之配套的插头	田康霖	武汉市第六中学
73	EN153035	可升降多视角倾斜台面演讲桌	刘澍岳	山东师范大学附属中学
74	EN153036	一种新型可重复使用纸及其打印装置	李冠纯	吉林大学附属中学
75	EN153037	乌鲁木齐市快速公交一号线提速问题的研究	高啸尘	乌鲁木齐八一中学
76	EN153040	老年人取药计数药箱	李佳煜	江西省赣州第三中学
77	EN153042T	带碟刹无线蓝牙遥控电驱动滑板	蔡炜桢 颜明	福建省厦门第六中学 福建省厦门第六中学
78	EN153043	无尘无水环保发光黑板的研制	季晓煜	福建省同安第一中学
79	EN153044T	自诊螺丝、螺帽及垫圈	朱文金 简敏贤 吴美可	聖公會李炳中學 聖公會李炳中學 聖公會李炳中學

序号	项目编号	项目名称	作者	学校
80	EN153045	点·滴	卢芷欣	庇理羅士女子中學
81	EN153049	车辆事故快速预警 APP	孙岳铮	东北育才学校
82	EN153050T	自重锁紧多连杆自动攀爬装置	韩雨乔 唐正邦 张书涵	辽宁省实验中学 辽宁省实验中学 辽宁省实验中学
83	EN153051	新型多功能人造草坪清洗车	韩永西	新疆生产建设兵团农六师一〇一团学校
84	EN153055	幼苗生长参数记录仪	李思民	中国人民大学附属中学
85	EN153056	基于手机交互的自主停车演示系统	曹沛晴	中国人民大学附属中学
86	EN153057	多自由度铺轨道板机器人	李雪莱	北京市第四中学
87	EN153058T	应用级 H 型折叠四旋翼无人机	骆泰庆 张志路 董梁	山东省德州市齐河县第一中学 山东省德州市齐河县第一中学 山东省德州市齐河县第一中学
88	EN153062	带机械手的遥控摄像机器人	淡煦珈	西北农林科技大学附属中学 (原杨凌高新中学)
89	EN153063	掘进机的高效机械推手	赵宸	沈阳市第二十中学
90	EN153065	数字式手指功能恢复测试器	张迪	上海市七宝中学
91	EN153067	定时及多功能引导吃药药箱	郭雨鑫	赣州中学
92	EN153068	“神鹰”智能仿生驱鸟飞行器	刘超然	宁夏回族自治区银川一中
93	EN153070	无源检水传感器的研究与应用	王陈梓	南京金陵中学
94	EN153071	让话筒远离啸叫	许登钦	重庆市巴蜀中学校
95	EN153080	水动力河道漂浮物清理装置	罗子欣	成都市华阳中学
96	EN153081	基于 Arduino 的非接触式车载酒精监测仪	张啸	四川省成都市华阳中学

序号	项目编号	项目名称	作者	学校
97	EN153082	自伸缩长短与防湿脚的骑行雨衣设计	伍琴	四川省宜宾市工业职业技术学校
98	EN153083T	双波长差分近红外疲劳驾驶检测方法及装置	张诗懿 易也 周雅仪	四川省成都市第七中学 成都七中（高新校区） 成都七中（高新校区）
99	EN153087	多功能自动传感晾收鱼器	吴飞	海南省东方中学
100	EN153096	“三抗”型硫氧镁防火门芯板	韩璞	西南大学附属中学校
101	EN153097	“互联网+”健身竞技系统--基于穿戴式体感的街景漫游设计	陈山	福州屏东中学
102	EN153100T	输电线路高压脉动风除雪 机理研究及装置设计	熊一凡 李周睿 彭湘钧	长沙市雅礼中学 长沙市雅礼中学 湖南省长沙市南雅中学
103	ES153001T	广西南流江宝玉石的成因和分布研究	黄会 宋宇婷 宋金铭	北海市北海中学 北海市第二中学（北京八中北海分校） 北海市北海中学
104	ES153003	基于GPS和GIS的中小學生条件监护系统	王达伟	华中师范大学第一附属中学
105	ES153004T	中学生对疏散星团 M34 的年龄测量	胡子男 林安琪	浙江省杭州高级中学 浙江省杭州高级中学
106	ES153005	台风涡旋北移过程科氏力偏差和内力函数模型建立与分析	汪润民	中国人民大学附属中学
107	ES153006	应用太阳摄影方法进行大气消光规律的研究	林海嵩	上海市七宝中学
108	ES153007	风力堆积地貌推演装置	丁家曦	昌吉回族自治州呼图壁县第一中学
109	EV152001T	微生物燃料电池：一种废水净化与重金属回收的新型装置	朱子轩 沈鹤颖 江沐华	广东实验中学 广东实验中学 广东实验中学
110	EV152004	蕉皮产能	劉懷海	中華基金中學
111	EV152006	北京城镇家庭节能环保定量计算与研究	钱李潜馨	北京市第一〇一中学
112	EV152008T	利用路易斯安那那鸢尾治理园区水体重金属 Pb 污染的可行性研究	马思远 姜昕雨 陈智荣	苏州市园区星海实验中学 苏州市园区星海实验中学 苏州市园区星海实验中学

