

第33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	BM183004	无接触手提式激光采血装置	生物医学	个人项目	雷廷钰	山东师范大学 附属中学	薛茂昌	济南市	1
2	B0183003T	苹果幼苗的层积记忆和 补偿性生长	植物学	集体项目	郝诗雅 赵一诺	山东省泰安第一中学	李媛媛	泰安市	1
3	B0183005	绿树换彩衣	植物学	个人项目	周锐南	山东省泰安第一中学	鹿 娇	泰安市	1
4	B0183008	草坪复壮一撒灵	植物学	个人项目	陈宗源	山东省泰安第一中学	娄燕宏 杨越超	泰安市	1
5	B0183010	东营野大豆苗期耐盐性 初步评价研究	植物学	个人项目	王杰睿	东营市胜利第一中学	于东威 王殿凯 赵学杰	东营市	1
6	CH183004	利用苹果幼果高效提取原花青 素及其抗氧化活性研究	化学	个人项目	刘涛瑞	山东省实验中学	石 磊 韩利文	济南市	1
7	CH183007	包覆红磷协同氮磷系阻燃聚丙 烯的制备与性能研究	化学	个人项目	葛乘源	山东省青岛第三十九中 学	白晓歌	青岛市	1
8	CS183005	基于模式识别和物联网的 智能家庭安居系统	计算机科学与 信息技术	个人项目	刘正达	山东省聊城第三中学	刘立贤	聊城市	1
9	CS183006	计算机视觉在物体识别和 场景理解中的应用	计算机科学与 信息技术	个人项目	李卓群	山东省实验中学	石 磊	济南市	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	CS183008	基于多模态特征的图像缩放算法的研究	计算机科学与信息技术	个人项目	周泽奇	山东省实验中学	崔嘉磊 石磊	济南市	1
11	CS183011T	六五人工智能绘画	计算机科学与信息技术	集体项目	王伯驹 刘盛鑫	莱阳市职业中等专业学校 莱阳市第四中学	杨玉山 姜永波	烟台市	1
12	EE183002T	工业“大白烟”的环保监测及其处理技术的研究	环境科学与工程	集体项目	姜孟辰 范振宇	山东省日照实验高级中学 山东省日照第一中学	张毅	日照市	1
13	EE183008T	海洋气团对沿海城市大气环境影响与识别研究	环境科学与工程	集体项目	王霄瞳 张昊阳 石博欣	山东省青岛第二中学 山东省青岛第二中学 山东省青岛第三十九中	张睿 石红旗	青岛市	1
14	EE183012	微生物与白星花金龟联合转化处理湿垃圾的应用创新技术	环境科学与工程	个人项目	宋绪洋	山东省泰安市第二中学	赵颖 刘玉升	泰安市	1
15	EN183010	安全液压千斤顶	工程学	个人项目	李孟洋	诸城市实验中学	刘国涛 王勇	潍坊市	1
16	EN183013	智能心脏急救系统	工程学	个人项目	刘天宁	山东省聊城第三中学	刘立贤	聊城市	1
17	EN183018	基于无线通讯的智能仓库	工程学	个人项目	葛牧青	山东省临沭第一中学	韩振同	临沂市	1
18	EN183022	便捷低使用成本高质量3D打印系统	工程学	个人项目	冯元	山东省日照第一中学	杨秀 张伟伟	日照市	1
19	EN183024	智能直尺	工程学	个人项目	王宗鼎	山东省枣庄市实验中学	孔翠兰 张艳红	枣庄市	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	EN183026	“海鸥”	工程学	个人项目	刘傲炜	齐河县第一中学	张庆伟	德州市	1
21	EN183027T	智能输液陪护系统	工程学	集体项目	姜开元 贾俊轩 段懿宸	山东省聊城第一中学	康永强	聊城市	1
22	EN183031T	“引光入室”的智能阳光生活的探究	工程学	集体项目	闫润 黄文童 方峻怀	山东省枣庄市实验中学	张友勤 董宜芳	枣庄市	1
23	EN183032	全自动家用蜡疗机	工程学	个人项目	班睿	沂南县山大华特卧龙学校	穆洪举	临沂市	1
24	EN183035	水火箭发射架的升级改进	工程学	个人项目	于文松	山东省淄博第七中学	高忠青 韩甫来 许发斌	淄博市	1
25	EN183039	具有景区场馆安全预警功能的AR智慧导览	工程学	个人项目	李天璞	山东省济钢高级中学	刘希臣 陈言俊 刘甜甜	济南市	1
26	EN183045T	基于树莓派开发板的超声波乐器	工程学	集体项目	满俊恺 李梦琦	单县第一中学	王江涛	菏泽市	1
27	EN183050	自行车自动变速器	工程学	个人项目	邓一霖	莱州市第一中学	李赞荣	烟台市	1
28	EN183051	节能自动茶叶双烘一体机	工程学	个人项目	管宁子	山东省日照第一中学	杨秀	日照市	1
29	EN183052	可远程控制的“向日葵”式室内日光浴系统	工程学	个人项目	孟祥涵	济宁市第一中学	王媛媛	济宁市	1
30	EN183055	石墨烯双效增强三水合醋酸钠相变储热材料及其太阳能建筑采暖应用研究	工程学	个人项目	仝宇浩	山东省实验中学	刘立强 王强	济南市	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
31	EN183058	基于双防水设计的智能土壤温湿度传感器研究	工程学	个人项目	尹卓坤	山东省实验中学	石磊 陶亮	济南市	1
32	EN183061	电动车防碰撞预警及远程广告预载装置研究	工程学	个人项目	朱文瑄	东营市第一中学	张树彬 刘文星 刘连红	东营市	1
33	EN183064	一种六足仿生机器人的研制	工程学	个人项目	赵佩琦	山东省泰安第一中学	陈新立 王海军	泰安市	1
34	EN183065	基于3D打印技术的笔筒式铅笔盒结构设计	工程学	个人项目	王雨佳	山东省泰山中学	侯世喜	泰安市	1
35	EN183068	过桥涵洞积水深度提示装置	工程学	个人项目	李德邻	山东省肥城市第一高级中学	楚彦华	泰安市	1
36	EN183071	多功能自动换刀切菜机	工程学	个人项目	贾旭航	山东省菏泽第一中学	庞程军 王张银	菏泽市	1
37	MA183006	可自主移动的梯子	数学	个人项目	潘义庚	山东省福山第一中学	李增兴	烟台市	1
38	MI183002	石油污染物在微生物燃料电池中的资源化利用研究	微生物学	个人项目	高昕宇	山东省实验中学	马翠卿 石磊	济南市	1
39	MI183004	山药酸奶制作工艺研究	微生物学	个人项目	戴东序	东营市第一中学	董海峰 王岳 张树彬	东营市	1
40	MI183006	生物表面活性剂产生细菌的分离鉴定及柴油降解能力研究	微生物学	个人项目	庄世龙	东营市胜利第一中学	于东威 赵学杰 田文静	东营市	1
41	PA183002	智能头部跟随自稳式辅助车灯	物理与天文学	个人项目	石卓凡	山东省临沂第一中学	孙娇娇	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
42	PA183005	新型气压式保温瓶出水装置	物理与天文学	个人项目	王嘉琦	高唐县第二中学	李军国	聊城市	1
