

第31届山东省青少年科技创新大赛 创意概念项目获奖名单

序号	项目名称	项目作者	学校名称	地市	获奖等次
1	户外多功能太阳能遮阳伞	李天骄	滨州实验中学	滨州	1
2	助推式减震逃生伞	张 涵	邹平县第一中学	滨州	1
3	去哪儿图书APP	王智骢	滨州实验学校	滨州	1
4	复杂地形中行进的智能机器人设计	时乐宇	北镇中学	滨州	1
5	多功能投影笔	张延泽	邹平县第一实验小学	滨州	1
6	鸟类防撞玻璃贴膜	吴志玮	东营市河口区一中	东营	1
7	移动式绿篱修剪车	王瑶涵	东营市河口区一中	东营	1
8	Easy Parking 设计概念	陈齐震 高远方	东营市第一中学	东营	1
9	手机型健康饮食扫描仪	邵子涵	东营市实验中学	东营	1
10	关于对“多功能雾霾实时监测与报警系统”设计制作的研究报告	张宇晗	东营市第一中学	东营	1

第31届山东省青少年科技创新大赛 创意概念项目获奖名单

11	液溴安全储运中的转化与释放	于泽华	东营市胜利第一中学	东营	1
12	绿色环保智能两轮车的设计	李怡军 张润东	东营市第一中学	东营	1
13	电梯手动刹车装置的研发设计	谭文剑	东营市第一中学	东营	1
14	一种带有温度检测和调控系统的刹车片	于鑫海	东营市第一中学	东营	1
15	楼梯平地两用“任移轮”搬运车	付志军	东营市河口区第一中学	东营	1
16	基于红外传感器的内轮差安全装置	李 洋	郓城第一中学	菏泽	1
17	一种基于视频分析的传感技术研究	郭志轩	郓城第一中学	菏泽	1
18	一种新型的雾化除污装置	姚 衡	巨野县第一中学	菏泽	1
19	机车电磁制动系统	张保虎	郓城第一中学	菏泽	1
20	一种高压线缆屏蔽接头	陈子燕	巨野县第一中学	菏泽	1
21	一种新型骨折修复方式	孙 昕	单县第一中学	菏泽	1

第31届山东省青少年科技创新大赛 创意概念项目获奖名单

22	用磁介质降温半导体的设想	段杰雯	曹县第一中学	菏泽	1
23	新型PM口罩	苏悦	菏泽第一中学	菏泽	1
24	去直升机尾桨的设想	孔姝懿	曹县第一中学	菏泽	1
25	空中城市轨道交通系统	吕天毅	山师附中	济南	1
26	智能平安乐背心	张宸瀚	历城第二中学	济南	1
27	未来课堂系统—基于书包瘦身的延伸创意	刘开元	山师附中	济南	1
28	太阳能自清洁休闲折叠椅	张焱	济南外国语学校	济南	1
29	道路花卉保温系统	崔子宜	山东省实验中学	济南	1
30	医院中央空调出风口净化装置	王卓凡	济南外国语学校	济南	1
31	全透明观光车	刘圣淼	济南市长清区实验小学	济南	1
32	可调规格易拆装防盗窗	王漫宇	山东师范大学附属中学	济南	1

第31届山东省青少年科技创新大赛 创意概念项目获奖名单

33	节能型笔记本电脑散热器	杭雨潇	山东省实验中学	济南	1
34	一种具有导航功能的盲人用鞋	陈树欣	济宁市兖州区实验高中	济宁	1
35	车辆势能回收工程	孔伟典	济宁市育才中学	济宁	1
36	不停车上下旅客的电力轨道交通系统	杨天宇	济宁市第一中学	济宁	1
37	多功能夜视眼镜	杜哲彦	济宁市第一中学	济宁	1
38	立交桥涵洞积水深度自动探测报警	徐俊泰 李新源	兖州区第一中学	济宁	1
39	智能座次表	孙上恒	济宁市第一中学	济宁	1
40	基于真空绝热原理的多功能保暖服	徐梦圆	莱芜第一中学	莱芜	1
41	利用BCI系统与脑机界面原理的科技眼睛	吴 珊	莱芜第一中学	莱芜	1
42	利用3D打印技术制造常温超导材料	杨 硕	莱芜第一中学	莱芜	1
43	一种环形丝管加自动微调大蒜机	周怡彤	冠县第一中学	聊城	1

