

## 第34届山东省青少年科技创新大赛 青少年科技创意获奖名单（按奖项、姓名笔画排序）

序号	项目标题	项目成员	学校名称	指导教师	城市	奖项
1	老年人健康助手----智能药盒	赵浩然	山东师范大学附属中学	薛茂昌	济南	1
2	一种室内智能空气净化装置	李明杨	临清市第一中学	姚振武	聊城	1
3	基于Matlab的赛车游戏设计	秦语菲	临清市第一中学	姚振武	聊城	1
4	快速破除中厚冰层实现冬季捕鱼的自动化破冰装置	张卓然	济宁市育才中学	靳士利	济宁	1
5	新型生态环保景观厕所系统	毛宇琦	济宁孔子国际学校	孟夏	济宁	1
6	基于深度学习的智能棋赛记录与分析系统	李仁杰	山东师范大学附属中学	薛茂昌	济南	1
7	智能监控型低成本UM2光轴改线轨3D打印机	杨万里	山东省滕州市第一中学	时涛	枣庄	1
8	适用于小面积景观水域太阳能智能净化水装置	张一凡	肥城市第一高级中学	王传哲	泰安	1
9	公共卫生间环保健康门	张涵泳	山东省青岛第十七中学	杨莹	青岛	1

序号	项目标题	项目成员	学校名称	指导教师	城市	奖项
10	一种待机智能自保节电插座	方 皓	莱州市第一中学	石利丰	烟台	1
11	盲人伴侣	许湘怡	乳山市第一中学	李翰	威海	1
12	AI智能点滴系统	王皓瑜	河口区第一中学	崔利国	东营	1
13	“赤虹”起航 创造生态之美	刘文暄	泰安一中	宋友欣	泰安	1
14	基于网格GPS的海难紧急救援系统构想	田家齐	山东省日照第一中学	梁启冰	日照	1
15	药片自动提供机	李治坤	广饶县第一中学	于洪磊	东营	1
16	伤口隔离护具	洪德璞	阳谷县石佛镇联校	石儒涛	聊城	1
17	基于AR技术的塔吊远程操作系统	刘怡然	郓城县高级中学	王翠帅	菏泽	1
18	钢丝绳减震降噪型球墨铸铁井盖的研究	郭欣帅	东营市胜利第一中学	宁乙帆	东营	1
19	公交车司机防干扰的安全保护系统	徐子涵	山东省日照第一中学	杨秀	日照	1
20	一种智能微型除菌脱水机	王书腾	东营市第一中学	张宪治	东营	1

序号	项目标题	项目成员	学校名称	指导教师	城市	奖项
21	以骶骨置钉为例探究计算机仿真技术用于临床的创意	张智尧	单县第五中学	邓亦奇	菏泽	1
22	点胶机双液动静态混合注液系统	商晨曦	东营市第一中学	郭敏	东营	1
23	一种合理指导农用车辆运行的农用系统	李峻庆		王艳	济宁	1
24	输液计重智能报警器	吴坤格	济南市莱芜第一中学	宋承文	济南	1
25	便携式智能球泵输液器	孙逸如	昌乐一中	孙筱宁	潍坊	1
26	一种绿色节能型热水杯	宋佳宣	莱州市文峰中学	李丽萍	烟台	1
27	复兴号动车组列车更新换代构想	田桓宇	山东省日照第一中学	滕祖华	日照	1
28	“车载快速充气车衣”	赵峻	临沂第三十五中学	李培昌	临沂	1
29	小球自平衡运动装置	徐金鹏	山东省临沂第一中学	魏国英	临沂	1
30	基于人工智能平台的灯工琉璃作品	昝钰琳	淄博实验中学	于素芬	淄博	1
31	海岸浅水区水底暗流探测仪	丁钰宸	山东省烟台第二中学	范园园	烟台	1