43	PA183012	智能控制节能电热水器	物理与天文学	个人项目	张珂	山东省青岛第二中学	李夏 宋慧 曲俊娟	青岛市	1
44	PA183016	苹果采摘机	物理与天文学	个人项目	孙雨萱	山东省邹城市 兖矿第一中学	颜丙臣 孔祥宗 高海兵	济宁市	1
45	S0183003	高中生人际关系对人际信任的影响：自尊的中介作用	行为与社会科学	个人项目	杨复文	梁山第一中学	程革	济宁市	1
46	S0183004T	关于济南BRT-1的现状和发展方向探究	行为与社会科学	集体项目	刘乃源 李子瑞	山东省章丘市 第四中学	孟令革 曹传征	济南市	1
47	BC183002	中药材五灵脂特异性PCR鉴别方法的研究	生物化学与分子生物学	个人项目	陈力群	山东师范大学 附属中学	步迅 张全芳	济南市	2
48	BM183003T	食管癌的基因杀手	生物医学	集体项目	王景真 杨千一	山东省实验中学	王越 石磊	济南市	2
49	B0183006	影响桑椹成熟期及果实品质的因素分析	植物学	个人项目	冀冰聪	山东省泰安市 第二中学	焦文骁 卢宝云	泰安市	2
50	B0183007	打孔注药一体机的研制与缓释用药研究	植物学	个人项目	刘敏行	山东省泰安第一中学	庞献伟	泰安市	2
51	B0183009	花生半矮化高产突变体的筛选与性状分析	植物学	个人项目	李欢倪	泰安市第一中学	侯蕾	泰安市	2
52	CH183005T	从甲基丙烯酸甲酯-甲醇混合液中萃取甲醇的方法	化学	集体项目	朱凌霄 侯云蛟 刘畅	山东省淄博第七中学	索亚敏 高胜云	淄博市	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	CS183001	大数据下的机器学习 算法创新探索	计算机科学与 信息技术	个人项目	王子昊	山东昌乐一中	陈 军 刘相明	潍坊市	2
54	CS183004	实用学生伴侣	计算机科学与 信息技术	个人项目	王梓诚	威海市第一中学	徐春晓	威海市	2
55	CS183010	一种多通道多种传感器立体采 样钢琴质量分析仪 的设计与实现	计算机科学与 信息技术	个人项目	郝家栋	山东省青岛第二中学	李 夏	青岛市	2
56	CS183012	基于微控制器、以太网ASP.net 技术的智能车位 共享管理系统	计算机科学与 信息技术	个人项目	冯 灏	山东省泰安第二中学	王 慧	泰安市	2
57	EE183001T	泰山森林土壤表层养分现状与 空间分布特征	环境科学 与工程	集体项目	张 帆 赵嘉明 窦若晨	临沂第四中学	高 远	临沂市	2
58	EE183003T	采用食用废油与水洗 的空气净化器	环境科学 与工程	集体项目	刘涛宁 何正阳 付雅文	山东省潍坊第一中学	高灼全 黄 卉 高云生	潍坊市	2
59	EE183004	一种新型生态环保鱼缸 的研究	环境科学 与工程	个人项目	杨博宇	山东省日照第一中学	杨 秀	日照市	2
60	EE183005	一种具有固液分离功能的 城市垃圾箱	环境科学 与工程	个人项目	李沁原	山东省青岛第二中学	李 夏	青岛市	2
61	EE183014	生物炭吸附作用降低土壤 氮磷淋失的探讨	环境科学 与工程	个人项目	王奕书	山东省泰安第一中学	付伟章	泰安市	2
62	EN183001	智能擦洗杀菌鞋柜	工程学	个人项目	高嘉骏	临沂第十八中学	高照伟	临沂市	2
63	EN183003	家用节能杀菌饮水机	工程学	个人项目	苏志远	沂南县山大华特卧龙学 校	范建杰 穆洪举 李家涛	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
64	EN183004T	智能伴随机器人	工程学	集体项目	吴松原 梁成栋 魏 澜	山东省临沂第一中学 山东省临沂第一中学 山东省临沂第四中学	苗雨田	临沂市	2
65	EN183008T	住宅节能电梯	工程学	集体项目	赵 倩 朱家锐 付俊淇	山东省高密市 第三中学 (原高密市康成中学)	孙 伟	潍坊市	2
66	EN183016	智能遥控立卧两用物品 存储装置	工程学	个人项目	李培华	山东省高密市 第一中学	刘丽虹 焦新华	潍坊市	2
67	EN183021	多功能WIFI动感音响的研究	工程学	个人项目	左 佳	山东省聊城第一中学	梁家炜	聊城市	2
68	EN183028	基于扫地机器人的新型家居甲 醛检测清除设备	工程学	个人项目	王宇瀚	山东省聊城第一中学	梁广胜	聊城市	2
69	EN183029	一种全自动餐桌	工程学	个人项目	夏 宇	威海市第二中学	王 凯	威海市	2
70	EN183030	便携式小空调	工程学	个人项目	宗照翔	枣庄市第八中学南校	华昱麟	枣庄市	2
71	EN183033	一种水族箱用仿生态造流泵	工程学	个人项目	王艺璇	威海市第一中学	曲延滨 刘均海 李友全	威海市	2
72	EN183034	气流离心纺丝圆周排列 喷嘴组的气流速度分布	工程学	个人项目	徐辰阳	山东省实验中学	陈 廷 石 磊	济南市	2
73	EN183036T	海空两栖-垂起倾转旋翼 救生艇原型机	工程学	集体项目	李一再 洪吉祥 王心如	齐河县第一中学	张庆伟	德州市	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
74	EN183042	一种开放式模块化太阳能无线远程视频监控系统	工程学	个人项目	张涵清	山东师范大学附属中学	薛茂昌	济南市	2
75	EN183047	高龄老人坐便助起器	工程学	个人项目	王嘉赫	山东省青岛第五十八中学	李旭东	青岛市	2
76	EN183048	高楼墙面喷涂设备	工程学	个人项目	李宗航	山东省青岛第二中学	李夏 王宪伦	青岛市	2
77	EN183053	肉丝筛分机	工程学	个人项目	郭文轩	济宁市兖州区第一中学	陈海燕 李丽	济宁市	2
78	EN183054	多功能课桌	工程学	个人项目	殷照庆	山东省莱州市第一中学	殷旭东	烟台市	2
79	EN183056T	显微艺术照相平台	工程学	集体项目	贾颖欣 薛如冰 陈识文	曲阜市第一中学	陈登民 官政 盛兴汝	济宁市	2
80	EN183057	彻底解决城市交通拥堵的“全能桥”	工程学	个人项目	孙冰	山东省桓台第一中学	王立飞 崔禹 耿志新	淄博市	2
81	EN183059	塔机地面控制系统	工程学	个人项目	王瀚康	莱州市第一中学	李赞荣 高卫东 翟国祥	烟台市	2
82	EN183060	滨海盐碱地城市绿化封闭式水肥一体化渗灌装置	工程学	个人项目	薄浩宇	东营市第一中学	官子文	东营市	2
83	EN183066	基于颜色识别的智能抠苗机器人的研制	工程学	个人项目	杨书翰	肥城市泰西中学	范国强	泰安市	2
84	EN183070	智能导盲杖	工程学	个人项目	冯熙展	山东省菏泽第一中学	庞程军 王张银	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
85	EN183072	壁挂式智能空气净化设备	工程学	个人项目	唐筱雪	山东省淄博第七中学	韩甫来 姚有满 周元明	淄博市	2