第31届山东省青少年科技创新大赛 创意概念项目获奖名单

44	3D全息投影	李 鹤	聊城市第一中学	聊城	1
45	一种上楼轮椅	窦盛冉	聊城第一中学	聊城	1
46	一种即生成立体地图	姬美伊	聊城第一中学	聊城	1
47	热水器用新型过滤器	任建远	聊城第一中学	聊城	1
48	基于ITS序列构建鹅耳枥属基因数据库	全晓文 袁英皓	临沂第四中学 临沂第一中学	临沂	1
49	3种典型壳斗科植物的化感作用集成系统	张祥云 宋 典	临沂第四中学	临沂	1
50	校园集邮文化对青少年素质教育的影响	韩天昊	临沂第一中学	临沂	1
51	新型智能家居控制系统	李安东	费县第一中学	临沂	1
52	厨房油烟机功能拓展	王淑卉	临沭县第二中学	临沂	1
53	手机APP预约停车计费系统	李高瑞	临沂第三十中学	临沂	1
54	创意旋转LED图形显示器	王艳超 陈天昊	临沂第十八中学	临沂	1

第31届山东省青少年科技创新大赛 创意概念项目获奖名单

55	基于稳定同位素的天麻产地溯源技术	李紫云 张雷	临沂第四中学	临沂	1
56	智能化自助尿液检测系统	刘敬祥	沂南县第一中学	临沂	1
57	一种平板电脑支架	郇千惠	临沂第一中学	临沂	1
58	基于天网系统的人脸识别与视频检索系统	聂云浩 姚朝阳	临沂第四中学	临沂	1
59	“墙角净”的设计	陈培琨	胶州市第二中学	青岛	1
60	带体感转向灯的头盔	张开翔	青岛天山小学	青岛	1
61	保护牙齿健康——会说话的儿童牙刷小卫士	刘季雨	青岛市黄岛区珠江路小学	青岛	1
62	智能护栏	李雨灿	日照第一中学	日照	1
63	城市传送带交通系统的设想	赵宏远	日照第一中学	日照	1
64	盲人智能语音绘画笔	丁之涵	日照第一中学	日照	1
65	节能刹车装置	陈思源	日照第一中学	日照	1

第31届山东省青少年科技创新大赛 创意概念项目获奖名单

66	食品保质期提示贴	闫雨辰	日照第一中学	日照	1
67	汽车前窗玻璃除雾器	厉功程	日照第一中学	日照	1
68	互联网健康监测系统	李衍霖	日照第一中学	日照	1
69	NoLogin——登录信息同步器	路己人	日照第一中学	日照	1
70	自由转动排椅	崔博涵	泰西中学	泰安	1
71	用于邮递快件的周转车辆	李大舟	泰安第一中学	泰安	1
72	全自动盖章机	李诚智	宁阳县第一中学	泰安	1
73	基于“互联网+教育”的 “1+1+N”综合素质评价模式研究	王博彦	泰安第一中学	泰安	1
74	基于北斗卫星导航技术的旅游景区管理系统方案设计	郭启政 刘怡多	泰安第一中学	泰安	1
75	给盲人设计的盲道及盲人拐杖系统	宫正奕	威海市塔山中学	威海	1
76	水风筝	于尚平	乳山市金岭中学	威海	1

第31届山东省青少年科技创新大赛 创意概念项目获奖名单

77	一种具有“自动安全提醒”的道路排水井	张玉鑫	威海市文登区第二实验小学	威海	1
78	自动报警婴儿汽车座椅	牛宇昊 于佳鑫	威海市文登区文昌中学	威海	1
79	拼图识别瓶	孙连江	威海市南山小学	威海	1
80	自制楞次定律演示仪	丁健峰 宋兆炜	威海市第一中学	威海	1
81	聪明灵动的“锯”	葛立康 李佳璇	临朐县冶源镇傅家李召小学	潍坊	1
82	智能大棚樱桃采摘器	宫翠琪	临朐县龙山 高新技术产业园龙岗小学	潍坊	1
83	数字化防盗车牌	王子豪	临朐县城关街道 北苑初级中学	潍坊	1
84	一次性立体成型的照相机	程俊涵	临朐县城关街道城关小学	潍坊	1
85	自动结账购物车	凌日辉 任业兴	潍坊市奎文区幸福街小学	潍坊	1
86	光的反、漫、逆、折、聚演示仪	于子洋	高密市第一中学	潍坊	1
87	可水平侧移的防滑汽车	王彦智	烟台市第一中学	烟台	1

