

第31届山东省青少年科技创新大赛 创意概念项目推荐全国名单

序号	项目名称	项目作者	学校名称	地市
1	空中城市轨道交通系统	吕天毅	山师附中	济南
2	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
3	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
4	智能平安乐背心	张宸瀚	历城第二中学	济南
5	智能护栏	李雨灿	日照第一中学	日照
6	鸟类防撞玻璃贴膜	吴志玮	东营市河口区一中	东营
7	可水平侧移的防滑汽车	王彦智	烟台市第一中学	烟台
8	城市传送带交通系统的设想	赵宏远	日照第一中学	日照
9	移动式绿篱修剪车	王瑶涵	东营市河口区一中	东营
10	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

第31届山东省青少年科技创新大赛 创意概念项目推荐全国名单

11	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
12	水风筝	于尚平	乳山市金岭中学	威海
13	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
14	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
15	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
16	简约智能客厅	翟胜辉	枣庄市第三中学	枣庄
17	车辆势能回收工程	孔伟典	济宁市育才中学	济宁
18	盲人智能语音绘画笔	丁之涵	日照第一中学	日照
19	节能刹车装置	陈思源	日照第一中学	日照
20	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
21	户外多功能太阳能遮阳伞	李天骄	滨州实验中学	滨州

第31届山东省青少年科技创新大赛 创意概念项目推荐全国名单

22	太阳能自清洁休闲折叠椅	张 焱	济南外国语学校	济南
23	手机型健康饮食扫描仪	邵子涵	东营市实验中学	东营
24	食品保质期提示贴	闫雨辰	日照第一中学	日照
25	汽车前窗玻璃除雾器	厉功程	日照第一中学	日照
26	互联网健康监测系统	李衍霖	日照第一中学	日照
27	新型智能家居控制系统	李安东	费县第一中学	临沂
28	道路花卉保温系统	崔子宜	山东省实验中学	济南
29	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
30	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
31	智能大棚樱桃采摘器	宫翠琪	昌乐县实验小学	潍坊
32	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

第31届山东省青少年科技创新大赛 创意概念项目推荐全国名单

33	一种新型的雾化除污装置	姚 衡	巨野县第一中学	菏泽
34	“墙角净”的设计	陈培琨	胶州市第二中学	青岛
35	班级雨具架	焦 姣	福山区门楼中心小学	烟台
36	厨房油烟机功能拓展	王淑卉	临沭县第二中学	临沂
37	助推式减震逃生伞	张 涵	邹平县第一中学	滨州
38	可操作式空气虚拟投影	刘翊斐	枣庄市实验中学（高中）	枣庄
39	自由转动排椅	崔博涵	泰西中学	泰安
40	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
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
42	手机APP预约停车记费系统	李高瑞	临沂第三十中学	临沂
43	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

第31届山东省青少年科技创新大赛 创意概念项目推荐全国名单

44	带体感转向灯的头盔	张开翔	青岛天山小学	青岛
45	智能花盆	李金哲	淄博张店区莲池学校	淄博
46	即时便携打印机	朱颜泽	枣庄市实验中学（高中）	枣庄
47	数字化防盗车牌	王子豪	临朐县城关街道城关小学	潍坊
48	多功能夜视眼镜	杜哲彦	济宁市第一中学	济宁
49	用于邮递快件的周转车辆	李大舟	泰安第一中学	泰安
50	全透明观光车	刘圣淼	济南市长清区实验小学	济南
51	未来的超级智能手机	边森源	博山区第六中学	淄博
52	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
53	关于汽车的改良设计	徐 畅	莱阳市第二实验中学	烟台
54	一次性立体成型的照相机	程俊涵	潍坊滨海经济技术开发区实验小学	潍坊

第31届山东省青少年科技创新大赛 创意概念项目推荐全国名单

55	全自动盖章机	李诚智	宁阳县第一中学	泰安
56	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
57	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
58	智能衣柜	陈小聪	开发区高级中学	烟台
59	光的反、漫、逆、折、聚演示仪	于子洋	安丘市兴安街道城关小学	潍坊
60	NoLogin——登录信息同步器	路己人	日照第一中学	日照
61	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
62	机车电磁制动系统	张保虎	郓城第一中学	菏泽
63	拼图识别瓶	孙连江	威海市南山小学	威海
64	一种高压线缆屏蔽接头	陈子燕	巨野县第一中学	菏泽
65	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

第31届山东省青少年科技创新大赛 创意概念项目推荐全国名单

66	一种新型骨折修复方式	孙 昕	单县第一中学	菏泽
67	智能化自助尿液检测系统	刘敬祥	沂南县第一中学	临沂
68	去哪儿图书APP	王智聰	滨州实验学校	滨州
69	用磁介质降温半导体的设想	段杰雯	曹县第一中学	菏泽
70	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
71	3D全息投影	李 鹤	聊城市第一中学	聊城
72	新型PM口罩	苏 悦	菏泽第一中学	菏泽
73	智能座次表	孙上恒	济宁市第一中学	济宁
74	一种上楼轮椅	窦盛冉	聊城第一中学	聊城
75	复杂地形中行进的智能机器人设计	时乐宇	北镇中学	滨州
76	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

第31届山东省青少年科技创新大赛 创意概念项目推荐全国名单

77	多功能投影笔	张延泽	邹平县第一实验小学	滨州
78	一种平板电脑支架	郇千惠	临沂第一中学	临沂
79	节能型笔记本电脑散热器	杭雨潇	山东省实验中学	济南
80	一种即生成立体地图	姬美伊	聊城第一中学	聊城
81	热水器用新型过滤器	任建远	聊城第一中学	聊城
82	一种具有过滤功能的换气窗	王永坤	福山区泊子小学	烟台
83	去直升机尾桨的设想	孔姝懿	曹县第一中学	菏泽
84	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
85	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
86	生态之居	郭远树	青岛市黄岛区易通路小学	青岛
87	新型马桶给水装置	王一苇	济宁市第一中学	济宁

第31届山东省青少年科技创新大赛 创意概念项目推荐全国名单

88	四轴探测飞行器	腾玉轩	临淄区第八中学	淄博
89	基于Arduino的汽车空调系统设计	崔桐源	郓城第一中学	菏泽
90	影视眼镜	王 超	枣庄市实验中学（高中）	枣庄
91	在线考试系统	王 宁	肥城第一中学	泰安
92	力臂演示器	路鹏程	邹平县码头镇初级中学	滨州
93	电子词典放映系统	车丰恒	济宁市第一中学	济宁
94	新型双层蔬菜大棚	董浩云	日照第一中学	日照
95	可见光来实现无线通信	薛傲文	莱芜市凤城初级中学	莱芜
96	消音电钻	马居鑫	聊城第一中学	聊城
97	3D打印技术修复重度唇裂	李翔宇	北镇中学	滨州
98	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

第31届山东省青少年科技创新大赛 创意概念项目推荐全国名单

99	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
100	会数钱的钱包	张鸣慧	济宁市第一中学	济宁