86	EN183073	自卸式环保多功能手推车	工程学	个人项目	刘天健	山东省泰安第一中学	马启银	泰安市	2
87	MI183003T	海水入侵河中Cr(VI)还原菌的筛选与鉴定	微生物学	集体项目	唐文浩 刘雨辰	山东省青岛第二中学	李 夏 王秋波	青岛市	2
88	MI183005T	生物塑料PLA单体乳酸产生菌的分离筛选	微生物学	集体项目	张中慧 牟英杰 张清彦	东营市第一中学	薄鹏飞 刘其友	东营市	2
89	PA183001T	数字化楞次定律实验演示器	物理与天文学	集体项目	刘丰源 盖龙康 宋学哲	山东省沂南第二中学 沂南县山大华特卧龙学校	冯立梅 薄延娣	临沂市	2
90	PA183003	斗转星移	物理与天文学	个人项目	张岫芪	山东省寿光市 第五中学	刘美玲 刘 萍 丁月亮	潍坊市	2
91	PA183006	一种家用厨房垃圾处理和中水回收利用的设备和方法	物理与天文学	个人项目	孙钰璇	临清市第一中学	郭 冰	聊城市	2
92	PA183008	定量观测渗透现象并测算溶液浓度实验装置	物理与天文学	个人项目	赵文栋	山东省莱芜第一中学	邹 涛	莱芜市	2
93	PA183009	LED通信演示仪	物理与天文学	个人项目	高浩坤	山东省莱芜市 第四中学	王锦启	莱芜市	2
94	PA183014	无皮鼓	物理与天文学	个人项目	张政航	山东省北镇中学	董 庆 徐红猛 信世海	滨州市	2
95	S0183001	高中生学习适应性现状与差异化分层教学成绩的关系探究	行为与社会科学	个人项目	王君龙	潍坊(上海) 新纪元学校	李从从	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
96	BC183001	以理化成分为关键控制点的夏茶加工技术研究	生物化学与分子生物学	个人项目	门凯旋	山东省日照第一中学	杨秀 段永春	日照市	3
97	BC183003	家用厨余垃圾沼气池	生物化学与分子生物学	个人项目	韩雪松	邹平县第一中学	鲁冲 牛传勇 王善锋	滨州市	3
98	BM183002	坐姿纠正带	生物医学	个人项目	曹苏	山东省枣庄市 实验中学	韩明 李佩萱	枣庄市	3
99	BM183005	催眠耳机	生物医学	个人项目	张文华	山东省曲阜市 第一中学	官政 陈登民 岳西勇	济宁市	3
100	BM183006	金银花水提物对流感病毒疫苗佐剂作用的研究	生物医学	个人项目	王子晗	山东省菏泽第一中学	庞程军	菏泽市	3
101	B0183001	野生相邻黑松和赤松的亲缘识别与生理策略研究	植物学	个人项目	党正	临沂第四中学	高远	临沂市	3
102	B0183002	鲁山百合科药用植物调研及多功能植物标本制作装置研究	植物学	个人项目	仇子涵	山东省淄博 第十一中学	孙景波 龙萍 张叶	淄博市	3
103	B0183004	中国北方3种典型松属植物的化感作用栽培研究	植物学	个人项目	张知新	临沂第四中学	高远	临沂市	3
104	B0183011	青檀粗桩速成盆景技术	植物学	个人项目	谷文硕	泰安市第一中学	张林	泰安市	3
105	CH183001	基于核桃壳碳量子点的制备及在痕量Hg ²⁺ 检测中的应用	化学	个人项目	张嘉沂	山东省临沂第一中学	公维贵 徐守芳	临沂市	3
106	CH183002	新型电解质溶液导电能力测试仪	化学	个人项目	苏眉	山东省莱芜市 第四中学	王锦启	莱芜市	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
107	CH183003	元素周期律沙盘模型	化学	个人项目	曹雨晴	邹城市实验中学	曹广雪	济宁市	3
108	CS183002	学校智能餐厅安全屏障系统的设计与研制	计算机科学与信息技术	个人项目	张亦弛	寿光市第一中学	徐福平 张永亮	潍坊市	3
109	CS183003	可移动智能垃圾桶	计算机科学与信息技术	个人项目	田浩然	山东省平原第一中学	于书芹 徐立霞	德州市	3
110	CS183007	基于设备数据可视化的智能输液系统	计算机科学与信息技术	个人项目	李柏阳	济南市历城第二中学	高月锋	济南市	3
111	CS183009	智慧用电安全系统	计算机科学与信息技术	个人项目	王梦芮	山东省青岛第一中学	于贤辉 赵万伦	青岛市	3
112	CS183013	基于智能终端的老年人监控报警系统	计算机科学与信息技术	个人项目	管清宇	山东省日照实验高级中学	张毅	日照市	3
113	EE183006	防堵塞的带有一定过滤功能的新型雨水口及监控系统	环境科学与工程	个人项目	朴志元	山东省青岛第十七中学	金顺花	青岛市	3
114	EE183007T	一种新型多功能有毒有害垃圾回收桶的设计	环境科学与工程	集体项目	荣泽蕙 孙秋月 任金珂	山东省桓台第一中学	耿志新	淄博市	3
115	EE183009	一种树木过冬草绳缠绕装置	环境科学与工程	个人项目	仲琦琦	山东省青岛第五十八中学	孙帅	青岛市	3
116	EE183010	一种除菌、磁化、矿化的多功能新型净水器	环境科学与工程	个人项目	李俊锴	东营市第一中学	张树彬 巩滨伟 王	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
117	EE183011T	基于物联网的梨小食心虫日活动规律及影响因子研究	环境科学与工程	集体项目	张广慈 李舒琪 张广泽	山东省泰安市 第二中学 山东省泰安市 第二中学 山东省泰山中学	孟 华 亓雪龙	泰安市	3
118	EN183005	决口快速封堵设计	工程学	个人项目	徐千懿	山东昌乐一中	王金海	潍坊市	3
119	EN183006	智能门窗机器人	工程学	个人项目	王艺璇	山东省临沂第一中学	吕海涛	临沂市	3
120	EN183007	蝴蝶兰养殖远程控制系统	工程学	个人项目	徐书晗	临沂第十九中学	张高峰	临沂市	3
121	EN183009	锅灶一体化户外炉具	工程学	个人项目	李唯一	寿光市第七中学	蔡元奇 夏领婕 孙建刚	潍坊市	3
122	EN183011	学生宿舍用便捷真空衣物收纳盒	工程学	个人项目	郭恒源	诸城市实验中学	王 勇 刘国涛	潍坊市	3
123	EN183012	双轴太阳追踪装置	工程学	个人项目	张洪瑞	德州市实验中学	范世涛	德州市	3
124	EN183014	语音互动多功能服务机器人	工程学	个人项目	许湘怡	山东省乳山市 第一中学	李 辉 李 翰 李国强	威海市	3
125	EN183015	防溅水的家用移动卷帘式洗漱池防护罩	工程学	个人项目	李君辉	德州市第一中学	刘 冰 陈学娟 张世臣	德州市	3
126	EN183017	硅藻泥3D打印花瓶技术研究	工程学	个人项目	邵浩洋	威海市第二中学	张继春	威海市	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
127	EN183019	五合一折叠式教学用尺具	工程学	个人项目	杨弘德	山东省莱芜第一中学	王元新	莱芜市	3