序号	项目标题	项目成员	学校名称	指导教师	城市	奖项
32	接近漏电区能提前报警的鞋子	曲怡颖	山东省莱山第一中学	王彦智	烟台	1
33	多功能智能行车眼镜	王嘉诚	荣成市第三中学	王军钊	威海	1
34	衣乐趣	朱卓越	济宁市第一中学	柳芳	济宁	1
35	“夹饼式”存车	张博文	济宁市第一中学	王媛媛	济宁	1
36	智能清扫装置	孙艺菲	临沂第十八中学	杨春芳	临沂	1
37	一种园林养护用树木刷白喷涂装置	李泽林	平阴县第一中学	高丽霞	济南	1
38	VR安全训练营	张开翔	青岛天山小学	刘珊	青岛	1
39	新型波浪发电装置	徐桢昊	峰城区匡衡小学	吴腾	枣庄	1
40	一种电学实验用具收纳器	李鹏远	东营市第一中学	郭敏	东营	1
41	基于无人机的江河湖泊水质检验用取样装置	褚铭仪	齐河县第一中学	张健	德州	1
42	自动矫直式盲道铺设装置	康珏	山东莘县实验高级中学	褚银环	聊城	1

序号	项目标题	项目成员	学校名称	指导教师	城市	奖项
43	磁悬浮振膜扬声器	刘文玉	山东省临沂第二十四中学	明永刚	临沂	1
44	组合式助起拐杖设计构思	史弘彬	济南外国语学校	李思山	济南	1
45	一种磁悬浮充电式音箱	路尚润	淄博第七中学	高忠青	淄博	1
46	能潜水的搜救艇	王慕涵	潍坊一中	梁晓冰	潍坊	1
47	救生飞行毯	王树基	邹平市第一中学	宋金枝	滨州	1
48	一种数字化输液报警器	杨雨阳	山东省宁阳县第一中学	殷建彬	泰安	1
49	基于3D成像技术的交通警示装置	杨骏行	历城二中	高月锋	济南	1
50	一种模块化易扩展的多轴机械抓手设计	林明毅	东营市第一中学	丁景华	东营	1
51	新型调节式车辆支撑装置	狄红雨	山东省济南市莱芜第一中学	王元新	济南	1
52	微型电能转换器	弭文哲	济南市莱芜实验中学	张士山	济南	1
53	智能导盲拐杖	季浩洋	蓬莱市第一中学	寇润平	烟台	2

序号	项目标题	项目成员	学校名称	指导教师	城市	奖项
54	一种物理实验室用酒精灯安全性加热装置	任晓阳	东营市第一中学	张树彬	东营	2
55	基于厨余垃圾好氧堆肥处理的家庭环保微系统搭建	官正	泰安一中	霍志璞	泰安	2
56	设计适合学生用的手机游戏内容	赵宸	青岛第二实验初级中学	李丽	青岛	2
57	一种简易的运动会微波计时设备	马浩然	山东省青岛第五十九中学	王洋	青岛	2
58	海上综合发电平台	丛菲	威海市第二中学	毕胜杰	威海	2
59	节能型自蒸发式智能家用加湿器	袁颢天	山东省青岛第二中学分校	李迎春	青岛	2
60	家庭燃气安全保姆	郭祯翔	淄博第六中学	耿宝林	淄博	2
61	一种基于光敏传感器的自动卷帘大棚	张昕跃	平原县第一中学	于书芹	德州	2
62	多功能吸油海绵	吕惠琦	菏泽市定陶区第一中学	申峰	菏泽	2
63	盲人专用智能环保垃圾桶	帕米尔·依马木尼亚孜	济宁市育才中学	靳士利	济宁	2
64	伸缩自如公交把手	杜芊瑶	济宁市第一中学	柳芳	济宁	2

