

附件1

第34届山东省青少年科技创新大赛 高中组科技创新成果获奖名单 (按奖项、项目编号排序)

序号	项目编号	项目标题	学科分类	项目类型	项目成员	学校名称	指导教师	城市	奖项
1	BM193003	肠道菌群在高盐饮食引起的高血压发病中作用的动物研究	生物医学	个人项目	张馨洁	山东省实验中学	石磊	济南市	1
2	BM193004	一种量子点生物酶检测体系的构建	生物医学	个人项目	徐知宜	山东师范大学附属中学	薛茂昌	济南市	1
3	CH193004	垃圾焚烧飞灰陶粒基绿色墙体自保温材料的研究	化学	个人项目	李钰传	山东省实验中学	石磊 岳钦艳	济南市	1
4	CS193002	智能鞋垫——老年人安全保障管家	计算机科学	个人项目	刘灏宇	蓬莱市第一中学	景仕壮	烟台市	1
5	CS193008	基于微信小程序的蓝牙智能电动车充电系统研究	计算机科学	个人项目	王泰智	山东省济南市莱芜第一中学	王元新	济南市	1
6	CS193010T	基于手机加速度传感器计步器的自动跟随/避障式智能共享购物车	计算机科学	集体项目	程嘉恒 王红 亓骥鑫	山东省济南第三中学	崔西彬 梁勇 房庆海	济南市	1
7	CS193011	基于图像识别和物联网的车牌远景识别系统研究	计算机科学	个人项目	于洋	济南市历城第一中学	刘洪斌	济南市	1
8	CS193014	一种基于软件的安全网闸实现技术	计算机科学	个人项目	李炫均	山东省济钢高级中学	邵娟娟 李朝铭	济南市	1
9	CS193016	基于云平台的电动车太阳能充电监测及控制系统	计算机科学	个人项目	王昀暄	东营市胜利第一中学	王殿凯	东营市	1

序号	项目编号	项目标题	学科分类	项目类型	项目成员	学校名称	指导教师	城市	奖项
10	EE193006	纵向多级上流式高负荷流动床生物法污水处理系统	环境科学与工程	个人项目	魏铭远	山东省临沂第一中学	徐旭 胡晓东 王世民	临沂市	1
11	EE193008	强化混凝对水环境中纳米颗粒物污染的控制研究	环境科学与工程	个人项目	闫重瑾	山东省实验中学	石磊	济南市	1
12	EE193014	一种能实现手自一体测算的水质污染指数(SDI)检测装置的研究制作	环境科学与工程	个人项目	隆义轩	东营市胜利第一中学	王殿凯 范家龙	东营市	1
13	EE193016T	铅污染土壤绿色净化技术研究	环境科学与工程	集体项目	刘作会 张文暄 徐曼姝	山东省泰安第二中学 山东省泰安第二中学 泰安实验中学	潘红 娄燕宏	泰安市	1
14	EE193017	新型生态育苗基质块	环境科学与工程	个人项目	陈硕	山东省泰安第一中学	杨越超	泰安市	1
15	EN193001	一种直连泵盘车装置	工程学	个人项目	王承宇	山东省文登第一中学	邵凌燕 丛莉 刘雪冰	威海市	1
16	EN193003T	3D打印全方位对抗机器人	工程学	集体项目	刘尚鹭 王喆	山东省文登新一中 山东省文登第一中学	陈玉金	威海市	1
17	EN193004	医院用三合一深度折叠变身椅(轮椅)床	工程学	个人项目	赵汗青	威海市第一中学	张文堂	威海市	1
18	EN193013	自动跟随多功能智能输液架	工程学	个人项目	解润姿	山东省青岛二中分校	李迎春 刘超	青岛市	1
19	EN193014	可视式下水管道探查疏通装置	工程学	个人项目	王鹏森	莱州市第一中学	王庆国	烟台市	1

序号	项目编号	项目标题	学科分类	项目类型	项目成员	学校名称	指导教师	城市	奖项
20	EN193015	升降浮漂式海面晾晒海带自动化平台	工程学	个人项目	梁宸玮	荣成市第三中学	许江善 张海静	威海市	1
21	EN193031	蹬地式全向越障滚动机器人的研究	工程学	个人项目	姜皓迪	莱西市第一中学	潘维玺	青岛市	1
22	EN193034	高效室内装修有害气体清除系统研究	工程学	个人项目	高 萱	沂南县第二中学	李家亮 张 静 王彦钧	临沂市	1
23	EN193035	一种两用型头戴式耳机	工程学	个人项目	韩雨萱	山东省菏泽第一中学	吴 波 曹 萌	菏泽市	1
24	EN193040	供热泄露应急控制系统	工程学	个人项目	顾明徽	山东省聊城第一中学	康永强	聊城市	1
25	EN193046T	油门防误踩联动刹车安全装置	工程学	集体项目	王钧毅 吴千里 崔立民	山东省无棣第一中学	张茂和 魏云影	滨州市	1
26	EN193049	自助共享雨伞机	工程学	个人项目	官子凡	山东师范大学附属中学	薛茂昌	济南市	1
27	EN193051	高空水果采摘器	工程学	个人项目	刘思奇	山东省菏泽第一中学	庞程军 王张银	菏泽市	1
28	EN193053T	可编程乒乓球多球训练智能评价系统的设计	工程学	集体项目	刘昕鑫 刘屹垚	济南外国语学校	李思山	济南市	1
29	EN193056	一种共享单车的座椅调节装置	工程学	个人项目	郭恒源	诸城市实验中学	刘国涛 管 位	潍坊市	1

序号	项目编号	项目标题	学科分类	项目类型	项目成员	学校名称	指导教师	城市	奖项
30	EN193057	基于恒张力长行程有线供电平台的便携式无人机地面保障系统	工程学	个人项目	史博元	山东省实验中学	邵珠峰 石磊	济南市	1
31	EN193063T	多功能睡眠助手	工程学	集体项目	张训卓 吴骁	山东省曲阜师范大学附属中学 曲阜市第一中学	陈登民 官政	济宁市	1
32	EN193066T	蔬菜智慧管理小博士	工程学	集体项目	隋亦喆 武靖坤 秦嘉悦	寿光市第一中学 山东省寿光现代中学 寿光市第一中学	徐福平	潍坊市	1
33	EN193068	生态炕采暖系统研究	工程学	个人项目	高雅涵	山东师范大学附属中学	薛茂昌 张建 薛一冰	济南市	1
34	EN193071	“健康、生态、智能”教室系统	工程学	个人项目	孙意轩	邹城市第一中学	陈登民	济宁市	1
35	EN193072	全自动鱼蟹捕捞机	工程学	个人项目	鄂高阳	山东省泰安第一中学	宿晓雪	泰安市	1
36	EN193073	车辆号牌小卫士	工程学	个人项目	韩子恒	山东省泰安第二中学	高配金 宋丽玲	泰安市	1
37	EN193075	Openwood: 板式家具张力锁模块化设计系统	工程学	个人项目	慕雅婷	东营市河口区第一中学	崔利国	东营市	1
38	EN193078	腿力宝	工程学	个人项目	李卓琳	山东省泰安第一中学	李明文	泰安市	1
39	MI193003	黑水虻处理鸡粪微生物多样性分析及除臭菌筛选	微生物学	个人项目	张俊哲	山东省烟台第一中学	刘执平	烟台市	1

序号	项目编号	项目标题	学科分类	项目类型	项目成员	学校名称	指导教师	城市	奖项
40	MI193006T	富含芳香烃原油高效降解微生物群落的人工构建	微生物学	集体项目	鞠昊洋 谢文瑞 秦思源	东营市胜利第一中学	李 祎 赵学杰	东营市	1
41	MI193008	泰山毒蘑菇物种资源多样性及其致命毒菇毒害成分检测	微生物学	个人项目	张化榕	山东省泰安第二中学	李 壮	泰安市	1
42	PA193001	具有红外隐身功能的柔性防护件的探究	物理与天文学	个人项目	朱泽熹	山东省青岛第二中学	官恩超 吴大雄	青岛市	1
43	PA193003	基于石墨烯相变储能材料的快速降温杯研究	物理与天文学	个人项目	莫栋宇	山东省日照第一中学	杨 秀 张伟伟	日照市	1
44	PA193006	智能特殊材料储存箱	物理与天文学	个人项目	王晨曦	山东省临沂第一中学	徐淑波	临沂市	1
45	PA193007	用半导体致冷片制作另类太阳能发电装置	物理与天文学	个人项目	李佳源	山东省潍坊第一中学	高灼全	潍坊市	1
46	PA193011	高升阻比倾转三旋翼物流无人机设计	物理与天文学	个人项目	高天宇	山东省北镇中学	张同任 刘岳山	滨州市	1
47	PA193015	基于高温压电传感器的铋层状结构钛钽酸铋的制备与物理性质研究	物理与天文学	个人项目	郑隆立	山东省实验中学	石 磊 王春明	济南市	1
48	PA193016	基于arduino自带充电功能的盲人水杯	物理与天文学	个人项目	韩东峻	邹平市第一中学	李传发 杨 玲	滨州市	1
49	PA193020	磁悬浮转动演示仪	物理与天文学	个人项目	彭览众	济宁市第一中学	袁 磊	济宁市	1