第31届山东省青少年科技创新大赛 创意概念项目获奖名单

88	基于发光菌的环保发光源制作	曲闻天	莱州市第一中学	烟台	1
89	旅游景点智能化管理系统	侯思允	烟台市牟平区姜格庄街道中心小学	烟台	1
90	班级雨具架	焦 姣	福山区门楼中心小学	烟台	1
91	关于汽车的改良设计	徐 畅	莱阳市第二实验中学	烟台	1
92	智能衣柜	陈小聪	开发区高级中学	烟台	1
93	一种校车侧翻缓冲与自动回位扶正系统	宋佳宣 葛庚锐	莱州市莱州中心小学	烟台	1
94	一种具有过滤功能的换气窗	王永坤	福山区泊子小学	烟台	1
95	简约智能客厅	翟胜辉	枣庄市第三中学	枣庄	1
96	可操作式空气虚拟投影	刘翊斐	枣庄市实验中学（高中）	枣庄	1
97	即时便携打印机	朱颜泽	枣庄市实验中学（高中）	枣庄	1
98	一种风能和太阳能转换成电能和水热能的装置	朱浩伟 姜天朔	临淄中学 淄博市第七中学	淄博	1

第31届山东省青少年科技创新大赛 创意概念项目获奖名单

99	智能花盆	李金哲	淄博张店区莲池学校	淄博	1
100	未来的超级智能手机	边森源	博山区第六中学	淄博	1
101	力臂演示器	路鹏程	邹平县码头镇初级中学	滨州	2
102	3D打印技术修复重度唇裂	李翔宇	北镇中学	滨州	2
103	人性化智能红绿灯系统	田宵羽 王俊童	邹平县梁邹小学	滨州	2
104	多功能智能拐杖	马瑞琪	阳信县第一实验学校	滨州	2
105	电磁同级相斥 汽车防碰撞	朱佳宁 王玉晓	无棣县小泊头镇小学	滨州	2
106	高速公路防追尾灯光报警系统	周亚宁	东营市第一中学	东营	2
107	锁眼夜间红外感应照明装置	李 睿	东营市第一中学	东营	2
108	基于Arduino的汽车空调系统设计	崔桐源	郓城第一中学	菏泽	2
109	沙漠不再缺雨	郭守淼	曹县第一中学	菏泽	2

第31届山东省青少年科技创新大赛 创意概念项目获奖名单

110	遥控陀螺	张淑欣	汇泉小学	济南	2
111	新型马桶给水装置	王一苇	济宁市第一中学	济宁	2
112	电子词典放映系统	车丰恒	济宁市第一中学	济宁	2
113	会数钱的钱包	张鸣慧	济宁市第一中学	济宁	2
114	多极点自由静电除尘系统	刘辰昊	济宁市第一中学	济宁	2
115	车载儿童安全警报器	苏 翱	兖州区第一中学	济宁	2
116	手机自拍悬浮系统	张 航	济宁市第一中学	济宁	2
117	未来长途客车设计	郝毅锴	济宁市第一中学	济宁	2
118	值班人员防瞌睡系统	袁路逸辰	济宁市第一中学	济宁	2
119	可见光来实现无线通信	薛傲文	莱芜市凤城初级中学	莱芜	2
120	万向个性自行车车把研究	董承轩	莱芜第一中学	莱芜	2