序号	项目编号	项目名称	作者	学校
113	EV153002	雅鲁藏布江中游河谷风沙地貌沙源成因分析及其风沙防治建议	闫孟瑶	南开大学附属中学
114	EV153003	紫甘薯花青素在口罩材料上的应用研究	俞家琛	浙江省杭州第二中学
115	EV153004	自来水异味电氧化去除装置	陈致	浙江省杭州第二中学
116	EV153006	利用回收的锌锰废旧电池及重铬酸钾废液制作高性能的锌铬电池	张超仑	安顺市第二高级中学
117	EV153014	马铃薯淀粉废水中蛋白质与氨基酸的回收利用研究	张曦月	湖北省宜昌市第一中学
118	EV153016T	金沙江干热河谷乡土草本植物根系抗拉强度研究	段巍 江顺发 刘星雨	昆明市第一中学 昆明市第一中学 昆明市第一中学
119	EV153018	厨房油烟 消减/回收 系统	许梓聪	裘锦秋中学(元朗)
120	EV153019	亚麻酸对米氏凯伦藻的化感效应和细胞凋亡机理的研究	赵研昆	山东省日照第一中学
121	EV153020	探讨城市建筑对道路大气污染物扩散的影响	史心茗	北京市第四中学
122	EV153023	进化论。红菜头 (Beets Evolution)	陈迺涛	中华基金中学
123	EV153024	基于 OUR-HPR 测量在线估计活性污泥合成 PHA 量	王泽宇	重庆市第一中学校
124	EV153025T	治理坡面水土流失的船形和螺旋横沟原理与应用研究	张云帆 潘力 李季倬	四川省达州中学 四川省达州中学 四川省达州中学
125	MA152001	转盘“机关”揭秘	定涵	湖北省赤壁市车站学校
126	MA153002T	一类不等式的研讨	陶然 于朔	天津市耀华中学 天津市耀华中学
127	MA153003	四元三次方程 $x^3+y^3=z^3+w^3$ 的解法研究	张子钰	洛阳市第一高级中学
128	MA153007T	圆锥曲线光学性质的进一步研究	朱越峰 刘笙鹤	华东师范大学第二附属中学 华东师范大学第二附属中学
129	ME152002	薄荷抗氧之谜	李嘉豪	中华基金中学