序号	项目编号	项目标题	学科分类	项目类型	项目成员	学校名称	指导教师	城市	奖项
50	Z0193002	诸城市迁徙鸟类的多样性以及时空动态的研究	动物学	个人项目	于明慧	诸城市实验中学	郭霞 刘国涛	潍坊市	1
51	BM193001	基于戒断心理的智能戒烟控制器的研究	生物医学	个人项目	周若涵	山东省青岛第五十八中学	万飞 李旭东 戚杰选	青岛市	2
52	BM193002	防眼镜蒙雾口罩	生物医学	个人项目	陆书畅	莱芜市莱城区凤城高级中学	李传振	济南市	2
53	CH193001T	高层建筑使用的简易高性能自清洁玻璃	化学	集体项目	孙启昂 刘爽 曾云浩	山东省烟台第二中学 山东省烟台第二中学 山东省莱山第一中学	高辉	烟台市	2
54	CH193003	全生物降解塑料地膜研究报告	化学	个人项目	侯云蛟	淄博市第七中学	索亚敏 高胜云	淄博市	2
55	CS193003	便携式智能烘干模块	计算机科学	个人项目	信姿瑶	山东省淄博第六中学	徐崇业	淄博市	2
56	CS193005T	寝室微环境智能系统研究	计算机科学	集体项目	李政年 马瑞麟	山东省沂南第二中学	王彦钧 于海存 李家亮	临沂市	2
57	CS193012T	基于arduino控制的桥梁道路智能管理系统	计算机科学	集体项目	孙世豪 崔季林 徐文滨	山东省淄博市临淄中学	周道营 于丽娜 马良	淄博市	2
58	CS193013	基于开源硬件、NB-IoT及传感器技术的新型城市智能井盖解决方案	计算机科学	个人项目	杨致芄	山东省济南市莱芜第一中学	王元新	济南市	2
59	CS193015	基于物联网的共享3D打印机远程操作控制系统	计算机科学	个人项目	张书涵	费县第一中学	邱涛 李学全 韩子玲	临沂市	2

序号	项目编号	项目标题	学科分类	项目类型	项目成员	学校名称	指导教师	城市	奖项
60	EE193004T	车载式城市雾霾处理装置	环境科学与工程	集体项目	张宇晨 姜程 陈雨潇	山东省潍坊第一中学	王英妮 欧丽美 付学军	潍坊市	2
61	EE193007	基于电解的厌氧氨氧化反应器启动的研究	环境科学与工程	个人项目	徐廷桢	山东省实验中学	石磊	济南市	2
62	EE193009	适用于污染河流水质持续改善后的生物监测方法研究—基于转录组测序的鱼类“体检”	环境科学与工程	个人项目	刘昫彤	山东昌乐一中	陈军 张晓娜 王晓懿	潍坊市	2
63	EE193010	基于鱼类心电图监测的水体污染分析系统	环境科学与工程	个人项目	任佰川	济南外国语学校	苏娜 李思山 任宗明	济南市	2
64	EE193012	火灾对蒙山森林土壤成分的影响研究	环境科学与工程	个人项目	王元正	临沂第四中学	高远	临沂市	2
65	EN193002	新型可变身多功能文具盒	工程学	个人项目	单舒乙	威海市第一中学	姜进辉	威海市	2
66	EN193006	一种小型定量灌装装置	工程学	个人项目	于徜洋	青岛市第三十九中学	宁文文 张秋艳 杨庆利	青岛市	2
67	EN193007	基于物联网的握力训练装置的设计	工程学	个人项目	乔荣添	山东省青岛第十五中学	王云峰	青岛市	2
68	EN193008	多功能球类定点、定速练习器	工程学	个人项目	刘延鹏	山东省福山第一中学	何绪堂 王佩佩	烟台市	2
69	EN193009	基于法拉第电磁感应定律的EL冷光线演示仪的设计与制作	工程学	个人项目	徐文豪	山东省青岛第二中学	都晓辉	青岛市	2

序号	项目编号	项目标题	学科分类	项目类型	项目成员	学校名称	指导教师	城市	奖项
70	EN193010T	微型双转子涡轮风扇发动机的设计	工程学	集体项目	龙雨坤 尚星辰 朱思佳	青岛市第三十九中学	葛云征 刘 晓	青岛市	2
71	EN193012	一种槽罐车安全型快接阀门	工程学	个人项目	王艺璇	威海市第一中学	王昭勇 刘均海 杨淑芹	威海市	2
72	EN193017	高铁智慧座位管理系统	工程学	个人项目	刘昊芄	山东省青岛第五十八中学	李旭东	青岛市	2
73	EN193018	爱耳精灵	工程学	个人项目	刘桐坤	莱州市第一中学	刘海波 蔡祥国	烟台市	2
74	EN193021T	多层阻力救援气垫缓冲器	工程学	集体项目	任 真 赵家康	山东省青岛第十七中学	杨 莹 曹 璐 李同军	青岛市	2
75	EN193027	一种智能适老型公交站台	工程学	个人项目	刘 畅	山东省枣庄市第三中学	孙 琪 孙启洋 杜志法	枣庄市	2
76	EN193032	厨房燃气锅灶智能安全监测系统	工程学	个人项目	安任飞	山东省日照第一中学	杨 秀 金光宏	日照市	2
77	EN193042	一种插入式称重统计智能装置	工程学	个人项目	宋政武	山东省临沂第一中学	公维贵 邓俊鸿	临沂市	2
78	EN193043	智能医疗废物报警系统	工程学	个人项目	于新天	山东省聊城第一中学	康永强	聊城市	2
79	EN193044	高层建筑救人救火车	工程学	个人项目	黄文奥	山东省郓城第一中学	张德之 栾普长	菏泽市	2

序号	项目编号	项目标题	学科分类	项目类型	项目成员	学校名称	指导教师	城市	奖项
80	EN193045	交警卫士	工程学	个人项目	高旭海	邹平市第一中学	赵晓燕 胡士功 赵娜	滨州市	2
81	EN193048	智能化保护系统的研究与制作	工程学	个人项目	王沛	巨野县第一中学	朱瑞超	菏泽市	2
82	EN193054	一种新型应激式汽车保险杠的研究	工程学	个人项目	唐立业	无棣县第二高级中学	孙洪烈 高桂凤 郭宝国	滨州市	2
83	EN193058T	智能农田管理机器人	工程学	集体项目	管丛若 葛依萱	山东省实验中学	石磊	济南市	2
84	EN193059	一种基于Arduino的多任务型智能轮式机器人的研究	工程学	个人项目	张玉梁	临朐县实验中学	高付明 邱振光 王瑞娟	潍坊市	2
85	EN193060	智能厨房卫士	工程学	个人项目	于沛涵	山东省聊城第一中学	康永强	聊城市	2
86	EN193061	变螺距四旋翼无人机初探	工程学	个人项目	刘隆基	齐河县第一中学	张庆伟	德州市	2
87	EN193064	针对基于makeblock&MAKE-X的多功能分拣投放机器人的研究	工程学	个人项目	陈道煜	潍坊(上海)新纪元学校	步立梅 王海玉 刘丽云	潍坊市	2
88	EN193065	一种多功能书桌面上扩展装置	工程学	个人项目	王上	巨野县第一中学	朱瑞超	菏泽市	2
89	EN193067	一种具有自动投料功能的烹调设备	工程学	个人项目	齐迪	泗水县第一中学	王同成	济宁市	2

序号	项目编号	项目标题	学科分类	项目类型	项目成员	学校名称	指导教师	城市	奖项
90	EN193074	“兜”底自锁式竖井救援机	工程学	个人项目	牛恒昕	济宁孔子国际学校	颜丙臣 孟夏	济宁市	2
91	EN193080	智能手势识别仪	工程学	个人项目	王俊程	山东省临沭第一中学	史磊	临沂市	2
92	ES193001	利用低温纤维素酶同步糖化发酵 浒苔纤维素生产乙醇	能源科学	个人项目	刘文瑄	山东省青岛第一中学	张磊 赵万伦	青岛市	2
93	ES193002T	内置式智能光伏发电和辅助采光 百叶窗	能源科学	集体项目	邱炳然 陈恒睿 宋一平	莱州市第一中学	任国凤 綦祥国	烟台市	2
94	ES193003	无差错式太阳能自动关水装置	能源科学	个人项目	王佳禾	山东省枣庄市实验中学	王明强 提祥	枣庄市	2
95	MA193002	空间站离心蒸馍器	数学	个人项目	刘光阳	山东省临邑第一中学	刘世栋	德州市	2
96	MA193003	基于5G物联网智能语音提醒的爱 心导盲杖	数学	个人项目	石泰巍	济宁市兖州区第一中学	冯德峰 徐文萍	济宁市	2
97	MI193002T	降解羽毛角蛋白南极微生物的筛 选及应用	微生物学	集体项目	沈子扬 沈子帆	山东省青岛第一中学	赵万伦 秦欣 李新萍	青岛市	2
98	MI193004T	巧用有益真菌，提高玉米秸秆生 物利用效率	微生物学	集体项目	张文溯 李辰骏 刘涵宇	山东昌乐一中	陈子友 赵延昌 李应亮	潍坊市	2
99	PA193008T	火灾探测紧急灭火装置	物理与天文 学	集体项目	杜全顺 王如善	鄄城县职业中等专业 学校	郝佳睿 高旭 曹红锋	菏泽市	2