128	EN183020	自行车接近预警装置	工程学	个人项目	苏 宸	山东省滕州市 第一中学	吕治华	枣庄市	3
129	EN183023	自带刻度教学圆规	工程学	个人项目	彭春榕	山东省枣庄市 实验中学	郭 静 左士国	枣庄市	3
130	EN183025T	基于超声波的水龙头滴水 测量装置	工程学	集体项目	刁子涵 刘博文 尚煜格	山东省莱芜第一中学	王元新	莱芜市	3
131	EN183037	一种土豆切丝组合机	工程学	个人项目	王潇雅	山东省淄博第五中学	徐 宁	淄博市	3
132	EN183038	速冷餐具	工程学	个人项目	王 舒	山东省单县第一中学	王江涛	菏泽市	3
133	EN183040	语音导航零件盒	工程学	个人项目	翟一诺	山东淄博实验中学	于素芬 韩甫来 高忠青	淄博市	3
134	EN183041	自行车座椅高度自动调节 安全装置	工程学	个人项目	袁颢天	山东省青岛 第二中学分校	胡秋萍	青岛市	3
135	EN183043T	机器学习智能助理	工程学	集体项目	王彦皓 杨毅杰	山东省济南中学	马 冉 张新芳 伊海莲	济南市	3
136	EN183044	改良型暖气片	工程学	个人项目	肖清润	山东省青岛第二中学	赵忠勇 肖安金	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
137	EN183046T	基于Kinect的中风病人虚拟康复训练系统研究	工程学	集体项目	葛辰飞 王衣沃菲 梁晓冉	山东省青岛第一中学 山东省青岛第六十六中学 山东省青岛第一中学	尹波 赵万伦 常云龙	青岛市	3
138	EN183049	智能液压伸缩式阻拦器	工程学	个人项目	马境晨	山东省济南稼轩学校	高月锋	济南市	3
139	EN183062	多功能清洁船	工程学	个人项目	袁佳宜	山东省菏泽第一中学	庞程军 王张银	菏泽市	3
140	EN183067	多功能无人机无线充电基站	工程学	个人项目	顾骐锐	山东省北镇中学	成亮 徐红猛 张磊	滨州市	3
141	EN183069T	无轴心电机推进系统的应用研究	工程学	集体项目	李道涵 张若易 房佳瑄	东营市河口区第一中学	崔利国	东营市	3
142	EN183075	自动耦合器的改良	工程学	个人项目	倪菲阳	莱阳市第一中学	薛延松 杨玉山 闫春全	烟台市	3
143	EN183076	新型地面溢水清理器	工程学	个人项目	王艺臻	山东省菏泽市第一中学	张怀莹	菏泽市	3
144	EN183077	充气式防冻水龙头	工程学	个人项目	张潇龙	山东省博兴第二中学	舒红星	滨州市	3
145	ES183001T	压电发电键盘	能源科学	集体项目	张业臻 苏雨杭 张育彬	山东省牟平第一中学	孔林浩	烟台市	3
146	MA183008	巨野矿区新能源推广价值调查研究	数学	个人项目	李昊	巨野县第一中学	魏忠强	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
147	MI183001	食盐在食用菌栽培中的应用研究	微生物学	个人项目	王成雪	齐河县第一中学	张健 张咏梅	德州市	3
148	MI183007T	新型丝光绿蝇产卵引诱剂的研发	微生物学	集体项目	沈乔 陈佳芑 王一帆	山东省泰安第一中学 山东省泰安第一中学 山东省泰安市第二中学	张忠 胡亚民	泰安市	3
149	PA183004	磁通量变化演示器	物理与天文学	个人项目	朱华章	山东省莱芜第一中学	王元新	莱芜市	3
150	PA183010T	基于建模估算的费米问题研究	物理与天文学	集体项目	张明谦 石笑萱 李泓霖	邹平县第一中学 济南外国语学校三箭分校	张涛	滨州市	3
151	PA183015T	两种电动车实用充电装置设计与制作	物理与天文学	集体项目	荣泉森 徐子涵	山东省文登第一中学	王芳	威海市	3
152	PA183017	基于LED的光通信系统	物理与天文学	个人项目	王湘月	山东省北镇中学	杨志强	滨州市	3
153	S0183002	“无现金社会”发展情况调查	行为与社会科学	个人项目	张欣茹	山东省青岛第十五中学	郭建平	青岛市	3

第33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	辅导老师	城市	奖项
1	BM182002	拒绝雾霾伤害——自制防雾霾口罩	生物医学	个人项目	宋士尧	山东省淄博市桓台县鱼龙中学	巩昌兰 许聪	淄博市	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	BM182003	智能药盒设计方案	生物医学	个人项目	殷艺轩	青岛大学附属中学	马富庆	青岛市	1
3	B0182001	危机四伏——我们身边的有毒植物研究	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
4	B0182002	墙壁“调温器”——关于爬墙虎的研究	植物学	个人项目	冷冉	青岛第二实验初级中学	曲辰	青岛市	1
5	CH182002	《煤渣灰栽大葱》	化学	个人项目	张子恒	莱州市郭家店中学	刘丽丽	烟台市	1
6	CS182001	暖心太阳能起夜灯	计算机科学	个人项目	贾贵财	荣成市第二十三中学	王新风 滕永丰	威海市	1
7	CS182002	宠物喂食机	计算机科学	个人项目	李孟阳	临邑洛北中学西校区	宋荣华	德州市	1
8	CS182003	指尖温度计	计算机科学	个人项目	孙菡雪	昌邑潍水学校	韩秉军	潍坊市	1
9	EE182001	不洒的墨水瓶	环境科学与工程	个人项目	齐浩钰	莱芜市莱城区茶业口镇汪洋中学	齐涛	莱芜市	1
10	EE182002	防风、尘土纸片分离扒斗	环境科学与工程	个人项目	李新悦	山东省滕州市北辛中学	刘都涛	枣庄市	1
11	EE182003	一种大棚节水装置	环境科学与工程	个人项目	杨润昆	日照市新营中学	董阳 周文霞	日照市	1
12	EE182004	一种声音报警的节水水阀	环境科学与工程	个人项目	冯羽轩	青岛第二实验初级中学	曲辰	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
13	EE182009	家庭废水再利用分流装置	环境科学与工程	个人项目	吴则璋	滨州市博兴 实验中学	赵泽洪 张红岩 毛会基	滨州市	1
14	EN182001	传统水力器械的创新设计	工程学	个人项目	赵泉伶	山东省寿光市侯镇 第二初级中学	张会彬 李海娟 李 军	潍坊市	1
15	EN182002T	防近视坐姿矫正帽	工程学	集体项目	刘伟豪 李政昊 赵 洋	临沂第三十五中学	魏洪宾 刘丞强	临沂市	1
16	EN182012	一种具有人工智能的 诱捕捕鼠器	工程学	个人项目	张昊翔	诸城市枳沟镇 中心学校	张 旖 李欢欢 翟 鹏	潍坊市	1
17	EN182014	太阳能车载新风系统	工程学	个人项目	潘烁宇	日照市新营中学	王云龙 崔乃梅	日照市	1