序号	项目编号	项目名称	作者	学校
130	ME152003	暗疮杀手	吕敏熹	中華基金中學
131	ME152004	独居老人生活健康评估与快速报警系统	吴亭欧	华东师范大学第二附属中学附属初级中学
132	ME153001	以毒攻毒, 让瘢痕患者重拾美丽容颜	吴桦炜	广东实验中学(高中部)
133	ME153003	利用柚子皮制作环保驱蚊产品	吴佳龚妍	安顺市第二高级中学
134	ME153005T	节能健康饮水机	鲁飞扬 万珊珊 陈冰	湖北省应城市第一高级中学 湖北省应城市第一高级中学 湖北省应城市第一高级中学
135	ME153007	多功能动物小肠三维脱细胞基质膜制取装置的设计制作与实验研究	于蕙源	吉林大学附属中学
136	ME153009	以不同的植物物种制造天然止汗剂	徐麗滢	嘉諾撒聖心書院
137	ME153011	新有丝分裂调控因子 Prp19 的功能研究	李昂	中国人民大学附属中学
138	ME153016T	拉萨中学学生营养状况的调查报告	吴贝杰 刘鉴中 苑明	西藏自治区拉萨中学 西藏自治区拉萨中学 西藏自治区拉萨中学
139	MI152002	壶天宫钟乳石变色原因的探究	肖乐天	合肥市第四十五中学
140	MI152004	胡杨泪抑菌作用的初步研究	肖雨涵	北京市第一〇一中学
141	MI153002	健康新生活——一种高产 GAD 茶叶内生真菌的发现与研究	沈颖	莆田第一中学
142	MI153005	清洁饲养对哺乳仔兔肠道微生物免疫系统发育的影响	孙语荷	西安高新第一中学
143	MI153006	利用新型 H 型双反应室系统对两株原油降解菌相互作用的探究	吴梦迪	北京大学附属中学
144	MI153007	恶臭假单胞菌 HS68 对有机磷农药的降解作用研究	赵梓丞	河北衡水中学
145	MI153010	基于大肠杆菌微生物半加器的设计与实现	唐梦璇	上海市七宝中学
146	MI153011	中国大鲵皮肤一种新型抗菌肽的分离纯化与初步活性研究	彭嘉盾	长沙市长郡中学

序号	项目编号	项目名称	作者	学校
147	PH152013	水滴激发式多普勒效应演示器的研究	王安然	北京市第二中学分校
148	PH152014	卡门涡街演示器	姬丽娜	薛城奚仲中学
149	PH152015T	结构模型设计指标影响因素的实验探究	韦康 戴苇杭 申一民	扬州中学教育集团树人学校 扬州中学教育集团树人学校 扬州中学教育集团树人学校
150	PH152017	探究滑动摩擦力大小的实验创新改进	黄华航	福建省晋江市养正中学
151	PH153002	汽车永磁制动能量再生器研究	孔祥洲	福建省福州第三中学
152	PH153005T	中学物理知识在捆绑式多级水火箭研制中的应用	叶嘉程 宣金波 叶家辉	台州市第一中学 台州市第一中学 台州市第一中学
153	PH153006T	对接气球大小变化数字化研究装置的设计与实验	李浩源 韩宜桐 张艺群	吉林大学附属中学 吉林大学附属中学 东北师范大学附属中学
154	PH153009T	小型负压式多用途灭火器的设计	关永财 李永红 多杰本	湟中县第二中学 湟中县第二中学 湟中县第二中学
155	PH153010	真空室小水电发电装置	张雅珊	福建省德化第一中学
156	PH153011	一种太阳能供暖体系的墙体运行方案实验研究	刘琪	山东省日照第一中学
157	PH153013	恶劣天气汽车激光辅助警示装置	景雨飞	山东省实验中学
158	PH153014	探究扭转橡皮筋的输出功率	周浩	江苏省海安高级中学
159	PH153016	火箭发射和同步卫星运动演示仪	尹文昊	山东省沂南第一中学
160	PH153018	复合冷却式固液混合火箭发动机的研制	马骏驰	成都十二中
161	PH153019	实时雨量检测装置的研制	谢易	上海市七宝中学
162	PH153020	防翻探险月球车	张哲	忻州市第一中学校