第31届山东省青少年科技创新大赛 创意概念项目获奖名单

121	智能远程调控控温音乐水壶	魏亚倩	莱芜第一中学	莱芜	2
122	一种智能自通风开关柜	王茂宇 王懋清	莱芜第一中学	莱芜	2
123	基于MCS51单片机的智能窗帘	王静茹	莱芜第一中学	莱芜	2
124	基于BCI技术具备检测、记录、传输和提醒功能的智能手表	杜潇珊 崔孝贤	莱芜市第一中学	莱芜	2
125	消音电钻	马居鑫	聊城第一中学	聊城	2
126	能行走的智能菜蓝	张海阔	冠县第一中学	聊城	2
127	卡槽式可更换来令片	刘 鹏	高唐县第二中学	聊城	2
128	防酒驾装置	张春芳	临沂第十九中学	临沂	2
129	汽车驾驶集成安全系统	阚一鸣	临沂第十八中学	临沂	2
130	不用洗涤剂的超声波洗衣机	袁 帅 张圃源	临沂第四中学	临沂	2
131	一种省墨洁净新型方便墨盒	徐思诺	临沂第四中学	临沂	2

第31届山东省青少年科技创新大赛 创意概念项目获奖名单

132	生态之居	郭远树	青岛市黄岛区易通路小学	青岛	2
133	一种新型海洋浒苔打捞器	冷 懿	青岛第三十九中学	青岛	2
134	新型公交车站牌	王圣元	胶州市第四中学	青岛	2
135	基于STM32的电动汽车充电桩的设计与实现	赵 悦	青岛第三十九中学	青岛	2
136	关于自动浇花装置的探究与发明	仇潇枫	青岛第二中学	青岛	2
137	防雨物联网智能书包	田兴林	青岛市黄岛区珠江路小学	青岛	2
138	早餐热源共享器	卢 阳	青岛第二中学	青岛	2
139	新型双层蔬菜大棚	董浩云	日照第一中学	日照	2
140	智能钢笔	彭鼎然	日照第一中学	日照	2
141	水面垃圾搜索装置	李 骏	日照第一中学	日照	2
142	通行卡智能递送	牟浩东	日照第一中学	日照	2

第31届山东省青少年科技创新大赛 创意概念项目获奖名单

143	在线考试系统	王 宁	肥城第一中学	泰安	2
144	微酸性电解水减轻苹果连作障碍技术	王子鹤	泰安第一中学	泰安	2
145	如何快速利用遥感数据监测泰山生态状况	赵敏章	泰安第一中学	泰安	2
146	两端斜拉中拱式双向四车道桥	冯芷萱	泰安第一中学	泰安	2
147	地震避险救生床	王 杉	乳山市府前路学校	威海	2
148	多功能智能化近视眼预防仪	黄 凯	乳山市第一中学	威海	2
149	距离感应颈圈	于嘉怡	威海市高区实验小学	威海	2
150	翻转式沙发床	姜思羽	荣成市第三中学	威海	2
151	不用太阳能电池板的太阳能电池	刘韦卓	潍坊第一中学	潍坊	2
152	海洋毒蜘蛛	任劲达	寿光市稻田镇田马初中小学部	潍坊	2
153	智能护眼小卫士	赵骏成	坊子区尚文初级中学	潍坊	2

第31届山东省青少年科技创新大赛 创意概念项目获奖名单

154	蔬菜大棚自动感应除雪设备	侯奕晨	莱州市第二实验小学	烟台	2
155	不掉的肥皂	王嘉倩	莱阳市第二实验小学	烟台	2
156	影视眼镜	王 超	枣庄市实验中学（高中）	枣庄	2
157	除霾交通灯的设计与应用	吴 涵	滕州龙泉街道中心小学	枣庄	2
158	智能地下立体车库	秦静雯	枣庄市薛城区奚仲中学	枣庄	2
159	染发笔	张晨曦	枣庄市实验中学（高中）	枣庄	2
160	超声波防近视眼镜	吴敬龙	枣庄市第十六中学	枣庄	2
161	家用太阳能报警器	张 蒙	枣庄共青希望学校	枣庄	2
162	路灯除污	郑晓婉	枣庄市实验中学（高中）	枣庄	2
163	四轴探测飞行器	腾宇轩	临淄区第八中学	淄博	2
164	新型电动车雨衣	吕依林	沂源县新城路小学	淄博	2