序号	项目标题	项目成员	学校名称	指导教师	城市	奖项
65	一种移动防震箱式变电站	邢柏棋		杨艳	济宁	2
66	一种环境监控装置	申嘉琳	山东省日照第一中学		日照	2
67	空气能发电机	王子牛	山东省泰安第二中学	邵长德	泰安	2
68	多功能水杯	罗雅荻	山东师范大学附属中学	薛茂昌	济南	2
69	一种新型手机消毒器	陆通瑞	山东师范大学第二附属中学	焦昆	济南	2
70	梭梭树智能灌溉系统	吴轶豪	东营市第一中学	张树彬	东营	2
71	新能源除雾霾路灯杆	宋炫彤	山东省烟台第二中学	姜翠青	烟台	2
72	处理非法聚集的警用“神器”	张潇予	山东省日照第一中学	金光红	日照	2
73	一种磁悬浮防震屋	时筱涵	邹平市第一中学	路爱玲	滨州	2
74	智能阳台晾衣系统	王清皓	阳谷县十五里园镇中心小学	王学拓	聊城	2
75	指纹识别电动车锁	狄芳琳	成武县第二中学	申小林	菏泽	2

序号	项目标题	项目成员	学校名称	指导教师	城市	奖项
76	一种家庭废水再利用冲厕装置设计	尹逊朝阳	肥城市第一高级中学	司玉香	泰安	2
77	一种送作业的运输车	苗清扬	泰安一中		泰安	2
78	一种农业用电热地膜破孔机	褚馗升	山东省沂南第一中学	于伟强	临沂	2
79	基于Arduino平台的智能监控摄像头的设计	高建柯	山东省青州实验中学	丁昌志	潍坊	2
80	带自然电能储备、充电功能的智能停车位	肖紫悦	荣成市第三中学	曹燕玲	威海	2
81	微型球体救援机器人	顾骐锐	山东省北镇中学	王玉清	滨州	2
82	家庭消防逃生窗	王琨滢	邹平市第一中学		滨州	2
83	一种下腰与劈叉两用的辅助训练装置	赵怡雪	山东省聊城第一中学	康永强	聊城	2
84	挖掘机喷水式降尘设备	李建宇	济南市行知小学	李甲慧	济南	2
85	一种计算机鼠标操纵装置	王芳原	山东省文登第一中学	宋涛	威海	2
86	无人值守水域智能救生系统	周小楠	山东省日照实验高级中学	张毅	日照	2



序号	项目标题	项目成员	学校名称	指导教师	城市	奖项
87	预防颈椎病的智能休息架	和玉筱	山东省聊城第一中学	康永强	聊城	2
88	城市景观水净化系统	于世达	济宁市第一中学	杨艳	济宁	2
89	由“万能钥匙”到“万能锁”的加密算法	戴鸿图	汶上县第一中学	路敦贵	济宁	2
90	一种基于物联网的智能教室	王玺铸	泰安一中	王晓林	泰安	2
91	多功能数学教具组合黑板	徐畅	德州市第二中学	李建军	德州	2
92	托托车	吕雪莹	山东省北镇中学	吴素霞	滨州	2
93	一种河道边坡水土流失护坡结构	初姜旭	威海市文登新一中	王庆平	威海	2
94	一种特种工人的鞋子	赵振豪	德州市第二中学	李建军	德州	2
95	分拣磁性物质和干电池的垃圾桶	訾佳骏	淄博市临淄中学	鲁琦	淄博	2
96	多功能双头激光测距仪	朱昭菲	昌邑市第一中学	刘春玲	潍坊	2
97	飞机逃生舱	王鹤棋	莱州市双语学校	周永杰	烟台	2

序号	项目标题	项目成员	学校名称	指导教师	城市	奖项
98	懒人刷鞋机	陈彦希	枣庄市实验中学	郝新秀	枣庄	2
99	自动关窗系统	陈尚睿	枣庄市实验中学	盖海涛	枣庄	2
100	医用静脉输液配药全自动工作仪	付婧菡	山东省安丘市实验中学	韩艳春	潍坊	2
101	一种改进的火箭发动机装置	张校瑜	潍坊新纪元学校	刘丽云	潍坊	2
102	多功能鞋垫	刘柏杨	枣庄市实验中学	赵亚亚	枣庄	2
103	储水式太阳能电池与交流电双电源热水器	梁艺宁	山东省潍坊第一中学	赵建伟	潍坊	2
104	供电窗户	郭华刚	巨野县第一中学	朱瑞超	菏泽	2
105	半自动鹌鹑蛋剥皮机	程柯毓	济南市莱芜区高庄街道中心小学	李兵	济南	3
106	安全起钉器	韩明昊	枣庄市实验中学	鲍海烨	枣庄	3
107	自动倒水茶壶	宗照鸣		曹桐运	济宁	3
108	一种能稳定正确坐姿的装置	张 诺	莱州市第一中学	杨金英	烟台	3