18	EN182017	3D打印断料检测装置	工程学	个人项目	姜金希	威海市环翠 国际中学	刘建玲	威海市	1
19	EN182020	护士用输液自动换水 智能平台	工程学	个人项目	苏文琪	济阳县仁风镇中学	李继民	济南市	1
20	EN182022	病房无噪音输液报警器	工程学	个人项目	翟振博	淄博市张店区 实验中学	王玉洁	淄博市	1
21	EN182024	多用途车载空气净化器	工程学	个人项目	高一鸣	淄博市临淄区 第二中学	高忠青 李长伟 李家俊	淄博市	1
22	EN182028	汽车轮位指示器	工程学	个人项目	李逸庭	济南第六十八中学	张伯林	济南市	1
23	EN182031	利用运动能量加热的装置	工程学	个人项目	杨燊宸	山东省济南甸柳 第一中学	杨文光 王洪芳 马 政	济南市	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
24	EN182032	多功能定角直尺	工程学	个人项目	高 畅	济南第六十八中学	张伯林 朱 敏	济南市	1
25	EN182033	基于超声波检测的智能预警 电子密码装置	工程学	个人项目	任昕宇	济南育秀中学	孙 宁 于 莹	济南市	1
26	EN182034T	电源坐压控制式安全电动车	工程学	集体项目	毛钧毅 林鑫毅 刘艺宏	莱州市仲院中学 莱州市云峰中学 莱州市云峰中学	王海容 宋芝波 李 涛	烟台市	1
27	EN182040	红外线抢答器	工程学	个人项目	孔维瀚	曲阜市杏坛中学	官 政 陈登民 吴海军	济宁市	1
28	ES182001T	测定食物所含能量的一 种改进装置	能源科学	集体项目	刘馨泽 李若彤	日照市北京路中学	张永泉	日照市	1
29	MA182005	多米诺骨牌自动排列机	数 学	个人项目	刘光阳	临邑第五中学	刘世栋 王佃员	德州市	1
30	MA182006	多功能小制作机床	数 学	个人项目	邓世垠	临朐县城关街道 城关中学	王京凯 魏秀珍 刘艳琴	潍坊市	1
31	PA182007	一种便捷式省力开启井盖 的组合式工具	物理与 天文学	个人项目	杨 煦	山东潍坊德润国际双语 学校	张坤阳 吕春燕 薛 龙	潍坊市	1
32	PA182010	自制仪器探究《液体压强》	物理与 天文学	个人项目	潘好鑫	临朐县冶源镇冶源初级 中学	潘文晶 孙玉梅 陈志强	潍坊市	1
33	PA182013	风循环制冷空调	物理与 天文学	个人项目	王俊青	枣庄市第十九中学	杨利利	枣庄市	1
34	PA182025T	电磁继电器继电器的工作 原理演示装置	物理与 天文学	集体项目	郑歆榕 何雨昕	山东省淄博市 张店区马尚二中	赵 斌	淄博市	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
35	PA182035	电池电量检测仪	物理与天文学	个人项目	吕林菲	东营市实验中学	刘淑云	东营市	1
36	S0182003	不同阅读方式在不同年龄人群中可行性的调查与研究	行为与社会科学	个人项目	全舒扬	青岛第五十九中学	臧海鹏	青岛市	1
37	Z0182001T	改进梨小食心虫诱捕器	动物学	集体项目	江天浩 赵阳 辛孜睿	青岛市崂山区第三中学	王林 焦迪 谢雨	青岛市	1
38	BC182001	揽柿子方法探究	生物化学与分子生物学	个人项目	齐钰	青岛超银中学	郁扬子	青岛市	2
39	BC182002	氢生物生长调节剂	生物化学与分子生物学	个人项目	邵博伟	东营市实验中学	马新路	东营市	2
40	BM182001	制作肾单位的结构及原尿的形成过程的演示器	生物医学	个人项目	王冰冰	山东临沂第十中学	刘宝玲 刘兆欣	临沂市	2
41	BM182004	花卷式颈椎枕	生物医学	个人项目	严文岳	山东省泰山博文中学	严奎星	泰安市	2
42	CS182009T	智能跟随婴儿车	计算机科学	集体项目	宋宇轩 董俊辰	山东省威海市实验中学	邵晓娜 陈英丽	威海市	2
43	CS182010	旋转木马	计算机科学	个人项目	于涵琦	山东垦利区第二实验中学	张彬	东营市	2
44	EN182003	移动太阳能音响设备	工程学	个人项目	张筱晗	山东省高密市第四中学	赵辉	潍坊市	2
45	EN182005T	快速定位车辆停泊系统	工程学	集体项目	杨楨明 徐金岩	临沂沂州实验学校	李振勇	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
46	EN182007	输液警报装置	工程学	个人项目	王子铭	临沂沂州实验学校	马瑜遥	临沂市	2
47	EN182010T	仿古水车的智能化研究	工程学	集体项目	冯欣瞳 孙海伦 张惠睿	临朐县城关街道 城关初级中学	马荣霞 姜伟莹 冯莹	潍坊市	2
48	EN182015	手动手机充电宝	工程学	个人项目	李林	山东省德州市 第九中学	田爱芹	德州市	2
49	EN182021	会吸水的路面——新型矿渣 透水混凝土	工程学	个人项目	钱景阳	青岛第二实验 初级中学	曲辰	青岛市	2
50	EN182023	电动削笔器	工程学	个人项目	张明煜	济宁市兖州区 东方中学	李超璐 李超璐	济宁市	2
51	EN182025	简易自制自动糖果售卖机	工程学	个人项目	刘芯瑶	莱芜市莱城区 花园学校	卢婷	莱芜市	2
52	EN182026	电热水器废水收集报警 提示器	工程学	个人项目	吴思语	威海市经济技术 开发区皇冠中学	付民林 杨淑芹 李爱华	威海市	2
53	EN182029	膨胀螺旋扣	工程学	个人项目	姜笑颖	烟台市牟平区武宁街道 初级中学	吕华 王树华 谭训峰	烟台市	2
54	EN182030	超声波旋转桥	工程学	个人项目	隋梦豪	济南市第二十中学	赵基昌 赵静芳 姜芳	济南市	2
55	EN182037	橡筋动力高压线塔牵线车	工程学	个人项目	张皓政	莱阳市文峰学校	张卫卫 刘丽伟	烟台市	2
56	EN182045T	“龙卷风”抽油烟机	工程学	集体项目	汪明远 张桐川 徐澍杰	东营市胜利 第一中学	荆瑞帅 刘帅帅	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
57	EN182046	双桨转向式遥控快艇	工程学	个人项目	闫相翰	滨州实验学校	董 辉	滨州市	2
58	ES182002	户外多功能应急电源	能源科学	个人项目	周雪桐	临淄区遄台中学	周元明 刘 涛 高忠青	淄博市	2
59	MA182019	便携式球类摆取架	数 学	个人项目	王芃雨	肥城市桃都中学	王 超	泰安市	2
60	MA182020	无线充电器	数 学	个人项目	许 京	山东省单县 实验中学	郭圣华	菏泽市	2
61	PA182002	探究看不见的大气压强	物理与 天文学	个人项目	周子涵	山东临沂第十中学	赵金秀 王海军	临沂市	2
62	PA182011	新型光的折射和反射演示仪	物理与 天文学	个人项目	孙一鸣	高密市豪迈中学	王云鹏	潍坊市	2
63	PA182012T	自动节能饮水机	物理与 天文学	集体项目	王晨旭 程天助	枣庄市实验学校	孔 翔	枣庄市	2