序号	项目编号	项目标题	学科分类	项目类型	项目成员	学校名称	指导教师	城市	奖项
100	PA193013	电动车“充电过程”保护系统	物理与天文学	个人项目	王艺茹	山东省博兴第二中学	舒红星	滨州市	2
101	PA193017	节能环保型空气净化健身车	物理与天文学	个人项目	李昊	山东省沂南第一中学	李连吉 石立厚	临沂市	2
102	PA193019	利用自然风的磁力驱动宽频响应压电俘能装置研究	物理与天文学	个人项目	秦北辰	山东师范大学附属中学	薛茂昌	济南市	2
103	Z0193001	褐家鼠南北亚种体形参数比较——对贝格曼法则的验证	动物学	个人项目	王晨菡	山东省淄博第五中学	姜能广	淄博市	2
104	Z0193003T	一株粘质沙雷氏菌和绿僵菌复配对德国小蠊杀虫机理的研究	动物学	集体项目	刘九榕 邵博文 周宇石	东营市第一中学	薄鹏飞 张凡	东营市	2
105	BC193001	酒量和基因有关吗？	生物化学与分子生物学	个人项目	李泽迪	东营市第一中学	薄鹏飞 荆文	东营市	3
106	BM193005	一种自发热负离子中药痛经贴	生物医学	个人项目	张润馨	潍坊中学	张华堂	潍坊市	3
107	B0193001	茶树抗寒品种筛选鉴定及繁育技术研究	植物学	个人项目	孙钦	山东省日照第一中学	杨秀 李文明	日照市	3
108	B0193002	山东曲阜孔林外来入侵植物区系调查和生态预警	植物学	个人项目	高子琦	山东省昌乐二中	徐仰理	潍坊市	3
109	CH193002	有机化学反应历程直观演示模型	化学	个人项目	马小雅	山东省枣庄市实验中学	刘梅春	枣庄市	3

序号	项目编号	项目标题	学科分类	项目类型	项目成员	学校名称	指导教师	城市	奖项
110	CS193001	基于wifi的家庭灾情微信报警器	计算机科学	个人项目	接相澍	山东省威海市第四中学	闫术英	威海市	3
111	CS193004	自定义范围的大屏激光交互装置的研究	计算机科学	个人项目	徐经伦	山东省莱西市实验学校	王宝松	青岛市	3
112	CS193006T	以语言学习为例探究自适应学习技术系统应用	计算机科学	集体项目	孟辉 杜毅 杜祥	临沂第三十九中学 山东省临沂第一中学 山东省临沂第一中学	刘宁旭 徐旭	临沂市	3
113	CS193007	基于语义判别性特征学习的手指静脉识别方法研究	计算机科学	个人项目	宋祚永	山东省实验中学	石磊 袁肖明	济南市	3
114	CS193009T	科技馆物联云控制系统	计算机科学	集体项目	路依丹 耿嘉澍 王婧琦	山东省淄博第七中学	姚有满 韩甫来 高忠青	淄博市	3
115	EE193002	鱼缸底沙清洗分离装置	环境科学与工程	个人项目	梁岩松	武城县第二中学	刘大刚	德州市	3
116	EE193003	环境剂量双酚S对斑马鱼幼鱼体内能量稳态的扰乱作用	环境科学与工程	个人项目	何正仪	山东省青岛第十七中学	张晓娜 刘洪鑫	青岛市	3
117	EE193005	基于C1-浓度的日照市海水入侵调查研究	环境科学与工程	个人项目	徐瑞元	山东省日照第一中学	杨秀	日照市	3
118	EE193011T	芦苇与莲对沂河城市湿地季节影响	环境科学与工程	集体项目	王一丁 王远馨 许少泽	临沂第四中学 临沂第四中学 山东省临沂第七中学	高远	临沂市	3
119	EE193013	探究黄河口湿地盐碱化问题及其防治体系	环境科学与工程	个人项目	韩若彤	东营市河口区第一中学	张立明 崔利国	东营市	3

序号	项目编号	项目标题	学科分类	项目类型	项目成员	学校名称	指导教师	城市	奖项
120	EE193015	重点区域空气污染源动态监测方式研究	环境科学与工程	个人项目	赵恒钰	泰安市第一中学	赵利军	泰安市	3
121	EN193005	校车防火防窒息智能安全装置	工程学	个人项目	钟浩铭	威海市第一中学	李爱晓 李翰	威海市	3
122	EN193011	智能化犬伤处置仪的设计及应用	工程学	个人项目	孙茁凯	山东省烟台第一中学	张启	烟台市	3
123	EN193016	AI多场合仓储搬运机	工程学	个人项目	于润鹏	山东省聊城市茌平县一中	谢艳君	聊城市	3
124	EN193019	机械钥匙闭锁系统	工程学	个人项目	王倩颖	烟台赫尔曼·格迈纳尔中学	王盛章	烟台市	3
125	EN193020	一种将风能、太阳能综合利用的新型热水器	工程学	个人项目	隋桧瑞	临清市第三高级中学	王瑞涛	聊城市	3
126	EN193022	一种除尘器专用供电设备	工程学	个人项目	郭小冯	山东省日照实验高级中学	张毅	日照市	3
127	EN193023	自动提醒佩戴口罩与拴绳的宠物项圈	工程学	个人项目	张禄学	山东省淄博第一中学	董广陆	淄博市	3
128	EN193024T	基于北斗系统的疲劳监控预警与驾驶辅助	工程学	集体项目	王子龙 丁子杨 刘超	山东省日照第一中学	杨秀皓 丁皓	日照市	3
129	EN193025T	智能车辆停车柜	工程学	集体项目	龙海洋 刘承志 苏宸	山东省滕州市第一中学	吕志华	枣庄市	3

序号	项目编号	项目标题	学科分类	项目类型	项目成员	学校名称	指导教师	城市	奖项
130	EN193026	智慧高速公路气象分析与预警系统	工程学	个人项目	夏滕旭	山东省日照实验高级中学	张毅	日照市	3
131	EN193028	“爱心鸟”语音传播器	工程学	个人项目	张秋硕	山东省枣庄市实验中学	秦媛媛	枣庄市	3
132	EN193029	智能水火箭发射架	工程学	个人项目	赵若锦	淄博市临淄中学	高忠青 韩甫来 王娟	淄博市	3
133	EN193030	鸟巢多功能转台	工程学	个人项目	李佳昊	莱西市第一中学	潘维玺	青岛市	3
134	EN193033	新能源可遥控塑胶跑道清洗机	工程学	个人项目	赵英淇	山东省滕州市第一中学	张霞	枣庄市	3
135	EN193036	智能无线一体化仓储管家	工程学	个人项目	陈胤宗	山东省临沂第一中学	王全球	临沂市	3
136	EN193038	管道内钢球运动状态测量系统	工程学	个人项目	王萌	山东省临沂第一中学	徐旭	临沂市	3
137	EN193039T	二次供水箱远程巡检与水质监测系统	工程学	集体项目	江玉腾 孙士博 马逸飞	山东省聊城第一中学	康永强	聊城市	3
138	EN193041	智能服务跟随车	工程学	个人项目	傅炳森	山东省临沂第一中学	王富青 类延勇	临沂市	3
139	EN193047	智能寻迹避障小车	工程学	个人项目	王紫涵	山东省菏泽第一中学	李道建	菏泽市	3

序号	项目编号	项目标题	学科分类	项目类型	项目成员	学校名称	指导教师	城市	奖项
140	EN193050T	基于杠杆原理的水果辅助采摘机	工程学	集体项目	魏文喆 刁子涵 刘治韬	山东省济南市莱芜 第一中学	王元新	济南市	3
141	EN193052	校园智能垃圾桶	工程学	个人项目	葛心怡	济南市莱芜第四中学	王锦启	济南市	3
142	EN193055	公路隧道光导照明装置	工程学	个人项目	刘 羿	山东省高密市第一中学	程 强	潍坊市	3
143	EN193062	一种新型语音交互红绿灯识别辅助驾驶装置	工程学	个人项目	王 萌	山东省高密市第一中学	门志展	潍坊市	3
144	EN193069	汽车加油量自测装置	工程学	个人项目	黄新洳	山东省高密市第三中学 (原高密市康成中学)	孙 伟	潍坊市	3
145	EN193070	手机拍照便携式显微镜	工程学	个人项目	自骊安	济宁孔子国际学校	孟 夏	济宁市	3
146	EN193076	一种适用于松质土壤的自动栽种车	工程学	个人项目	刘家宁	济宁市第一中学	杨 艳	济宁市	3
147	EN193077	再生大骨料自密实混凝土梁表面裂缝开展浅析	工程学	个人项目	单云宁	山东省泰安第一中学	王林富	泰安市	3
148	EN193079	多样式一体式笔筒	工程学	个人项目	张淞源	山东省泰安第一中学	张玉石	泰安市	3
149	EN193081	新型自助拔罐机	工程学	个人项目	李培森	山东省泰安英雄山中学	邵长德	泰安市	3