序号	项目标题	项目成员	学校名称	指导教师	城市	奖项
109	交通违章智能警报系统	绳婉滢	薛城区奚仲中学	张开华	枣庄	3
110	文物保护围挡装置	于昊辰	山东省烟台第二中学	张睿	烟台	3
111	一种可穿戴式按摩装置	林靖棣	威海市紫光实验学校	刘海青	威海	3
112	酷炫多功能学生背包	董苏凝	威海市实验中学	陈英丽	威海	3
113	安全小卫士	李航宇	胶州市杜村镇杜村小学	迟煜卿	青岛	3
114	一种带路灯的多功能生活垃圾转换器	宋阳	山东省文登新一中	王庆平	威海	3
115	超微型分子机器人抗癌应用研究	谷东炊	济南市东方双语实验学校	王岚	济南	3
116	一种便于收纳净水再利用的室内垃圾	陈泽栋	淄博第七中学	高忠青	淄博	3
117	智能安防巡检机器人初步设计	丁肇星	山东省日照实验高级中学	薄怀祥	日照	3
118	一种家用环保垃圾分类处理装置	任睿哲	德州市第一中学	陈学娟	德州	3
119	新型垂直升降飞机	马心乔	济宁市兖州区第一中学	冯德峰	济宁	3

序号	项目标题	项目成员	学校名称	指导教师	城市	奖项
120	便携式擦窗器	王郡	临沭第一中学	史磊	临沂	3
121	增强型激光防事故灯具	刘舫君	山东省临沂第一中学	高荣庆	临沂	3
122	一种多腔体防沉太阳能水上捕虫装置	宋雨宸	桓台第一中学	巩同玉	淄博	3
123	家庭自来水管防漏水装置	刘长龙	枣庄市实验中学	张团团	枣庄	3
124	一种基于斯图尔特平台的试管摇匀装置	席仲硕	山东省聊城第一中学	康永强	聊城	3
125	多功能自动煮锅	尹紫颖	张店区实验中学	成梅	淄博	3
126	一种新型中学生化学实验台	苏子词	枣庄市第三中学	孙琪	枣庄	3
127	3D8上升沿光立方	侯家琪	昌邑市第一中学	朱庆尧	潍坊	3
128	清洁能源高效利用与储存	刘伊婷	山东省日照第一中学	梁启冰	日照	3
129	飞铁客运系统	李钰堃	邹平市第一中学	石蕾	滨州	3
130	走向基于深度学习的智能信息分类处理系统的未来	韩江雪	博兴县第二中学	殷中原	滨州	3

序号	项目标题	项目成员	学校名称	指导教师	城市	奖项
131	新型迷你肠道检查仪	刘笑晗	巨野县第一中学	朱瑞超	菏泽	3
132	电磁铁控制门	贾玉娇	巨野县第一中学	朱瑞超	菏泽	3
133	一种生物降解污水处理器项目	李蕴哲	德州市第一中学	刘冰	德州	3
134	LED日光灯功率增强设置	赵可为	德州市第一中学	许振兴	德州	3
135	输液自动提醒器	郑晓烁	冠县第一中学	孙永杰	聊城	3
136	自行车夜间安全警示装置	田九如		李春霞	济宁	3
137	一种化学实验用清洗装置	孙宁雨	淄博第七中学	许发斌	淄博	3
138	储物式冰箱	李祉祺	枣庄市第三中学	孙琪	枣庄	3
139	一种箱体内存垃圾处理装置项目	孙劭鹏	德州市第一中学	张士臣	德州	3
140	电动小麦扬场输送装置	贾文证	齐河县第一中学	张健	德州	3
141	多功能催醒器	魏佳妮	滨州市滨城区第八中学	孙卫东	滨州	3