64	PA182016	可调试便携式成像仪	物理与 天文学	个人项目	魏倩宁	日照市北京路中学	张永泉	日照市	2
65	PA182017	电线断点检测仪	物理与 天文学	个人项目	王毓涵	三里河中学	梁向阳	威海市	2
66	PA182021	自动归位马桶圈	物理与 天文学	个人项目	接相澍	威海市实验中学	于莲花 徐冰洁	威海市	2
67	PA182033	触摸门铃	物理与 天文学	个人项目	冯乐谦	肥城市边院镇过村初级中学	刘 涛	泰安市	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
68	PA182034	移动智能车辆管理系统	物理与天文学	个人项目	何家劲	济宁孔子国际学校	曹桐运	济宁市	2
69	S0182002	防老人走失定位手环	行为与社会科学	个人项目	赵梓雄	青岛第六十五中学	刘永丰	青岛市	2
70	CH182001	水分子形成过程小教具	化学	个人项目	刘晓雨	莘县莘州中学	武献敏 熊永杰	聊城市	3
71	CS182006	基于3D打印技术制作的单片机画蛋机器人	计算机科学	个人项目	孙业林	淄川第一中学	李浩	淄博市	3
72	CS182007	基于STM32单片机和3D打印技术制作的相机稳定器	计算机科学	个人项目	李泽浩	淄川第一中学	李浩	淄博市	3
73	CS182008	电脑主机防尘器	计算机科学	个人项目	李俊沛	济南市历城区彩石镇彩石中学	王连银 刘永红	济南市	3
74	CS182011	用C语言解二元一次方程组	计算机科学	个人项目	刘浩然	新泰市实验中学	田烈波	泰安市	3
75	EE182005	黄河口湿地保护	环境科学与工程	个人项目	李佳馨	东营市实验中学	刘淑云	东营市	3
76	EE182006T	锦鲤养殖场全自动养鱼系统	环境科学与工程	集体项目	王鹤翔 董晗 孟泽中	山东师范大学第二附属中学	田东 张晶	济南市	3
77	EE182007	黄河，母亲河。	环境科学与工程	个人项目	马嘉钰	东营市实验中学	刘淑云	东营市	3
78	EE182008	鱼腥味的天然克星—茶叶	环境科学与工程	个人项目	沈佳怡	山东省莱州经济开发区学校	沈松杰 王渊博 孙洪霞	烟台市	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
79	EN182006	灭火机器人的研究	工程学	个人项目	纪秀群	临沂第十二中学	崔磊	临沂市	3
80	EN182008	便携式冷饮机	工程学	个人项目	种俊宇	枣庄市薛城区 奚仲中学	贺虎	枣庄市	3
81	EN182009T	波段化控制智能小车	工程学	集体项目	刘尚驰 孙泽荣	高新国际学校	郭翱 罗雷 张雯惠	潍坊市	3
82	EN182011	自动潜水过滤艇	工程学	个人项目	王耀	山东省滕州市 滕南中学	刘文生	枣庄市	3
83	EN182013	无能耗农村实用型污水处理装置	工程学	个人项目	刘宗函	枣庄市实验学校	孔翔	枣庄市	3
84	EN182016	多功能扫地器	工程学	个人项目	李凯璇	聊城市东昌府区 青少年素质教育 实践基地	李勇 张书欣	聊城市	3
85	EN182019	仿生苹果凹陷结构的线缆防折断装置	工程学	个人项目	李浩然	曲阜师范大学 附属实验学校	牟国栋	日照市	3
86	EN182027	水资源回收再利用的城市系统创想及家用分水器发明设计	工程学	个人项目	闫鹏羽	青岛大学附属中学	马富庆	青岛市	3
87	EN182035	自动调节信号灯	工程学	个人项目	李悦翔	鄄城县第二中学	郭常勇	菏泽市	3
88	EN182036	新式清洁器	工程学	个人项目	牛明琛	济宁市兖州区 东方中学	徐岩峰	济宁市	3
89	EN182038	蔬菜大棚自动卷帘系统	工程学	个人项目	侯博涵	新泰市实验中学	刘方波 梁晨 刘文玲	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
90	EN182039T	智能学习伙伴	工程学	集体项目	徐逸飞 徐卓琪 马致远	济宁孔子国际学校	曹桐运	济宁市	3
91	EN182041	一种新型人行道交通信号灯	工程学	个人项目	连蕊	山东省鄄城县 第一中学	吴延旗	菏泽市	3
92	EN182042	可折叠簸箕	工程学	个人项目	王心如	博兴县吕艺镇中学	牟保真 张林松	滨州市	3
93	EN182043	智能语音机械手机器人	工程学	个人项目	杨文科	滨州市阳信县 第一实验学校	沈洪波 张辉 王建龙	滨州市	3
94	EN182044T	空气质量检测仪	工程学	集体项目	孙浩宸 刘明铄	滨州实验学校	邓颖 耿金成	滨州市	3
95	EN182047T	CNC迷你便携式绘图仪	工程学	集体项目	苏佳奕 王逸飞	东营市育才学校	田润虎	东营市	3
96	ES182003	“风光”发电机	能源科学	个人项目	王佳艺	山东省宁阳 实验中学	王远伟 王道瑞 侯典超	泰安市	3
97	MA182016	智能控制杆	数学	个人项目	崔嘉伟	东营市实验中学	刘淑云	东营市	3
98	MA182021	智能还原魔方机器人	数学	个人项目	孔令勋	滨州市阳信县 第一实验学校	温明建 孔祥涛 樊雷	滨州市	3
99	PA182004	激光灯显示物体的微小形变	物理与 天文学	个人项目	苏涵	山东省莱芜市莱城区大 王庄镇大槐树中学	吴业修	莱芜市	3
100	PA182005	伸缩式光具座及构件	物理与 天文学	个人项目	任嘉琪	山东省寿光市侯 镇第二初级中学	杨树军 肖艳 张会彬	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
101	PA182006	光的折射反射全反射演示仪	物理与天文学	个人项目	何晓冉	山东省寿光市侯镇第二初级中学	杨树军 王晓东 崔振国	潍坊市	3
102	PA182008	电子测平仪、测角仪模型	物理与天文学	个人项目	李凌骁	莱芜市陈毅中学	刘东祥 康金	莱芜市	3
103	PA182009	浮力小车	物理与天文学	个人项目	公衍江	蒙阴县教育局	李加利	临沂市	3
104	PA182014	陆上气垫	物理与天文学	个人项目	李纪飞	东昌府区 道口铺中学	田秀华	聊城市	3
105	PA182015	告别牙膏沫	物理与天文学	个人项目	李倩倩	东昌府区 道口铺中学	田秀华	聊城市	3
106	PA182018	自制取火凹面镜	物理与天文学	个人项目	李广炎	山东省德州市 第九中学	田爱芹	德州市	3
107	PA182020	防进入自动报警器	物理与天文学	个人项目	王天洲	莱芜市陈毅中学	王静	莱芜市	3
108	PA182022	易拉罐自制能够取火的凹面镜	物理与天文学	个人项目	孟令成	山东省济宁市 兖州区第十五中学	孙娟	济宁市	3
109	PA182023T	基于风能利用的逆风行驶的小车	物理与天文学	集体项目	裴博文 武仁泽 冯文泽	山东省泰安 南关中学	刘志虎 毛磊 赵冬梅	泰安市	3