序号	项目编号	项目名称	作者	学校
163	S0152005	山区农民养蜂行为理性研究	李响	四川师范大学附属第一实验中学
164	S0152006	影响文昌鸡品质提升的主要问题调研	朱韵丹	海南中学
165	S0152007	城市不同时期建筑群的考察及保护对策——以福州为例	黄子婷	福州时代中学
166	S0152008T	保护兰州方言 传承本土文化	严锦宇 孙荣杰 吕洋	中国科学院兰州分院中学 兰州树人中学 兰州树人中学
167	S0153002T	户籍制度改革背景下珠三角农民的身份选择意向——以佛山市高明区为例	廖泳淇 谭崇辉	佛山市高明区纪念中学 佛山市高明区纪念中学
168	S0153003	您是理性的投资者吗？——基于河北省城镇居民投资行为的调研	王嘉璇	保定市第三中学
169	S0153004	贵州湄潭农村户用沼气池的突出问题研究	何娜	贵州省湄潭县求是高级中学
170	S0153005	“小人物”关系大生态	郝光昊	东北师范大学附属中学
171	S0153007T	微信对中学生人际关系影响的调查研究	孙昕泽 汪博宇 张梓默	吉林大学附属中学 吉林大学附属中学 吉林大学附属中学
172	S0153008	关于江西赣南农村地区文物流失现状的调查	谢静文	赣州市南康区第三中学
173	S0153009T	高中生经典名著阅读困境及解决对策	郭熙 陈雨浙 林子淇	福建师范大学附属中学 福建师范大学附属中学 福建师范大学附属中学
174	S0153015	北京城区自行车路网现状调查与改进研究	王月林	北京师范大学附属中学
175	S0153017T	糖尿病患者可以随意食用无糖食品吗	刘正源 梁明钰 张凌闻	郑州外国语学校 郑州市第十一中学 郑州外国语学校
176	S0153018T	“流学生”现状调查——以重庆市部分中学流动学生为例	谢逸飞 唐砺璐 蒋林志	重庆市巴蜀中学校 重庆市巴蜀中学校 重庆市巴蜀中学校
177	S0153019	扬州南河下传统民居“绿色”改造的实践与研究	李思睿	江苏省扬州中学
178	Z0152002	入侵害虫芒果壮铗普瘿蚊对不同色彩的趋性差异研究	蔡伟伟	福建省厦门第六中学

序号	项目编号	项目名称	作者	学校
179	Z0153001	华南地区水甲虫的多样性在水质监测中的应用研究	贾粤	广州市第六中学
180	Z0153003	守宫：中国壁虎（Gekko Chinensis）产卵期的社会性研究	张若澜	郑州外国语学校
181	Z0153007	石榴渣对体外瘤胃发酵产气量干物质降解率影响的研究	阿拉法特·阿布都热合曼	乌鲁木齐市高级中学
182	Z0153008	不同诱导条件下秀丽隐杆线虫（C. elegans）休眠深度差异研究	张博雅	北京市第二中学
183	Z0153009	线虫（C. elegans）胞质分裂缺陷的Q神经细胞命运研究	吴凯达	中国人民大学附属中学
184	Z0153010	冷暖自知的長鼻子小丑	林暉倫	金門高級中學
185	Z0153012	蝉发声器的形态学及其发声机制初探	刘笑语	上海市南洋模范中学
186	Z0153013	DNA条形码技术在珍稀濒危动物鉴定及肉制品溯源中的应用	唐健斐	四川省成都市第七中学
187	Z0153015	不同寄主植物对桃蛀螟幼虫摄食的影响	付晴琦	湖南省邵东县第一中学

二、科技辅导员科技创新项目（按项目编号排序）

序号	项目编号	项目名称	作者	单位
1	AC15002	在观鸟活动中培养学生学会关爱生命	许凡	深圳第二外国语学校
2	AC15005	“阳光下的中草药”——校园天台中草药种植科普活动方案	林琼	广州市黄埔区荔园小学
3	AC15009	认识我们身边的外来生物——福寿螺	刘卫	广西钦州矿务局小学
4	AC15013	体验稼穡艰辛 探索种植神奇 ——衡水中学蔬菜种植活动方案	李素静	河北衡水中学
5	AC15023	旅游梦，研究梦——投入海南旅游，学习社科研究方法	杨霜	海南华侨中学
6	AC15027	沽水流霞 万国桥梁——天津海河上的桥	霍元媛	天津市河北区兴华小学
7	AC15045	“沧桑望东垵”——生态科普剧的编、排、演及其科普效果评价研究活动	张兆良	浙江省景宁畲族自治县景宁中学