第31届山东省青少年科技创新大赛 创意概念项目获奖名单

165	未来交通设计	曹艺霖	临淄区实验中学	淄博	2
166	手转式输电线螺旋除冰装置	褚 雯 姜天朔	临淄中学 淄博市第七中学	淄博	2
167	电子储存式相框	吴羽琪	张店区实验中学	淄博	2
168	未来智能公交车	孟小天	淄川区淄河镇中心小学	淄博	2
169	简易牙签粉碎机	李祎玮	淄博第七中学	淄博	2
170	隐藏式多功能儿童插座	杨启元	淄博市临淄中学	淄博	2
171	带usb接口的加热保温杯	荆象腾 王宇宁	淄博市桓台县世纪中学	淄博	2
172	可通电型灭鼠装置	苏启航	淄博第四中学	淄博	2
173	沙漠变绿洲计划	李瑞琦	滨城区清怡小学	滨州	3
174	智能垃圾分类处理器	杨昊川	滨州第一实验学校	滨州	3
175	森林保护着	范中杭 高家旭	滨州市实验小学	滨州	3

第31届山东省青少年科技创新大赛 创意概念项目获奖名单

176	科技创新概念眼镜	韩晓菲	阳信县河流镇中学	滨州	3
177	带摄像头的发光耳勺	刘一鸣	邹平县临池中学	滨州	3
178	新型烘干衣架	刘一绪	平原第一中学	德州	3
179	野外生存多功能眼镜	赵志国	平原第一中学	德州	3
180	智能电子录制播放器	刘 函	平原第一中学	德州	3
181	自带囊指甲刀	徐小龙	平原第一中学	德州	3
182	小把手安全汽车方向盘	王 鑫	平原第一中学	德州	3
183	车辆溺水救生包	张 然 薛钧宇	平原第一中学	德州	3
184	吊扇页面自动清理装置	高胜佳	平原第一中学	德州	3
185	分段式车胎	潘俊安 郭峥旭	平原第一中学	德州	3
186	扩容可推书桌	宋伟秀 王欣枚	平原第一中学	德州	3

第31届山东省青少年科技创新大赛 创意概念项目获奖名单

187	银行卡的二次加密	刘兆剑	平原第一中学	德州	3
188	电动车车座安全开关	高腾渊	平原第一中学	德州	3
189	带有储水桶的饮水机	刘雅琪	齐河县第一中学	德州	3
190	浮箱式水利发电机	李可馨	齐河县第一中学	德州	3
191	会扫地的垃圾箱	张玉涵	齐河县第一中学	德州	3
192	汽车双制动刹车系统	陈 航	齐河县第一中学	德州	3
193	考场耳机创意	蔡浩伟	东营市胜利第一中学	东营	3
194	妙接相架新型LED灯拉手	许玉丹	广饶县第一中学	东营	3
195	交通信号灯感应控制设计探究报告	张逸飞	东营市第一中学	东营	3
196	让我们的生活垃圾变成灿烂的纤维	葛诗意	曹县第一中学	菏泽	3
197	原子能在火箭动力上的应用	王海洋	曹县第一中学	菏泽	3

第31届山东省青少年科技创新大赛 创意概念项目获奖名单

198	智能分类垃圾桶	苗玉娇	曹县第一中学	菏泽	3
199	有效避免行车事故发生的智能系统装置	姚天姿	郓城第一中学	菏泽	3
200	可折叠的空气杯子	高金玉	济南市经七路第一小学	济南	3
201	双头电吉他	郝庆福	长清区实验小学	济南	3
202	汽车尾气清理器	于湛如	济南市七里山小学	济南	3
203	手持式汉英扫描翻译器	刘张弛	汇泉小学	济南	3
204	论能量结构和相对思想	陈慧琳	济南外国语学校	济南	3
205	防紧张眼镜	张子远	济宁市第一中学	济宁	3
206	学生高效压腿创意设计	刘智康 魏长杰	莱芜市第一中学	莱芜	3
207	多功能环境友好型鞋	刘 鸣	莱芜市第一中学	莱芜	3
208	新能源汽车	何润瞳	莱芜市第二实验小学	莱芜	3