序号	项目标题	项目成员	学校名称	指导教师	城市	奖项
142	针对性粘性试剂	常舜	巨野县第一中学	朱瑞超	菏泽	3
143	新型轻便杂物搬运工具多变箱	张铭宇	山东省沂南第二中学	李家涛	临沂	3
144	一种保护视力的学习桌	韩智阳	山东省济南市莱芜第一中学	王元新	济南	3
145	利用建筑自然空气温差驱动降雾霾的技术方法	刁子涵	山东省济南市莱芜第一中学	王元新	济南	3
146	可调式粗细的削笔器	于逸萌	青岛天山小学	杨小倩	青岛	3
147	远程3D无人作战系统	钟文浩	乳山市第一中学	耿志伟	威海	3
148	自行车感应系统	贺培东	山东省日照第一中学	杨秀	日照	3
149	一种智能生活垃圾箱	单瑞萱	山东省聊城第三中学	郭传海	聊城	3
150	宠物音响	赵彤畅	济南市历城一中		济南	3
151	家庭防盗报警器	苏冠辰	山东省济南市莱芜实验中学	杨婧	济南	3
152	非牛顿流体安全减速带	丁怡媛	青岛西海岸新区易通路小学	张洪波	青岛	3

序号	项目标题	项目成员	学校名称	指导教师	城市	奖项
153	智能监护婴儿车	蔡格非	蓬莱市第一中学	寇润平	烟台	3
154	3D环绕沉浸式墙板	李星辰	山东省北镇中学	郑建锋	滨州	3
155	自动搅拌杯	李梦瑶	巨野县第一中学	朱瑞超	菏泽	3
156	感应加热原理的巧妙应用及技术经济学浅析	刘子涵	山东省日照第一中学	杨秀	日照	3
157	一种环保垃圾粉碎机	武梦迪	德州市第一中学	侯志强	德州	3
158	SWITCH物理建模APP	王侯偲	济宁市第一中学	张正美	济宁	3
159	太空育种对比试验装置	王若禹	肥城市第一高级中学	楚彦华	泰安	3
160	医用全自动智能导航轮椅	吴雪晗	山东省沂南第一中学	刘芝亮	临沂	3
161	生态瓶制作及微型生态系统稳定性的研究	高卉洁	山东省青岛第十九中	王严召	青岛	3
162	车用便携式拆装器	蔡文浩	山东省淄博第六中学	崔丛丛	淄博	3
163	智能红绿灯	沈智航	郓城县南城初级中学	李希宪	菏泽	3

序号	项目标题	项目成员	学校名称	指导教师	城市	奖项
164	吸尘黑板擦	胡艺腾	临沭第一中学	史磊	临沂	3
165	水电解低熵循环做功机创意理念	张珂豪	山东省济南市莱芜区文汶源学校	李普健	济南	3
166	陆空战车	耿雅文	邹平市第一中学	周建国	滨州	3
167	多功能婴儿车	赵一凡		陈登民	济宁	3
168	脚踏健身单车发电洗衣机	郝一安	济南市钢城区艾山街道中心小学	郝子申	济南	3
169	方便使用的可防尘计算机键盘	坚传峰	临朐县实验中学	高付明	潍坊	3
170	环保型垃圾投放智能提示设备	李佳琦	泰安一中	肖锋	泰安	3
171	上下可拖动黑板	吕安哲	山东省济南市莱芜区文汶源学校	刘其波	济南	3
172	一种新型双扇防火门	郝葆亮	山东省青州第一中学	朱玉杰	潍坊	3
173	“复兴号”水陆两栖地震预警平台	管晓东	胶州市杜村镇杜村小学	翟丰彩	青岛	3
174	便携式多功能旅游手机充电器	刘馨怡	东营市胜利第二中学	刘健	东营	3



序号	项目标题	项目成员	学校名称	指导教师	城市	奖项
175	垃圾分析处理智能处理系统	吕梦洁	临淄区齐陵街道第二中学小学部	于国霞	淄博	3