序号	项目编号	项目名称	作者	单位
8	AC15050	研究节气知识，制作天津七十二候	纪宝伟	天津市东丽区军粮城小学
9	AC15053	为天竺山贴上地理标签	徐晓玲	厦门第六中学
10	AC15060	濒危树种艾比湖桦生态安全现状调查科技实践活动方案	郭莉	新疆生产建设兵团第五师中学
11	AC15061	体验“新能源发电”之旅	杨秀芬	福建省漳州第一中学
12	AC15064	北京陶然亭公园水地图湿地探究活动方案	张桂玲	北京市北纬路中学
13	AC15065	引导青少年参加“让北京的树坑绿起来”科技活动方案	陈宏程	北京市育才学校
14	AC15071	“成为科学家的路”-校本科普增润活动	何松康	顺德联谊总会翁祐中学
15	AC15078	走进新能源世界、驯服海上“烈马”——“海洋波浪能我探究”科教活动方案	查国青	上海市航华第二中学
16	AC15085	“尉犁县实施棉花膜下滴灌节水措施后用水情况的调查”科技实践活动方案	倪新梅	新疆尉犁县第一中学
17	AC15098	引导学生探究 3D 打印的新奇世界	苏俊	江苏省海安高级中学
18	AC15099	走进永定客家土楼	李大红	永定县第三中学
19	AC15113	借墙引智秀科普——“科普智慧墙”推广活动方案	俞欣	上海市第二中学
20	AC15114	探秘垃圾	杨烁	辽宁省实验学校
21	AC15132	蔬菜栽培技术科技体验活动	陈晓玲	北京市东城区崇文青少年科技馆
22	AC15133	争当社区垃圾分类小指导员	朴红坤	北京市西城区青少年科学技术馆
23	AC15134	探究生活中的一次性物品	舍梅	北京市东城区回民实验小学
24	AC15136	“我的玩具我检测”科技教育实践活动	杨海燕	北京市宣武青少年科技馆
25	AC15138	草木印染——“识草木 玩印染”户外主题教育活动项目报告	师丽花	北京学生活动管理中心
26	AC15145	“依托乡土课程资源 开展实验探究活动”科技教育方案	林媛媛	北京市顺义牛栏山第一中学
27	AC15162	数字化实验活动探究方案	刁明明	江苏省盱眙中学
28	AC15163	“中国梦 航天情”学生志愿者在社区	叶笛	上海市三新学校
29	AC15172	探寻“菇”的奥秘	唐传建	重庆市南岸区长生小学校

序号	项目编号	项目名称	作者	单位
30	AC15173	探究声音的产生	张军	南京市玄武高级中学
31	AC15186	“废物会”——废旧物品搭建“科创会”——废物会科学实践活动设计方案	任道明	邵阳市大祥区第一实验中学
32	AC15187	多层次太阳观测研究科普活动	张雪峰	南京田家炳高级中学
33	AC15188	让单片机“动”起来	徐瑾	上海市淞谊中学
34	AC15190	极度珍稀物种“雅鱼”的考察与保护	李斌	雅安市雨城区第四小学
35	AC15191	探究资中“三绝”，体验舌尖科学——关于对资中冬尖、罗泉豆腐、球溪鲩鱼的调查研究	凌昌远	资中县重龙镇中心学校
36	AC15197	”多肉“植物进华实，科学养护我先行	张一栋	华东师范大学松江实验中学
37	AC15206	关注生物多样性，走进蝴蝶，科学探索发现从身边开始	向蜀兰	新疆兵团第二中学
38	BI15005	光合作用实验教学光照、控温装置	陈乐东	合肥工业大学附中
39	BI15015	蚕宝宝成长盒	吴文涛	无锡市华庄中心小学
40	BI15016	探究单色光对植物光合作用有影响的实验装置	杜晓峰	灵武市第二中学
41	CH15006	铝与纯水反应演示装置的设计及反应过程探究	叶永谦	福建省南安市侨光中学
42	CH15007	离子在电场磁场中的定向运动演示仪	万程	天津市第十四中学
43	CH15010	環保电解装置	黃德忠	香港四邑商工總會黃棣珊紀念中學
44	CH15012	氢氧化亚铁制取和长时间保存实验装置	李喜勤	新疆生产建设兵团第五师八十三团第一中学
45	CH15013	便携式中学原电池原理探究装置	张笑	新疆生产建设兵团第四师第一中学
46	CH15026	不溶固体体积测量装置	李永平	重庆高新技术产业开发区育才学校
47	IC15006	一种化学喷泉实验的优化装置	汪晔	吴江高级中学
48	IE15002	公共突发事件自动报警监控系统	陆俊达	广西南宁市逸夫小学
49	IE15006	一种红外光旋转电动机	李文军	天津市耀华中学
50	IE15007	安全环保的声效单元型高效多能电子鞭炮	徐福成	华北油田第一中学
51	IE15012	虚实结合的无线 DISLab 系统	翁浩峰	宁波市宁波中学