第31届山东省青少年科技创新大赛 创意概念项目获奖名单

209	弹簧连杆钻头	张 昊	莱芜市实验中学	莱芜	3
210	旋转式窗户	曹景昕	莱芜市实验中学	莱芜	3
211	导盲帽	李欣泽	莱芜市实验中学	莱芜	3
212	酒驾控制器	杨晓彤	聊城第一中学	聊城	3
213	一种摇摆电子蜡烛	刘高千雪	聊城第三中学	聊城	3
214	太阳能手机即时充电器	赵以辉	茌平县实验中学	聊城	3
215	美妙抱枕	王丽丽	高唐县第二中学	聊城	3
216	新型电动出水煮水器	段明康	聊城第三中学	聊城	3
217	防盗钱包	胡舒雅	东昌府区光明小学	聊城	3
218	洗衣单车	王 昊	高唐县第二中学	聊城	3
219	自平衡秋千	刘紫嫣	青岛第十七中学	青岛	3

第31届山东省青少年科技创新大赛 创意概念项目获奖名单

220	昆虫复印机	秦子昊	青岛四方小学	青岛	3
221	一种可以升降的老年人用座椅	谭诗梦	青岛大学附属中学	青岛	3
222	测定空气中氧气的含量	孙晓慧	莱西市城关中学	青岛	3
223	食堂就餐排队情况显示屏	蓝天翼	青岛市崂山区实验小学	青岛	3
224	一种玉米剥粒装置	樊星辰	日照第一中学	日照	3
225	洗衣机智能分流节水系统	郑雅文	日照第一中学	日照	3
226	自制自水循环的花盆	蒲欣汝	日照第一中学	日照	3
227	机器人小车智能寻线设计	邹 易	泰安第一中学	泰安	3
228	婴幼儿专用快干晾衣架	荆诚瑞	泰西中学	泰安	3
229	一种捕鱼笼	高天阳	泰安第一中学	泰安	3
230	文明会车仪	丛铭萱 丛子恒	莒山小学	威海	3

第31届山东省青少年科技创新大赛 创意概念项目获奖名单

231	智能捕鼠器	宫凯琦	威海市文登区环山小学	威海	3
232	生态环保路灯	于景同	威海市统一路小学	威海	3
233	能健身的洗衣机	韩佳奇	威海经济技术开发区蒿泊小学	威海	3
234	环保式污水处理垃圾桶	马奕昀	荣成市实验小学	威海	3
235	电动汽车无线充电系统	刘璇 刘宝瑞	昌邑市峻青初中	潍坊	3
236	蒸汽船	宋雨	潍坊市第三中学	潍坊	3
237	绿色环保噪声发电机	杜鹏宇	高密市银鹰文昌中学	潍坊	3
238	太阳能锅炉	马小惠 王鹏宇	安丘市兴安街道城关小学	潍坊	3
239	自动止鼾枕	李宇飞	昌乐县实验小学	潍坊	3
240	时光穿梭机	王昊莹	潍坊滨海经济技术开发区 实验小学	潍坊	3
241	方便润滑的旗杆顶部滑轮	胡彦芸	龙口市南山双语学校	烟台	3

第31届山东省青少年科技创新大赛 创意概念项目获奖名单

242	多功能酒瓶器	叶建欣	莱州市双语学校	烟台	3
243	防烫安全壶	吴启超	龙口市北马中学	烟台	3
244	闹钟床	王日舟	开发区高级中学	烟台	3
245	静脉点滴报警器	郝 昱	莱阳市古柳中心初级中	烟台	3
246	外燃增补式内燃机	周若璞	薛城奚仲中学	枣庄	3
247	除湿除臭的心形鞋柜	冯 雪	枣庄市第三中学	枣庄	3
248	自动清洗筷子的筷笼	刘玉潇	枣庄市实验中学（高中）	枣庄	3
249	水杯吹风机	管浩淼	枣庄市实验中学（高中）	枣庄	3
250	新型椭圆规	张曦林	枣庄市实验中学（高中）	枣庄	3
251	多功能儿童座椅	张秦赫	高青县田镇崔张小学	淄博	3
252	社区智能分类垃圾处理机与“绿色环保” 一卡通的科技创意概念构想	崔恪诚	沂源县实验小学	淄博	3