序号	项目编号	项目标题	学科分类	项目类型	项目成员	学校名称	指导教师	城市	奖项
150	ES193004	潮汐能发电及我国潮汐能应用前景	能源科学	个人项目	于凌潇	山东省诸城第一中学	钟伟 王治业	潍坊市	3
151	MI193001	新型绿藻硫酸鼠李多糖裂解酶的发酵及其低聚糖的精准制备	微生物学	个人项目	王雪婷	山东省青岛第二中学	李夏 王鹏	青岛市	3
152	MI193005	表面活性剂产生菌的筛选及其在油泥处理中的应用	微生物学	个人项目	张清彦	东营市第一中学	刘其富	东营市	3
153	MI193007	基于全基因组注释金针菇双组分系统信号通路	微生物学	个人项目	宋宇馨	山东省泰安第一中学	肖峰 王威 武海栋	泰安市	3
154	PA193002	一种拖车器	物理与天文学	个人项目	李源芷	山东省聊城第三中学	鲁硕	聊城市	3
155	PA193004	一种新型化学实验用铁架台	物理与天文学	个人项目	武梦迪	德州市第一中学	侯志强	德州市	3
156	PA193005	智能坐姿矫正台灯	物理与天文学	个人项目	谷乔木	定陶县第一中学	张长忠	菏泽市	3
157	PA193009T	智能雨伞	物理与天文学	集体项目	陈嘉欧 魏铄鉴 宋博文	山东省潍坊第一中学	张桂敏 宋景东 颜洁	潍坊市	3
158	PA193010	基于光电开关的非压式琴键电子琴的设计研究	物理与天文学	个人项目	韩德弘	山东省北镇中学	王金美 张玉平 刘洪才	滨州市	3
159	PA193012	洛仑兹力左手定则演示仪	物理与天文学	个人项目	王一铭	山东省淄博第七中学	韩甫来 高忠青 崔敏	淄博市	3

序号	项目编号	项目标题	学科分类	项目类型	项目成员	学校名称	指导教师	城市	奖项
160	PA193014	一种基于“沙盘游戏”的心理健 康教育用具	物理与天文 学	个人项目	魏之栋	山东省菏泽第一中学	陈文静 张 环	菏泽市	3
161	PA193018	利用废旧物品制作扬声器	物理与天文 学	个人项目	张子睿	山东省济南市莱芜 第一中学	周 曦	济南市	3
162	PA193021	自充电式直流遥控应急灯	物理与天文 学	个人项目	陈正昊	山东省平原第一中学	于书芹	德州市	3
163	PA193022	红外线光电节能照明灯	物理与天文 学	个人项目	赵韞杰	潍坊市寒亭区第一中学	申加利	潍坊市	3
164	S0193001	关于中学生合理安全使用微信支 付的调查研究	行为和社会 科学	个人项目	丰明恺	山东省临沂第四中学	司正伟	临沂市	3
165	Z0193004	高活性枯草芽孢杆菌的筛选及其 与黄芪相比较对生长小鼠免疫、 生长指标的影响	动物学	个人项目	鞠 林	山东省泰安第一中学	林雪彦	泰安市	3

第34届山东省青少年科技创新大赛 初中组科技创新成果获奖名单（按奖项、项目编号排序）

序号	项目编号	项目标题	学科分类	项目类型	项目成员	学校名称	指导教师	城市	奖项
1	BM192001	柚子皮黄酮类化合物的提取及其 抑菌活性研究	生物医学	个人项目	吴 双	青岛大学附属中学	李 丽 马富庆 孙科伟	青岛市	1
2	BM192002	测定食物所含能量的一种再改进 装置	生物医学	个人项目	刘馨泽	日照市北京路中学	张永泉	日照市	1

序号	项目编号	项目标题	学科分类	项目类型	项目成员	学校名称	指导教师	城市	奖项
3	B0192001	由文言文出发探讨天然植物染色的验证实验	植物学	个人项目	王思泽	青岛大学附属中学	马富庆 李丽 崔鹏	青岛市	1
4	B0192003	用之于民——我们身边的药用植物研究	植物学	个人项目	袁煜涵	沂水县实验中学	袁中村 肖兵 赵国芹	临沂市	1
5	CH192001T	我们一起“嚼”个朋友吧	化学	集体项目	张子昊 王坤翔 王叙涵	山东省青岛第五十中学	王小冲	青岛市	1
6	CH192002	自制简易太阳能冰箱	化学	个人项目	孙屹辰	潍坊高新技术产业开发区 东明学校	宋明桂 齐素娟 王鹏程	潍坊市	1
7	CH192003T	“氢气在氧气中爆鸣”实验的定量创新测定	化学	集体项目	曹玉琦 王振羽	山东省寿光市化龙镇化龙 初级中学	李桂芬 王法庆	潍坊市	1
8	CS192001	智能起夜灯	计算机科学	个人项目	卢伟斌	阳谷铜谷中学	王丽婷	聊城市	1
9	CS192002	石墨烯传感器及其机器人手臂控制应用	计算机科学	个人项目	覃 芫	山东省威海市实验中学	齐旭毅	威海市	1
10	CS192006	NOC超市购物项目取货机器人抓手设计与创新	计算机科学	个人项目	李建辉	博山区第六中学	聂 永	淄博市	1
11	CS192007	基于物联网的家庭用水智能监测器	计算机科学	个人项目	柴子铄	枣庄市实验学校	李月圆	枣庄市	1
12	CS192009	超级记事本	计算机科学	个人项目	张昊阳	山东省蒙阴第三中学	刘玉华	临沂市	1

序号	项目编号	项目标题	学科分类	项目类型	项目成员	学校名称	指导教师	城市	奖项
13	CS192012	SDT控制台	计算机科学	个人项目	孙崇越	山东省济南甸柳第一中学	左彬	济南市	1
14	CS192013	基于“互联网+”的老年人心梗急救装置	计算机科学	个人项目	李晋龙	济南育英中学	蒋晨 张和义	济南市	1
15	CS192014	基于热敏打印的低成本拍立得	计算机科学	个人项目	于涵琦	山东垦利区第二实验中学	王新华 张彬 董芳硕	东营市	1
16	CS192016	智能文具箱	计算机科学	个人项目	隋晓鹏	山东省寿光市台头镇第一初级中学	侯风刚	潍坊市	1
17	EE192002	可以感知方向的盲道地砖	环境科学与工程	个人项目	宋梦瑶	青岛大学附属中学	马富庆 孙科伟	青岛市	1
18	EE192003T	基于生活垃圾分类的模块化垃圾桶的研究	环境科学与工程	集体项目	李非阳 刘怡清 邹明烨	山东省日照港中学	李栋 刘丽	日照市	1
19	EE192004	桌面多功能空气净化器	环境科学与工程	个人项目	高一鸣	淄博市临淄区第二中学	张翠华 马林 李家俊	淄博市	1
20	EN192001T	智能家居系列——智能客厅	工程学	集体项目	刘姿影 孙意恒 孙梓桐	乳山市府前路学校	李翰 孙淑美 刘俐辰	威海市	1
21	EN192002	防久坐智能按摩办公椅	工程学	个人项目	张钰宁	乳山市实验初级中学	张生 兰爱军 段妮妮	威海市	1
22	EN192003	一种利用可燃支撑块与弹片实现手提式灭火器遇明火自启动装置的发明	工程学	个人项目	迟家宁	青岛市第三十九中学	辛锐	青岛市	1

序号	项目编号	项目标题	学科分类	项目类型	项目成员	学校名称	指导教师	城市	奖项
23	EN192005	一种可变向的多功能手电钻	工程学	个人项目	滕伟霖	山东省莱州市实验中学	郑振祥 曲志敏 郑晓丽	烟台市	1
24	EN192006	自动记录数据的玉米株高、穗位高测量仪	工程学	个人项目	杨双源	莱州市双语学校	孙学礼 孙洪明 陈晶	烟台市	1
25	EN192007T	深井井下救援器	工程学	集体项目	郝梦琇 王乐天	山东省烟台市福山区 尚德中学	刘胜敏 王敏	烟台市	1
26	EN192010T	基于电磁感应的电动汽车动态无线充电系统研究	工程学	集体项目	程子涵 殷采薇	青岛市第三十九中学	郑晶	青岛市	1
27	EN192015T	带头盔雨披	工程学	集体项目	张裕秋 王瑶 张哲源	枣庄市薛城区奚仲中学	贺虎	枣庄市	1
28	EN192019	模块化桌面服务平台	工程学	个人项目	余跃	日照市新营中学	周文霞 安秀锦	日照市	1
29	EN192027	双声道等离子扬声器	工程学	个人项目	任增宇	滨州实验学校	耿金成 耿花果 刘芳	滨州市	1
30	EN192030	自浮式定位打捞装置	工程学	个人项目	李想	山东省滨州市滨城区 第六中学	尹玉芳	滨州市	1
31	EN192034	一种落叶收集、压缩及清运装置	工程学	个人项目	任申	山东省莱芜市实验中学	杨婧	济南市	1
32	EN192035	一种行道树下垂软枝的自动化修剪装置	工程学	个人项目	孔德玥	山东省曲阜师范大学 附属中学	王同成	济宁市	1