110	PA182026	太阳能抽水机	物理与天文学	个人项目	周沅呈	济南育英中学	曹剑	济南市	3
111	PA182027	简易船闸	物理与天文学	个人项目	于耀博	济南育英中学	李广玲	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	PA182029	学生专用牛奶加热保温袋	物理与天文学	个人项目	姜荣岳	山东省肥城市王庄中学	姜国庆	泰安市	3
113	PA182031	微型家用自动浇花器	物理与天文学	个人项目	陈俊诚	日照市岚山区实验中学	陈亚伟 王兴梅	日照市	3
114	S0182004	菜鸟驿站在莱州地区发展的可行性分析	行为与社会科学	个人项目	孙韶琪	莱州市云峰中学	杨兴华	烟台市	3

第33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	辅导老师	城市	奖项
1	ES181001T	花草疗养院VIP物联网	地球环境与宇宙科学	集体项目	王梓菡 方舟 梁雨洁	日照市金海岸小学	高宁 孙运玲 孙建彩	日照市	1
2	ES181004T	等高线自动转换模型	地球环境与宇宙科学	集体项目	官浩宇 张家瑞 盛玉卓	曲阜市实验小学 曲阜市春秋小学 济宁学院第二附属小学	邱惠 王晓茹 张俊廷	济宁市	1
3	LS181001	生态室内加湿器	生命科学	个人项目	张志源	莱芜市大王庄镇中心小学	王海英	莱芜市	1
4	LS181002	科研论文《反季昆虫螽斯（蝈蝈）的繁育与养殖探究》	生命科学	个人项目	庞家赫	青岛第五十三中学	穆乃善 王静	青岛市	1
5	LS181003T	一种用甘薯残渣做基肥驱杀韭蛆的实验研究	生命科学	集体项目	杨凌普 王鲲鹏	山东省莱州市郭家镇中心小学 莱州市双语学校	杨红梅 郑振祥 吴磊录	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
6	MS181004	水果采摘器	物质科学	个人项目	孙艺萌	枣庄市薛城区沙沟镇中心小学	李伟青	枣庄市	1
7	MS181006	放大镜的改良探索	物质科学	个人项目	马浩然	青岛市市南区实验小学	辛翠焕	青岛市	1
8	MS181009T	“讲道理”的减速带	物质科学	集体项目	耿浩洋 朱怡豪	博兴县店子镇辛朱学区中心小学	冯占义	滨州市	1
9	S0181011	管材生产线全自动管材集结装置	行为与社会科学	个人项目	徐梓恒	临朐县东城街道文昌小学（原营子小学）	张淑青 刘宗礼 贾乐平	潍坊市	1
10	S0181025	方便喂药的安抚奶嘴	行为与社会科学	个人项目	田 熠	济南市长清区实验小学	田 忠	济南市	1
11	S0181037T	中小学新型智能“空中花园”生长管理系统	行为与社会科学	集体项目	徐景琪 赵天泽	山东师范大学第二附属中学	张 媛 崔金妹	济南市	1
12	TD181006	创新儿童型智能洗漱系统	技术	个人项目	张昊喆	寿光世纪教育集团东城高级小学	丁政良 王桂云 杨 霜	潍坊市	1
13	TD181008	真空煤球炉	技术	个人项目	李佳芮	安丘市兴安街道城关小学	李 伟 宋福亭	潍坊市	1
14	TD181010	基于Arduino固体热胀冷缩演示仪	技术	个人项目	杨志颐	寿光市营里镇中心小学	丁 新	潍坊市	1
15	TD181015	多功能测量仪	技术	个人项目	郑乃源	山东省昌乐县实验小学	代云霞	潍坊市	1
16	TD181018	自保阀	技术	个人项目	付秉航	临朐县东城街道文昌小学（原营子小学）	张 彦 王文利 郝兴栋	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
17	TD181019	利用探究仪探究影响摆摆动快慢的因素	技术	个人项目	刘心远	昌邑市奎聚街办奎聚小学	张培江 张慧倩	潍坊市	1
18	TD181024T	家用切菜、绞馅一体机	技术	集体项目	冯鑫钰 王蔓绮 官学真	临朐县城关街道大陡沟小学	张同三 谭波 张晓燕	潍坊市	1
19	TD181026	下雨自收晾衣架	技术	个人项目	殷奇哲	山东省枣庄市薛城区实验小学	刘伟	枣庄市	1
20	TD181028	负压听诊器听头	技术	个人项目	刘俊杰	临山小学	张淑琴	枣庄市	1
21	TD181029	铺地板砂浆找平器	技术	个人项目	李厚航	枣庄市市中区红旗小学	武磊 李倩 顾清	枣庄市	1
22	TD181030	“宠之爱”动物智能管护系统	技术	个人项目	梁雨洁	日照市金海岸小学	高宁	日照市	1
23	TD181031T	公交车便携式挂扣	技术	集体项目	陈泽铭 袁浩钦	滕州善国小学	邢西峰 马麟 路潞	枣庄市	1
24	TD181032	收费站自动发卡装置	技术	个人项目	李昊聪	山东省威海市统一路小学	戚媛媛	威海市	1
25	TD181034	防驼背学习椅	技术	个人项目	初浩博	威海市高技区第一小学	冯晓晓 冷建家	威海市	1
26	TD181035	空气能穴位按摩仪	技术	个人项目	孙寅浦	山东省威海市锦华小学	杨濛濛 马洪伟 朱丽芳	威海市	1
27	TD181040	物联网智能放学状态指示牌	技术	个人项目	李丹清	山东省淄博市周村区正阳路小学	王冬	淄博市	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
28	TD181045	球的表面积公式演示器	技术	个人项目	王孜昱	淄川区洪山镇 松龄小学	耿 静	淄博市	1
29	TD181054	磁悬浮电动机	技术	个人项目	王梦飞	莱城区 汶源学校	王 娟	莱芜市	1
30	TD181056	自带照明功能的户外 烧烤炉	技术	个人项目	常跃齐	博兴县兴福镇 中心小学	王尊建	滨州市	1
31	TD181058	遥控影像绳索救援器	技术	个人项目	李 想	滨州市滨城区 实验小学	孙 静	滨州市	1
32	TD181060	高效免蘸防滴漏涂料 滚筒刷	技术	个人项目	贾植超	山东省莱州市郭家店镇 仲院小学	池晓鲁 贾正庆 刘晓艳	烟台市	1
33	TD181068	陀螺仪自动水平台面	技术	个人项目	徐晟玮	山东师范大学 附属小学	于文越	济南市	1
34	TD181071	学生进出校实时安全 管理系统	技术	个人项目	庄 泰	济南市解放路 第一小学	董囡囡	济南市	1
35	TD181072T	起图钉器	技术	集体项目	王万祺 孙金贝	青岛市市南区 实验小学	辛翠焕	青岛市	1
36	TD181073	图书资料智能归位书架	技术	个人项目	魏祎轩	山东师范大学 附属小学	于文越	济南市	1
37	TD181084	课桌床	技术	个人项目	曲宸霏		杨晓杰 孟俊美	烟台市	1
38	TD181086	智能车	技术	个人项目	丁基竣	微山县第二 实验小学	林传杰 杨天琪	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
39	ES181003	制作太阳高度仪	地球环境与宇宙科学	个人项目	冯昌运	嘉祥县嘉祥街道中心小学	方国红 靳庆洋 崔林林	济宁市	2