序号	项目编号	项目名称	作者	单位
52	IE15013	一种红外线的光本质演示装置	王建忠	深圳市西乡中学
53	IE15019	第三代液面张力演示测试一体仪	王克伟	临沂高都小学
54	IE15020	无待机功耗 开关、继电器	曾新林	青海油田实验中学
55	IE15034	科技创新教具——电子微信终端演示仪	毕欣	北京市宣武青少年科技馆
56	IE15035	外搭铁调节器调节电压测试仪	周宝善	北京市石景山区青少年活动中心
57	IE15037	一种带语音的 LED 旋转显示器	苏晓文	旬邑县职业教育中心
58	IE15047	防噪声对讲工作帽	梁璐	兰州职业技术学院
59	IM15004	深井救援器	赵婕妤	福建省长乐职业中专学校
60	IM15012	自动水闸门稳压输出水轮发电机	王枝	德化第六中学
61	IM15015	一种交直流发电机原理全面解释示教装置	刘绍家	深圳实验学校中学部
62	IM15026	智能水火箭	曾波林	湖北省麻城市第一中学
63	IM15028	一种按时追日太阳能电动蝴蝶	梁玉宏	辽宁省盘锦市大洼县新兴学校
64	IM15040	360 度桥架式下井盖	余东安	云阳县青龙小学
65	I015008	具有蒙古文界面图形化编程软件的中小学机器人教育套件	满都呼	二连浩特市蒙古族学校
66	I015011	基于智能手机的机动车电子身份认证比对装置	邵和义	安徽省合肥市第 45 中学
67	I015012	智能无线自溃散安全玻璃	马高峰	余姚市职成教中心学校
68	I015019	显微镜物象拍照架	甄宝莉	太原市第六十三中学
69	I015032	机器人综合技能比赛场地图生成软件	陈晓光	南平市第一中学
70	I015037	一种探究外界环境对光合作用影响的实验箱	张永强	宜章县第一中学
71	I015041	月相视运动演示仪	黄洁	上海市金山初级中学
72	I015044	万花筒	陈文奇	上海市芷江中路幼儿园
73	I015059	水透镜眼镜的设计与制作	康峰	甘肃省白银市会宁县教师进修学校
74	I015066	太阳能电池板自动除尘装置	何炬	河北省保定市第二中学

序号	项目编号	项目名称	作者	单位
75	I015067	中日韩汉字四体笔形字库、输入法及笔形表	张卫红	惠州市中建麦绍棠学校
76	MA15001	格子板教具	陈耀	灵山县沙坪镇双六小学
77	OT15017	面向小学低段, 45 种传感器电路体验台	孙永胜	温岭市新河镇中学
78	OT15022	环形工件搬运水下机械手	李树元	大庆市萨中第一小学
79	OT15033	悬空式太阳系八大行星运行模型	许冬生	嘉定区望新小学
80	OT15043	永不消失的电波——配对简易发报机(Key Pair)	王英	北京市丰台区东高地青少年科技馆
81	OT15046	月相仪	吴明星	重庆市涪陵城区第七小学校
82	OT15049	梵塔运放智能装置	刘强文	江苏省铜山中等专业学校
83	OT15051	基于 CH340G 通信芯片的兼容 Arduino 主控板 Arduino Phyno 制作与应用研究	张远东	福建省莆田第四中学
84	OT15052	基于人工智能的电路维修辅助教学系统	徐自远	无锡机电高等职业技术学校
85	OT15054	自动织布机模型	杨波	重庆市万盛经济技术开发区万盛小学
86	OT15057	雾的形成实验装置	朱国芳	上海市松江区泗泾小学
87	PH15001	超重失重演示仪	马玉桥	广西师范大学附属中学
88	PH15004	磁感应强度探究演示实验装置	梁庆生	珠海市第一中学
89	PH15011	多功能光热高精度便携实验装置	张秋佳	桐乡市实验小学教育集团春晖小学
90	PH15013	转鼓式单摆简谐运动图象演示器	蒋煌延	培元中学
91	PH15043	电磁感应万用演示盒	郭茂清	山西省榆社中学
92	PH15047	电动遥控匀速直线运动多功能演示器	闫晓慧	石家庄市第九中学
93	PH15049	《多方式手机远程控制电器示教板》	梅良明	新疆兵团第五师八十六团第一中学
94	PH15050	基于嵌入式系统的平抛演示仪	谢亮	福建省龙岩市第二中学
95	PH15053	特殊一次方程解验器	颜丙臣	山东省邹城市兖矿第一中学
96	PH15069	一种利用白光 LED 进行通讯的演示装置	张峰	沈阳市第一二七中学