序号	项目编号	项目标题	学科分类	项目类型	项目成员	学校名称	指导教师	城市	奖项
33	EN192038T	智能养殖生态系统	工程学	集体项目	董 晗 孟泽中 高海培	山东师范大学第二附属 中学	田 东 焦 昆 张 晶	济南市	1
34	EN192043T	多功能无人驾驶安全汽车	工程学	集体项目	刘尚驰 孙泽荣	潍坊高新金马公学	郭 翱 纪同臻 张雯惠	潍坊市	1
35	ES192001	楼宇采光改善系统	能源科学	个人项目	苗懿鑫	临淄区遄台中学	扈会忠 刘秀芝 李 芳	淄博市	1
36	MA192016	Blance your shoulder	数学	个人项目	谭清润	山东省实验初级中学	时耐敏	济南市	1
37	MA192020	洒水车自动避让行人车辆设计	数学	个人项目	苏文琪	济阳区仁风镇中学	李继民 赵乐凤	济南市	1
38	PA192005	海上应急太阳能海水淡化装置	物理与天文学	个人项目	张裕翔	烟台市牟平区观水镇 初级中学	初晓兰 吕广庆	烟台市	1
39	S0192001	“宝贝帮”家园共育系统研究	行为和社会科学	个人项目	赵锦仪	青岛第五十九中学	李 辉	青岛市	1
40	CS192005	电动机智能正反转	计算机科学	个人项目	王泳淇	博山区第六中学	李乐堂 张 琳	淄博市	2
41	EE192001	一种新型电杀菌纳米材料的制备与杀菌性能研究	环境科学与工程	个人项目	陈 灏	青岛大学附属中学	马富庆 李 丽	青岛市	2
42	EN192008	一种折叠旋转便捷更换的路灯	工程学	个人项目	顾苡萌	莱州市云峰中学	徐建梅 张美丽 张鹏飞	烟台市	2

序号	项目编号	项目标题	学科分类	项目类型	项目成员	学校名称	指导教师	城市	奖项
43	EN192011	横纵白纸打格器	工程学	个人项目	王晨霖	日照市新营中学	刘晓璐 董阳	日照市	2
44	EN192016	极速烘甩一体干鞋机	工程学	个人项目	魏鑫政	淄博市张店区实验中学	王玉洁 周微波	淄博市	2
45	EN192018	基于无线通信的学生自习答疑请求设备	工程学	个人项目	孔维克	临沂第十二中学	张玉仕	临沂市	2
46	EN192024	一种汽车pm2.5消除器备	工程学	个人项目	张瑞轩	淄博市张店区实验中学	黄萌 赵琳 成梅	淄博市	2
47	EN192031	多功能装订一体化装置	工程学	个人项目	王珈源	临朐县城关街道城关初级中学	付翠玲 吕强 高会萍	潍坊市	2
48	EN192037	便携式智能绘图仪	工程学	个人项目	江炜鹏	济南舜耕中学	冯瑞连	济南市	2
49	EN192039	地下车库门改进攻略	工程学	个人项目	钱梓馨	潍坊高新技术产业开发区北海学校	贾鑫森 孙爱青 王庆慧	潍坊市	2
50	EN192040	洗衣机排水自动分离装置	工程学	个人项目	丁新一	济宁孔子国际学校	曹桐运	济宁市	2
51	EN192041	免电池弹性蓄能手电筒	工程学	个人项目	王昕然	山东省济南第六十八中学	张伯林	济南市	2
52	EN192044	浮力发电装置	工程学	个人项目	文晓伟	山东省寿光市台头镇第一初级中学	隋秀芹	潍坊市	2

序号	项目编号	项目标题	学科分类	项目类型	项目成员	学校名称	指导教师	城市	奖项
53	EN192045	目镜旋转可换便携式显微镜	工程学	个人项目	牛若宇	山东省曲阜师范大学 附属中学	薛 美	济宁市	2
54	EN192046	棒球机器人	工程学	个人项目	许玉宸	东营市胜利第六中学	张志坚	东营市	2
55	EN192047	手臂缓压器	工程学	个人项目	孙翌坤	曲阜市杏坛中学	陈登民	济宁市	2
56	EN192048T	智能购物车	工程学	集体项目	李浩然 韩乙剑	东营市实验中学	杨延波	东营市	2
57	EN192051T	智能井盖	工程学	集体项目	史佳霖 李嘉铭 杨东骏	东营市胜利第四中学 东营市实验中学 东营市实验中学	杨延波 姚红艳	东营市	2
58	EN192053	清扫机器人	工程学	个人项目	王瑜琦	东营市胜利第一中学	金 波	东营市	2
59	MA192002	创意智造训练魔盘	数学	个人项目	董金涵	文登区实验中学	邹丽芳 迟伟江	威海市	2
60	MA192007	多尺寸划线尺	数学	个人项目	吴科辰	沂水县实验中学	夏淑芳	临沂市	2
61	MA192013T	陶艺拉坯周转盘	数学	集体项目	盖若涵 贾智超 侯润杰	滨州市博兴实验中学	赵泽洪 张翠玲	滨州市	2
62	MA192017	新教师用圆规	数学	个人项目	刘俊彦	莱芜市莱城区花园学校	傅存霞	济南市	2

序号	项目编号	项目标题	学科分类	项目类型	项目成员	学校名称	指导教师	城市	奖项
63	MA192021	宠物投喂器	数学	个人项目	王逸群	山东垦利区第二实验中学	周 莉	东营市	2
64	MI192001	自制简易教学电子显微镜	微生物学	个人项目	王茂群	济南市长清大学城实验学校	宋 盈 张建波 程 峰	济南市	2
65	PA192001	多功能物理实验篮	物理与天文学	个人项目	王梦莎	山东省威海市荣成市第十五中学	刘 燕 刘华洁 杨学丽	威海市	2
66	PA192002	能吸头皮屑的吹风机	物理与天文学	个人项目	毕 然	青岛大学附属中学	马富庆	青岛市	2
67	PA192004	带漏电检测报警的插座	物理与天文学	个人项目	孙钰涵	山东省烟台市牟平区姜格庄初级中学	孙正桥	烟台市	2
68	PA192007	凸透镜教学综合实验装置	物理与天文学	个人项目	陈芷妍	无	于 跃	枣庄市	2
69	PA192009	安全插头	物理与天文学	个人项目	韩一凡	枣庄市薛城区奚仲中学	贺 虎	枣庄市	2
70	PA192011	黑暗探秘器	物理与天文学	个人项目	李佳桐	郯城县高峰头镇初级中学	沈玉飞	临沂市	2
71	PA192013	自制高亮度大范围LED手提照明灯	物理与天文学	个人项目	张亦弛	山东省潍坊新华中学	徐 鹏 袁泽岩	潍坊市	2
72	PA192018	可读值滑动变阻器	物理与天文学	个人项目	王子成	山东省莱芜市实验中学	刘华亭	济南市	2

序号	项目编号	项目标题	学科分类	项目类型	项目成员	学校名称	指导教师	城市	奖项
73	PA192021T	风能小车	物理与天文学	集体项目	姜乐涵 邢钦月	山东省泰安南关中学	刘志虎 赵冬梅	泰安市	2
74	PA192023T	宠物自动喂水器	物理与天文学	集体项目	甄思博 冯子强 刘义康	鱼台县实验中学	王磊 闫凤丽 王光华	济宁市	2
75	S0192002	关于青岛市居民绿色出行的调查	行为和社会科学	个人项目	郭闻博	青岛大学附属中学	李丽 马富庆	青岛市	2
76	S0192003	多功能家庭服务机器人	行为和社会科学	个人项目	王策	日照市新营中学	崔乃梅 焦春倩	日照市	2
77	Z0192003	饲养家蚕并观察其取食行为	动物学	个人项目	刘子鸣	潍坊高新技术产业开发区 北海学校	张善鹏 石延龙 田友华	潍坊市	2
78	CS192003	多进制算盘	计算机科学	个人项目	杨浩雯	山东省莱阳市第二实验中学	杨玉山 吴长恩	烟台市	3
79	CS192004	水陆空三用家用机车	计算机科学	个人项目	宋凡玉	阳谷县郭屯中学	董红梅	聊城市	3
80	CS192008	智能农业辅助系统	计算机科学	个人项目	刘浩然	临邑洛北中学西校区	宋荣华	德州市	3
81	CS192011	智能植物管理者	计算机科学	个人项目	孙圳宁	潍坊高新技术产业开发区 北海学校	郭英	潍坊市	3
82	CS192015	智能门禁系统	计算机科学	个人项目	刘昊扬	潍坊市第三中学	高天昱 毛琳程 尹晓凤	潍坊市	3

序号	项目编号	项目标题	学科分类	项目类型	项目成员	学校名称	指导教师	城市	奖项
83	CS192017	探究scraino游戏编程	计算机科学	个人项目	杜国嘉	东营市育才学校	侯培勇	东营市	3
84	CS192018	步行机器人	计算机科学	个人项目	杜宇航	泰安市泰山区崇远学校	任崇晶	泰安市	3
85	CS192019	全自动智能台灯	计算机科学	个人项目	李威利	威海市塔山中学	姜文君	威海市	3
86	CS192020	儿童防走丢绳式报警器	计算机科学	个人项目	宁泽瑞	泰安市泰山区崇远学校	任崇晶	泰安市	3
87	EN192004	不打滑的高效绘图圆规	工程学	个人项目	杨嘉屹	山东省莱州市实验中学	孙建波 宋晓峰	烟台市	3
88	EN192009	汽车故障停车安全三脚架	工程学	个人项目	赵梓堉	青岛市第三十七中学	朱业武	青岛市	3
89	EN192012	定量控盐瓶	工程学	个人项目	余宗昕	日照市北京路中学	邓洪玉	日照市	3
90	EN192013	免砸手锤子	工程学	个人项目	殷欣蔓	枣庄市第十九中学	赵波	枣庄市	3
91	EN192014	万能扳手	工程学	个人项目	高欢	无	费玉平	枣庄市	3
92	EN192020	基于蓝牙的电流电压数字测量计	工程学	个人项目	刘玥含	临沂第二十中学	阚志勇	临沂市	3

序号	项目编号	项目标题	学科分类	项目类型	项目成员	学校名称	指导教师	城市	奖项
93	EN192021T	防止乘客伤害公交车司机的装置	工程学	集体项目	胡泊舰 傅依然 段新尧	临沂沂州实验学校	徐勤波	临沂市	3
94	EN192022T	一种新型毒饵站	工程学	集体项目	徐轩琦 赵玉豪 王 凯	临沂沂州实验学校	徐勤波	临沂市	3
95	EN192023	交通阻隔装置	工程学	个人项目	郑欣瑶	临沂第二十中学	阚志勇	临沂市	3
96	EN192026	多功能变形滑板车	工程学	个人项目	张 迅	山东省寿光市侯镇 第二初级中学	杨树军 吴茂杞 张会彬	潍坊市	3
97	EN192028	车载电动折叠滑板车	工程学	个人项目	黎冠琳	滨州实验学校	郭莹雪	滨州市	3
98	EN192029	一种具有报警功能的多功能网线钳	工程学	个人项目	吴尚恩	诸城市枳沟镇枳沟初级中学	王永伍 张 旖 李田叶	潍坊市	3
99	EN192032T	智能大棚	工程学	集体项目	李 简 兰昊天	山东省潍坊外国语学校	韩 伟	潍坊市	3
100	EN192033	全自动饮水机	工程学	个人项目	陈宇航	山东省济宁市兖州区 第十五中学	黄 蕾 王 飞	济宁市	3
101	EN192036	SSTC固态特斯拉线圈	工程学	个人项目	孙晨耀	山东省济南燕山学校 (中学部)	王红梅 杨 惠	济南市	3
102	EN192042T	智能农业低温生鲜物流箱	工程学	集体项目	李焯彤 孙昊天	济南育英中学 山东省济南第六十八中 学	徐晓梅	济南市	3

序号	项目编号	项目标题	学科分类	项目类型	项目成员	学校名称	指导教师	城市	奖项
103	EN192049	方便换头作画涂色的笔	工程学	个人项目	王一涵	山东省济南实验初级中学	李 丛	济南市	3
104	EN192050	保龄球机器人	工程学	个人项目	张景裕	东营市实验中学	张世杰	东营市	3
105	EN192052	猫粮狗粮自动分配器	工程学	个人项目	李泽略	山东省济南实验初级中学	张 娜	济南市	3
106	MA192004	制作测仰角与俯角仪	数学	个人项目	方梅霞	阳谷县寿张镇四棚中学	王历达 薛兆芳	聊城市	3
107	MA192012	电动绘图仪	数学	个人项目	金文博	山东省德州市陵县实验中学	赵玉敏	德州市	3
108	MA192018	多功能签字笔	数学	个人项目	张锦涛	济南市育贤中学	杨 强	济南市	3
109	MA192019T	汽车自燃自动报警、灭火联动系统	数学	集体项目	祖国硕 宋昀泽 常津齐	淄博市临淄区雪宫中学	王洪德 王美玲 王美贞	淄博市	3
110	PA192003	光的反射探究器	物理与天文学	个人项目	张佳懿	阳谷县第二实验中学	张志军	聊城市	3
111	PA192010	电风扇	物理与天文学	个人项目	尤文豪	临沂郑旺中学	赵志明	临沂市	3
112	PA192012	电流，电路演示器	物理与天文学	个人项目	李中睿	山东省寿光市洛城街道留吕初级中学	陈春胜	潍坊市	3

序号	项目编号	项目标题	学科分类	项目类型	项目成员	学校名称	指导教师	城市	奖项
113	PA192014	吹气变眼侠---肺活量练习器	物理与天文学	个人项目	黄鸞涵	山东省济南第六十八中学	卢可雷 张伯林	济南市	3
114	PA192015	磁悬浮笔	物理与天文学	个人项目	陆娅羲	乐陵市实验中学	汪琳	德州市	3
115	PA192016	电磁炮	物理与天文学	个人项目	韩一宁	山东省德州市陵县实验中学	赵玉敏	德州市	3
116	PA192017	不倒的光盘	物理与天文学	个人项目	鲁文健	阳信县实验中学	张双 劳智勇 白书强	滨州市	3
117	PA192019	“嘉旭”电磁炮 创新成果项目	物理与天文学	个人项目	丁嘉旭	滨州市滨城区第八中学	孙卫东 王菲	滨州市	3
118	Z0192001	“酒精或烟草浸出液对水蚤心率的影响”的实验改进	动物学	个人项目	薛超一	阳谷县寿张镇四棚中学	吴广东 席学莹	聊城市	3
119	Z0192002T	探究鸟卵各结构对胚胎发育的保障作用	动物学	集体项目	郭宇佳 郭寒云	莱城区汶源学校	郭玉香	济南市	3
120	Z0192004	多用途实验箱	动物学	个人项目	王雨涵	肥城市王瓜店街道初级中学	王克强	泰安市	3

第34届山东省青少年科技创新大赛 小学组科技创新成果获奖名单（按奖项、项目编号排序）

序号	项目编号	项目标题	学科分类	项目类型	项目成员	学校名称	指导教师	城市	奖项
1	MS191001T	水和沙子吸热能力的研究	物质科学	集体项目	李浩轩 吕金雨	青岛金门路小学	崔琳 陈为亮	青岛市	1

序号	项目编号	项目标题	学科分类	项目类型	项目成员	学校名称	指导教师	城市	奖项
2	S0191003	智能哄睡——“妈妈的手”	行为和社会科学	个人项目	刘梓晨	山东省荣成市实验小学	闫康博	威海市	1
3	S0191007	老年人多功能拐杖	行为和社会科学	个人项目	杨欣妍	山东省枣庄市薛城区北临城小学	王金来 孟庆跃	枣庄市	1
4	S0191008	家庭空气环境智能管理系统	行为和社会科学	个人项目	孟星宇	日照市新营小学	庄元秋	日照市	1
5	S0191009	上下双波轮洗衣机	行为和社会科学	个人项目	徐睿	临邑县实验小学	刘世栋	德州市	1
6	S0191010T	晾香肠时自动驱猫机器狗	行为和社会科学	集体项目	符庆弘 沈天毅	临邑县实验小学	刘世栋	德州市	1
7	S0191011T	全民生态水资源物联网	行为和社会科学	集体项目	孙琬淳 孙琬淇	日照市金海岸小学	高宁	日照市	1
8	S0191017	智能浇花仪	行为和社会科学	个人项目	郭启跃	济南市文化东路小学	吕晓晴 李朕 徐小一	济南市	1
9	S0191020	聪明的信号灯	行为和社会科学	个人项目	赵士颀	济南市民生大街小学	于东辉	济南市	1
10	S0191027	喝水利器	行为和社会科学	个人项目	张文瀚	垦利县第二实验小学	张树杰	东营市	1
11	TD191003	一种楼梯、边角直角拖把	技术	个人项目	顾栩豪	莱州经济开发区学校	顾英才 李峰 沈松杰	烟台市	1

序号	项目编号	项目标题	学科分类	项目类型	项目成员	学校名称	指导教师	城市	奖项
12	TD191009	田间多功能便携式农具	技术	个人项目	王浩鑫	山东省莱州市郭家店镇仲院小学	陶晓梅 李培顺 刘志发	烟台市	1
13	TD191011	室内无破坏水钻打孔支架	技术	个人项目	尹田丰	山东省莱州市郭家店镇中心小学	刘京峰 唐嘉宏 郑振祥	烟台市	1
14	TD191013T	卫生间干手一体机	技术	集体项目	高钰皓 王绍强 姜佳杉	莱州市双语学校	韩雪梅 唐娟 满彦	烟台市	1
15	TD191018	家用下水道防“反水”装置	技术	个人项目	董家宝	山东省烟台市牟平区姜格庄街道中心小学	常卫军 贾守玉 赵强	烟台市	1
16	TD191020	城市道路雨水收集再利用智能环保系统	技术	个人项目	刘钊辰	日照市金海岸小学	苗晓燕 裴延娜	日照市	1
17	TD191023	雨伞除水机	技术	个人项目	种增阳	枣庄市薛城区双语实验小学	李艳	枣庄市	1
18	TD191025	双向浮动报警锅	技术	个人项目	朱玉良	枣庄市薛城区临城街道南临城小学	李海波	枣庄市	1
19	TD191033	红领巾志愿服务岗---智能候车厅	技术	个人项目	赵馨蕊	淄博市周村区凤鸣小学	孙立 许红刚 孙红	淄博市	1
20	TD191034	自动浇花器	技术	个人项目	李姝含	临沂第九实验小学	孙运振 邱晓莉	临沂市	1
21	TD191035	防烫伤锅盖	技术	个人项目	杜雨晴	临沂沂州实验学校	葛振萍 王森 马瑜遥	临沂市	1