序号	项目编号	项目名称	作者	单位
97	PH15078	教学用高压放电演示装置	谢玉胜	长沙市雷锋学校
98	PH15082	新型牛顿第二定律探究教具	廖泽松	西安交通大学附属中学
99	PH15095	牛顿第二定律探究实验仪	陈江政	重庆市大足中学
100	PH15096	基于 Arduino 和微型光电门的开源机械能守恒实验	徐尉宏	虹口区青少年活动中心
101	PH15097	多功能“电磁感应”教学实验套装的设计与开发	王勇	上海市位育中学
102	PH15101	数控滑动变阻器	李荣旺	赣州中学
103	PH15111	气体压强模拟演示数显装置的设计与制作	谢春君	上海市宜川中学
104	PH15114	Boyle 型密度测定仪	周明发	重庆市第八中学校
105	TE15032	基于图层方法的地理绘图综合活动	蔡新	西安市铁一中学
106	TE15034	〈成為科學家〉科學本質的探究	劉子健	聖公會基孝中學

三、中学生和大学生科技创意作品（按组别和作品编号排序）

序号	作品编号	作品名称	组别	作者	学校
1	CCH1540010	一种新型类聚阴离子层状高比容量锂离子电池材料研究	大学组	李彪	北京大学
2	CCS1540027T	立体沉浸式体感智能控制器	大学组	高闻灿 郭梅影	四川大学, 四川大学
3	CCS1540029T	奶牛个体反刍行为检测设备研制	大学组	张爽 陈 麒羽	东北农业大学, 东北 农业大学
4	CCS1540040T	利用移动终端多类传感器实现的身份认证技术	大学组	陈旸 王 必成	西安交通大学, 西安 交通大学
5	CEN1540041	全视角三维显示器	大学组	陈宇鹏	华中科技大学
6	CEN1540049T	基于激光位移传感器的地铁车辆轮对尺寸在线动态检测系统	大学组	王晓浩 王贵	南京理工大学, 南京 理工大学
7	CEN1540057T	E-FOLD 折叠电熨斗	大学组	宋志昌 侯懿	宁波大学, 宁波大学
8	CEN1540081T	小区直流微网绿色智能配电柜	大学组	蒋勇斌 刘永慧	西安交通大学, 西安 交通大学
9	CEN1540104	基于多旋翼飞行系统的长航时垂直起降飞行平台	大学组	戴维	南昌航空大学

序号	作品编号	作品名称	组别	作者	学校
10	CEN1540107T	一种新型高性能脉冲源	大学组	王亚楠 苟杨	西安交通大学, 西安交通大学
11	CEN1540127	基于六自由度平台的船模水动力性能测试装置	大学组	谢文雄	华中科技大学
12	CEN1540163T	多功能教学尺规	大学组	李意 郑攀	湖北工业大学, 湖北工业大学
13	CEN1540191	采空区分布式感温光纤火灾预警系统	大学组	谢彪	安徽理工大学
14	CEN1540192	基于虚拟仪器的微弱信号检测系统	大学组	田恬	西南交通大学
15	CES1540001	宇宙学模型中的简并与分立现象	大学组	滕环宇	北京师范大学
16	CEV1540011T	可分离、可循环使用的多功能纳米颗粒水处理吸附剂	大学组	刘颖 顾喆玮	四川大学, 四川大学
17	CME1540011T	乙酰胆碱 N 型受体激动剂刺激人树突状细胞抗肿瘤机制研究	大学组	杨奕雯 邓小茜	厦门大学, 厦门大学
18	CME1540012T	基因诊断新思路——胃癌相关长链非编码 RNA 的诊断价值分析	大学组	庞倩倩 许春景	宁波大学, 宁波大学
19	CMI1540005T	智能手机光学显微镜装置	大学组	陈昌源 张超	大连海事大学, 大连海事大学
20	CMI1540008T	一种利用低品位生物质发酵生产生物质能的方法及应用	大学组	丁锶杨 黄荻洁	华南理工大学, 华南理工大学
21	CBI1530003	葵花饼作为蛋鸡蛋白质补充料的试验总结	中学组	洪文学	通辽第五中学
22	CCS1530010	新型智能输液报警系统	中学组	汪崑禾	江苏省南通中学
23	CCS1530013	基于物联网的自动滴灌系统	中学组	徐策羽	常州市第一中学
24	CCS1530022	基于安卓平台的手机安全驾驶系统	中学组	王天时	北京市第一〇一中学
25	CEN1520044	立体声导盲仪	中学组	康泓	鄂尔多斯市准格尔旗第九中学
26	CEN1520053	吃垃圾的仿生机器人	中学组	程柏威	湖南省常德芷兰实验学校
27	CEN1520061T	全天候城市道路清扫除尘保洁机器人	中学组	石翔宇 陈子瑞	中山大学附属中学, 中山大学附属中学
28	CEN1530050	路基自动充电汽车系统	中学组	任家汛	东海县第二中学
29	CEN1530061	一车一人 安全高效- 北方城市道路联合收雪制砖机	中学组	吴卓岳	吉林大学附属中学