序号	项目编号	项目标题	学科分类	项目类型	项目成员	学校名称	指导教师	城市	奖项
22	TD191036	一种幼小学龄儿童可探索全息投影及其展示装置	技术	个人项目	张雅晶	临沂第五实验小学	张建芬	临沂市	1
23	TD191038T	防近视书立	技术	集体项目	徐佳 马悠悠 段翔伊	临沂高都小学	马威海 王克伟	临沂市	1
24	TD191042	新型自复位安全插座	技术	个人项目	韩雨轩	博兴县兴福镇中心小学	王尊建 袁丛丛	滨州市	1
25	TD191044	智能多功能便携书法台	技术	个人项目	白明皓	山东省淄博市周村区 正阳路小学	王冬 郑晓燕 王莹	淄博市	1
26	TD191046	自动停止输液器	技术	个人项目	何雨宸	滨州市滨城区清怡小学	赵立芳	滨州市	1
27	TD191050T	家庭植物与鱼生态环境自动维持系统	技术	集体项目	张家皓 孙泽源 袁铭轩	滨州实验学校	毕经海 王永强	滨州市	1
28	TD191057	激光随机分段尺	技术	个人项目	陈凤凤	诸城市枳沟镇枳沟小学	李欢欢 陈为鹏 刘竹聪	潍坊市	1
29	TD191058T	温馨闹钟药盒	技术	集体项目	杨博文 宋知寒 金丙雨泽	山东省实验小学	孙科进 李磊	济南市	1
30	TD191060	智能道路交通系统	技术	个人项目	孙乐懿	济南市十亩园小学	孙晓骥	济南市	1
31	TD191062T	光控机械手臂	技术	集体项目	李文希 侯小西	阳谷县第二实验小学	崔师军 孙卫国	聊城市	1

序号	项目编号	项目标题	学科分类	项目类型	项目成员	学校名称	指导教师	城市	奖项
32	TD191065T	可自动登记的自助书橱	技术	集体项目	王雪 张雯尧	济阳县仁风镇中心小学	李兴超	济南市	1
33	TD191072T	繁花齿轮绘画仪	技术	集体项目	刘晨旭 周骏翔 丁好	寿光世纪教育集团东城 高级小学	王莹雪 王红 刘英杰	潍坊市	1
34	TD191074	可自动查找钥匙的钥匙环	技术	个人项目	徐铭雪	山东师范大学附属小学	于文越	济南市	1
35	TD191075	生活污水、自来水双供冲水马桶	技术	个人项目	路子鸣	安丘市兴安街道城关小 学	杨桂美 李岳玲 田仲	潍坊市	1
36	TD191081	电动可擦笔擦	技术	个人项目	孔泽陆	泗水县实验小学	颜世东 郑宝恩 田秀莹	济宁市	1
37	TD191092	一种基于空调的教室空气净化装置	技术	个人项目	王思允	济宁市任城区东门大街 小学	陈晨 刘秀华	济宁市	1
38	ES191001	海洋知识“趣”探索	地球环境与 宇宙科学	个人项目	刘宇轩	青岛福州路小学	刘毅	青岛市	2
39	ES191002T	为使沂河更清澈	地球环境与 宇宙科学	集体项目	马小涵 徐涵 赵子娴	临沂高都小学	徐建庆 孙其进	临沂市	2
40	LS191001	家庭种植水稻的可行性研究	生命科学	个人项目	吕德源	青岛崂山新世纪学校	陈冲	青岛市	2
41	MS191003	用天然气和电烧水哪个便宜	物质科学	个人项目	颜孜烜	诸城市龙源双语学校	颜培军	潍坊市	2

序号	项目编号	项目标题	学科分类	项目类型	项目成员	学校名称	指导教师	城市	奖项
42	MS191004	还有什么方法让豆芽菜更“健康、营养”	物质科学	个人项目	郑洪柱	青州市邵庄镇邵庄小学	王新中 窦同莹	潍坊市	2
43	S0191001	电磁线圈枪炮演示模型	行为和社会科学	个人项目	郭钰达	聊城市外国语学校	李红玉	聊城市	2
44	S0191002	灵活开合易拉罐	行为和社会科学	个人项目	邹铭凯	荣成市青山小学	苗凤君 汤冬梅 许华平	威海市	2
45	S0191004	伸缩式台灯	行为和社会科学	个人项目	李普阳	山东省临清市逸夫实验小学	裴红伟	聊城市	2
46	S0191014	感应灭火器	行为和社会科学	个人项目	韩 嶝	山东省平原县继愈小学	刘洪蕾	德州市	2
47	S0191021	自动光控百叶窗	行为和社会科学	个人项目	苟俊杰	垦利县第二实验小学	李丽萍	东营市	2
48	S0191023	安全核桃破碎机	行为和社会科学	个人项目	曹桂诚	济南市长清区实验小学	田 忠	济南市	2
49	S0191028	带有清洗功能的自适应环境光信号灯	行为和社会科学	个人项目	耿子安	山东师范大学附属小学	于文越	济南市	2
50	S0191030	防滴漏粉墙滚子	行为和社会科学	个人项目	谭洪英	高密市朝阳小学	马 骏	潍坊市	2
51	S0191032T	自动浇水机器人	行为和社会科学	集体项目	任君泽 缪沂成 梁展鸣	东营市胜利第二小学 山东省东营市垦利县第一实验小学 山东省东营市胜利第五十八中学	王 飞 李晓萍	东营市	2

序号	项目编号	项目标题	学科分类	项目类型	项目成员	学校名称	指导教师	城市	奖项
52	S0191033	多功能水杯	行为和社会科学	个人项目	袁嘉敏	肥城市孙伯镇中心小学	袁 辉	泰安市	2
53	TD191006T	全自动智能捡球车	技术	集体项目	宋鲁豫 曹天朗	威海市高技区第一小学	杨 梅 冷建家	威海市	2
54	TD191007	聪明的窗户	技术	个人项目	王子暄	威海火炬高技术产业开发区沈阳路小学	徐晓明 张 婷	威海市	2
55	TD191010	快速自动恒温节能散热装置	技术	个人项目	孙治勇	山东省莱州市郭家店镇仲院小学	李培顺 陶晓梅	烟台市	2
56	TD191012	捕蚊器	技术	个人项目	宋梓灏	青岛洛阳路第二小学	赵 东	青岛市	2
57	TD191019	厨房方便擦	技术	个人项目	田珍宇	青岛嘉定路小学	徐华清	青岛市	2
58	TD191021	遥控救生板	技术	个人项目	贾岩熙	青岛市实验小学	潘 玮	青岛市	2
59	TD191022	智能教室	技术	个人项目	高鹤宁	胶州市向阳小学	陈凯功 张金明	青岛市	2
60	TD191024T	万能测高仪	技术	集体项目	提子轩 刘东宇 刘议壕	枣庄市台儿庄区明远实验小学	张友彩 孙中朝 徐永阳	枣庄市	2
61	TD191026	加上密码的矿泉水瓶	技术	个人项目	郝艺博	枣庄市实验学校	王 焕 孔 翔	枣庄市	2

序号	项目编号	项目标题	学科分类	项目类型	项目成员	学校名称	指导教师	城市	奖项
62	TD191031	自动伸缩晾衣架	技术	个人项目	王鹏菲	淄博市周村区凤鸣小学	孙立 许红刚 孙红	淄博市	2
63	TD191032	坐姿纠正桌	技术	个人项目	邵锐卿	淄博市周村区凤鸣小学	孙立 胡燕 孙红	淄博市	2
64	TD191037	大型仓库自动巡逻灭火机器人	技术	个人项目	刘子瑜	桓台县实验学校	刘鑫	淄博市	2
65	TD191040	冲水箱自动防冻装置	技术	个人项目	许诺诺	山东省博兴县吕艺镇许李学区中心学校	周文博 王春亮	滨州市	2
66	TD191041	镂空重力锤	技术	个人项目	李俊辉	山东省日照市实验小学	厉斐 王亮	日照市	2
67	TD191043	沙漠综合治理系统	技术	个人项目	索一哲	淄博市临淄区晏婴小学	王丽娟 索亚敏 史鹏宇	淄博市	2
68	TD191045	简易自动“甩干机”	技术	个人项目	段鸿儒	枣庄市薛城区临城街道南临城小学	李海波	枣庄市	2
69	TD191047	一种多功能智能窗户	技术	个人项目	黄博玄	济南市经十一路小学	张立强 徐庭周 刘震	济南市	2
70	TD191048	地震报警仪	技术	个人项目	张智楠	平原县龙门街道办事处东关小学	王梅梅	德州市	2
71	TD191052	防止掏伤耳朵的挖耳勺	技术	个人项目	石薇冉	济南市胜利大街小学	徐勇 李宝林	济南市	2

序号	项目编号	项目标题	学科分类	项目类型	项目成员	学校名称	指导教师	城市	奖项
72	TD191054	智能语音提示器	技术	个人项目	曹子莹	莱芜市实验小学	苏 峰	济南市	2
73	TD191059	智能书桌	技术	个人项目	孟祥源	潍坊高新技术产业开发区东明学校	孙晓静 姜亦伟 潘光荣	潍坊市	2
74	TD191064	多功能运输爬楼车	技术	个人项目	胡峻豪	临沭县第三实验小学	郝广磊	临沂市	2
75	TD191067	智能洗车机器人	技术	个人项目	韩东晓	山东省实验小学	李 磊 孙科进	济南市	2
76	TD191069	带压舌板的婴儿安全喂药器	技术	个人项目	臧甜伊	济南市明湖小学	王 萍 寇福茂	济南市	2
77	TD191073	防溢出自动蓄水机	技术	个人项目	曹景豪	山东师范大学附属小学	于文越	济南市	2
78	TD191079	智能垃圾桶	技术	个人项目	潘政宇	潍坊高新技术产业开发区浞景学校	许艳林 刘 芳 孙 璐	潍坊市	2
79	TD191082T	长度可变的直尺	技术	集体项目	庞立业 李恬雨	东营区牛庄镇西范小学	李 倩	东营市	2
80	TD191083	拒绝毒花生，无毒防治花生田害虫	技术	个人项目	刘鹏辉	山东省潍坊市安丘市景芝镇临浯小学	刘洪波	潍坊市	2
81	TD191085	基于水锤效应的水源提升装置	技术	个人项目	黄智禹	潍坊市奎文区幸福街小学	张义杰	潍坊市	2

序号	项目编号	项目标题	学科分类	项目类型	项目成员	学校名称	指导教师	城市	奖项
82	LS191002	我发现了猫的秘密	生命科学	个人项目	高连浩	山东省临沂市沂水县第三实验小学	高明苑 王金云	临沂市	3
83	LS191003	番茄为什么不结果	生命科学	个人项目	刘子铭	山东省临沂市沂水县第三实验小学	尹永梅	临沂市	3
84	LS191004	土豆高产的两项关键技术	生命科学	个人项目	李彩茹	莱芜市莱城区花园学校	李书民	济南市	3
85	MS191002	能量转换演示	物质科学	个人项目	宋博文	东营市育才学校	刘 婷	东营市	3
86	S0191006	迷你贩卖机	行为和社会科学	个人项目	赵雅丽	山东省聊城市阳谷县郭屯镇中心小学	李秀芹 王冬华	聊城市	3
87	S0191013	安全防盗背包	行为和社会科学	个人项目	王思淇	青岛嘉定路小学	徐华清	青岛市	3
88	S0191016	找圆心尺规	行为和社会科学	个人项目	赵书齐	沾化区第一小学	李 敏	滨州市	3
89	S0191024	汽车轮胎保护器	行为和社会科学	个人项目	李建宇	济南市行知小学	李甲慧	济南市	3
90	S0191025	高空坠落保护装置	行为和社会科学	个人项目	赵子骞	济宁海达行知小学	孟令臣	济宁市	3
91	S0191029	刮鳞器	行为和社会科学	个人项目	刘羿涵	山东省东明县第二实验小学	王慧君 吴兴中	菏泽市	3

序号	项目编号	项目标题	学科分类	项目类型	项目成员	学校名称	指导教师	城市	奖项
92	S0191031	省力螺丝刀	行为和社会科学	个人项目	吴 忱	山东省东明县第二实验小学	宋丹丹	菏泽市	3
93	S0191034	手摇摩天轮	行为和社会科学	个人项目	赵加瑞	山东省肥城师范学校附属小学	张 娟	泰安市	3
94	S0191035	手动环保刷碗机	行为和社会科学	个人项目	许惠泽	肥城市孙伯镇中心小学	高桂堂	泰安市	3
95	TD191001	可以改正坐姿的降温椅	技术	个人项目	于越一	乳山市第二实验小学	姜胜军 刘 柯 李 翰	威海市	3
96	TD191002	纠正坐姿机器人	技术	个人项目	于昊民	威海市新苑学校	梁 彦 李海英	威海市	3
97	TD191004	风力发电照明隔离墩	技术	个人项目	孙雨馨	青岛镇江路小学	戚晓霞 孙 琳	青岛市	3
98	TD191005	一种单探测自动双门分类垃圾桶	技术	个人项目	于靖朗	青岛金门路小学	吕小龙	青岛市	3
99	TD191014T	便携式遥控锄草机	技术	集体项目	王 焱 王儒家 刘翔宇	胶州市胶西镇大村小学	赵至琪 李 欣 赵立新	青岛市	3
100	TD191015	新动力飞机模型	技术	个人项目	曹广通	东昌府区新星小学	邹永敏	聊城市	3
101	TD191016	独立使用的卷尺	技术	个人项目	郝冠霖	青岛市崂山区第二实验小学	张 敏 高 骞 于敦友	青岛市	3

序号	项目编号	项目标题	学科分类	项目类型	项目成员	学校名称	指导教师	城市	奖项
102	TD191017	来水声光提示器	技术	个人项目	王怡晴	鄄城县古泉街道第三完全小学	李珂	菏泽市	3
103	TD191027T	环保创意吸管小台灯	技术	集体项目	景怡宁 张涵予	淄博市文昌湖旅游度假区馨苑小学	张德英 高海慧 吕纬纬	淄博市	3
104	TD191028	生态“车架”VIP电子网	技术	个人项目	张恩宁	日照市金海岸小学	高宁	日照市	3
105	TD191029	可行走的智能垃圾桶	技术	个人项目	姜瑞辰	山海天旅游度假区实验小学	师月琴	日照市	3
106	TD191030	住宅汽车电梯	技术	个人项目	孙同洲	日照市金海岸小学	孙运玲 徐晓梅	日照市	3
107	TD191039	方便式白板笔	技术	个人项目	孟令君	临沂沂州实验学校	葛振萍 王森 马瑜遥	临沂市	3
108	TD191049	电动窗户擦	技术	个人项目	张晓凡	阳信县劳店乡果刘中心小学	李文义 王永新 王吉水	滨州市	3
109	TD191051	一款新型球状电风扇	技术	个人项目	陈琦昊	平原县师范附属小学	刘洪俊 李秀清	德州市	3
110	TD191053	太阳能充电式安全电源	技术	个人项目	陈正航	平原县师范附属小学	霍攀飞 陈清秀	德州市	3
111	TD191055	挖掘机液压动力演示模型	技术	个人项目	魏子欣	山东省莱芜市莱城区口镇中心小学	刘敏	济南市	3

序号	项目编号	项目标题	学科分类	项目类型	项目成员	学校名称	指导教师	城市	奖项
112	TD191061	反冲小车	技术	个人项目	张铠麒	济南市钢城区金水河学校	安密美	济南市	3
113	TD191063	电动螺旋桨小飞机	技术	个人项目	杨曦涵	济南市钢城区金水河学校	安密美	济南市	3
114	TD191066	出行便携拖鞋	技术	个人项目	崔梦佳	山东省济宁市汶上县郭仓镇王庄小学	孙利伟	济宁市	3
115	TD191068	自动饮水机	技术	个人项目	韩 硕	曹县第一实验小学	贾文乾	菏泽市	3
116	TD191070	自动升旗台	技术	个人项目	洪振鹏	潍坊市北海双语学校	岳 岩 王泽清	潍坊市	3
117	TD191071	调试多功能阅读架	技术	个人项目	刘梓豪	昌乐县实验小学	杨树军	潍坊市	3
118	TD191076	智能关门提醒器	技术	个人项目	孙靖涵	潍坊高新技术产业开发区实验学校	徐晓波 郭丽芳 韩小燕	潍坊市	3
119	TD191077	电池火车	技术	个人项目	陈舒雯	东营市东营区第一中学	冷 娜	东营市	3
120	TD191078	地震报警仪	技术	个人项目	蔡明哲	泗水县洙泗小学	周 铨 徐其玲	济宁市	3
121	TD191080	伸缩板擦	技术	个人项目	马伊泽	山东省东明县第二实验小学	马 飞	菏泽市	3

序号	项目编号	项目标题	学科分类	项目类型	项目成员	学校名称	指导教师	城市	奖项
122	TD191084	自动浇灌器	技术	个人项目	张继元	东营市东营区丽景小学	薄其俊	东营市	3
123	TD191086T	智能拖地机器人	技术	集体项目	卜亦乐 焦浩桐 李松源	菏泽市第一实验小学	孙德山	菏泽市	3
124	TD191087	多功能沥水器	技术	个人项目	李伊宸	山东省泰安市宁阳县伏山镇中心小学	齐磊	泰安市	3
125	TD191088	抽油“神器”	技术	个人项目	桑利伟	宁阳县鹤山镇大辛完全小学	柳宝	泰安市	3
126	TD191089	探究暗盒之谜——线路检测小神器	技术	个人项目	房雅宁	山东省肥城市实验小学桃花源校区	赵兴亭 谭浩远	泰安市	3
127	TD191090T	多功能电动机演示仪	技术	集体项目	张芑姝 伊正桐 名延堂	肥城市实验小学	张斌	泰安市	3
128	TD191091	多功能休闲椅	技术	个人项目	陈明祎	山东省泰安市宁阳县伏山镇中心小学	齐磊	泰安市	3