序号	作品编号	作品名称	组别	作者	学校
30	CEN1530086	基于全自动定向引导卡门涡街技术的感应式相变储能磁化装置	中学组	沙葆凝	长春市十一高中
31	CEN1530087	薄片式叶片弹子空转锁头	中学组	李书豪	福建师范大学附属中学
32	CEN1530090T	单观察孔滚轮选择式密码输入器	中学组	宋兴扬 龚越	莆田第一中学, 莆田第一中学
33	CEN1530136	建筑一体化隐形高效太阳能热水器	中学组	陈禹澄	北京景山学校
34	CEN1530162	新型节能创意地灯设计	中学组	许驰	毕节市第一中学
35	CEN1530170	智能真空泡菜坛	中学组	牟晓	重庆市万州第三中学
36	CES1530002	四轨月球车	中学组	王派	河北省香河县第一中学
37	CES1530006	基于多轴飞行器航拍平台的大堪头石柱林地质景观测量设想	中学组	叶博远	台州市双语学校
38	CMA1530002	保障儿童空地游玩安全的老师分配方案	中学组	盛哲瑾	南平市第一中学
39	CME1520013	导盲鞋	中学组	刘沛盈	中華基督教會燕京書院
40	CME1520017T	残障孩子思维情感解读机	中学组	田光 吴亦隆	湖北省赤壁市实验中学, 湖北省赤壁市实验中学
41	CME1530003T	亿万肝病患者得实惠的注射装置	中学组	于泽睿 杨边江	石河子第一中学, 石河子第一中学
42	CME1530006	心脏病紧急信息呼救系统	中学组	李尚谕	齐齐哈尔市齐齐哈尔中学校
43	CME1530008T	金桔核提取物的脑神经保护作用	中学组	周柏臻 洪英展	保良局羅氏基金中學, 保良局羅氏基金中學
44	CME1530014T	八卦磁疗膏药的创意设计	中学组	崔雨鑫 郑稼乘	西安市铁一中学, 西安市铁一中学
45	CME1530016	基于 mFLEX 压力坐垫的人体坐姿监测系统	中学组	丁天鸿	北京市第三十五中学
46	CME1530019	食用菌凝集素协同乙肝疫苗对转基因小鼠的治疗作用	中学组	赵晨润	北京市第一〇一中学
47	CME1530020	个性化 3D 打印抗菌金属植入体的应用研究	中学组	曹熔锴	福建省福州第三中学
48	CPH1520033T	基于 DSP 数字光信号处理的清洁雨刷 (Flash Dust)	中学组	曹智宏 谢汶锦	兰州市第二十二中学, 兰州市第二十二中学

序号	作品编号	作品名称	组别	作者	学校
49	CPH1530015	老人居家安全智能防护系统	中学组	姜源	大连市第三中学
50	CPH1530056T	女式多功能防狼鞋设计	中学组	张洛铭 黄雯燕	福建省漳州第一中 学, 福建省漳州第一 中学