40	MS181002	改进宝宝辅食碗	物质科学	个人项目	陈君豪	莱芜市莱城区茶业口镇中心小学	李 云	莱芜市	2
41	MS181005	磁力尺	物质科学	个人项目	王若纯	阳信县金阳街道中心小学	吴森和 李志强 曹树仁	滨州市	2
42	MS181007	探索验证“永不熄灭的灯”	物质科学	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
43	S0181005	带把手的马桶盖	行为与社会科学	个人项目	张宇辰	沂水县实验小学	姚 兰	临沂市	2
44	S0181013	打造生态教室	行为与社会科学	个人项目	徐 涵	临沂高都小学	孙其进 马威海	临沂市	2
45	S0181020	口香糖对人体危害和环境污染的研究	行为与社会科学	个人项目	李浩轩	青岛金门路小学	吕小龙 陈为亮 崔 琳	青岛市	2
46	S0181021	倾斜式防盗快递投放箱	行为与社会科学	个人项目	高伟焯	济南市经九路小学	张 艳 何向选 杜春璐	济南市	2
47	S0181036T	指纹识别抽纸机	行为与社会科学	集体项目	周家骏 李南圻	山东师范大学附属小学	于文越	济南市	2
48	S0181039	防冻裂自来水开关	行为与社会科学	个人项目	杨欣妍	山东省阳信县水落坡镇明德小学	吴希金	滨州市	2
49	TD181003	阅读强化助记器	技术	个人项目	解儒群	莱芜市莱城区茶业口镇中法山小学	王新华	莱芜市	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
50	TD181005	全自动垃圾清理器	技术	个人项目	赵子琦	潍坊（上海） 新纪元学校	刘新建	潍坊市	2
51	TD181007	智能连续捕鼠设备模型	技术	个人项目	安亮宇	日照市东港 实验学校	牟善洪	日照市	2
52	TD181009T	智能毛巾烘干机	技术	集体项目	蔡汶芸 王森 闫江合	临沂杏园小学 临沂沂河实验学校 临沂第二实验小学	苗雨田 赵晓华	临沂市	2
53	TD181013	自动感应浇花器	技术	个人项目	周士博	聊城市外国语学校	周化晶	聊城市	2
54	TD181014	反重力装置	技术	个人项目	孙肇源	聊城市外国语学校	周化晶	聊城市	2
55	TD181016	桥洞内涝自动排水系统	技术	个人项目	贾笑涵	安丘市大汶河旅游 开发区担山小学	罗建芸 李莎莎 刘玉华	潍坊市	2
56	TD181022	太阳能自动上水装置	技术	个人项目	陈琦昊	平原县师范 附属小学	刘辉	德州市	2
57	TD181023	衣袋、挎包防盗、 防滑落音乐报警器	技术	个人项目	冯继康	临清市武训 实验小学	王明	聊城市	2
58	TD181036T	太阳能发电增强装置	技术	集体项目	孙宇宸 代玉琳	蒙阴县旧寨乡 中心学校	赵久雷	临沂市	2
59	TD181039	雨天自动关窗器	技术	个人项目	李茂源	山东省淄博市临淄区敬 仲镇第二小学	刘丹	淄博市	2
60	TD181042	《太阳能自动浇花器》	技术	个人项目	乔三川	威海市普陀路小学	傅丙赐 崔燕梅	威海市	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
61	TD181047	多功能平行线尺	技术	个人项目	方彦博	青岛四方小学	郝猛起	青岛市	2
62	TD181048	“刷不掉”的碗	技术	个人项目	刘芊彤	青岛镇江路小学	孙琳	青岛市	2
63	TD181049	空中立体锯齿形 停车场	技术	个人项目	臧昱筱	青岛人民路第一小学	董良玉	青岛市	2
64	TD181050	婴儿专用碗	技术	个人项目	万仕加	青岛宁夏路第二小学	彭勇奇 姜冕	青岛市	2
65	TD181053	蓝牙盆栽小保姆	技术	个人项目	戴子舜	济宁教育学院 附属小学	李丁华 辛秀华	济宁市	2
66	TD181057T	家用防漏水保护装置	技术	集体项目	王晓楠 王一超	威海市高技区 第一小学	刘晶品	威海市	2
67	TD181062	虾线剥离器	技术	个人项目	刘佳昊	青岛西海岸新区 富春江路小学	宋云昌	青岛市	2
68	TD181066	立杆旋转式自来水 防冻球阀	技术	个人项目	刘思彤	山东省莱州 汇泉学校	迟丽华 杨林娟 秦英召	烟台市	2
69	TD181067	起重机	技术	个人项目	王铭远	东营市东营区 第一中学	张玉华	东营市	2
70	TD181069	防近视提醒帽	技术	个人项目	张义然	山东省日照市 外国语学校	牟海霞	日照市	2
71	TD181074	光伏蓄电手机APP远程控制汽车 加温融雪系统	技术	个人项目	梁轩硕	山东师范大学 附属小学	于文越	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	TD181076	多功能广告贴清理器	技术	个人项目	宋鹏坤	山东省莱州市 郭家店镇仲院小学	宋宏燕 任培玲	烟台市	2
73	TD181078T	宠物自动喂食器	技术	集体项目	尚以墨 黄敬喻 屈子翔	山东省东营市胜利第一 小学 东营市胜利第十一中学	代 鹏	东营市	2
74	TD181082	防沬(q ī)底蒸锅算子	技术	个人项目	徐子轩	东营市海河小学	孟庆福 郭 强 曹玲玲	东营市	2
75	TD181085	激光显微镜	技术	个人项目	邢柏炎	滨州市滨城区授田 英才学园	高青山	滨州市	2
76	TD181088	新式烧瓶毛刷	技术	个人项目	孙晨瑞	山东泰安肥城市仪阳街 道办事处 中心小学	李正国 郝元存 于荣德	泰安市	2
77	ES181002	污水净化模拟系统	地球环境与 宇宙科学	个人项目	林雨萱	利津县盐窝镇 虎滩小学	张 峰	东营市	3
78	MS181001	风能、光能、电能应用及相互 转化综合演示器	物质科学	个人项目	胡俊凯	临沭县第三 实验小学	胡顺伟 郝广磊	临沂市	3
79	MS181003	地震声光感应仪	物质科学	个人项目	窦晨玮	潍坊高新技术产业 开发区凤凰学校	李宜明	潍坊市	3
80	MS181008	健身房发电厂	物质科学	个人项目	魏方策	兖州区东御桥小学	钟 超	济宁市	3
81	MS181010	浮力计时器	物质科学	个人项目	张浩然	山东省肥城师范学校附 属小学	张 腾	泰安市	3
82	S0181012	磁悬浮筷子	行为与社会科学	个人项目	张敏行	山东省蒙阴县 第二实验小学	宋佃友	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
83	S0181014	遥控坦克车	行为与社会科学	个人项目	张桔林	德州市平原县实验小学	赵明	德州市	3
84	S0181015	反向可视雨伞	行为与社会科学	个人项目	王若茜	山东省枣庄市薛城区临城实验小学	丁贝	枣庄市	3
85	S0181016	手动交通信号灯	行为与社会科学	个人项目	朱晓晴	平原县师范附属小学	刘辉	德州市	3
86	S0181017	助残马扎	行为与社会科学	个人项目	阚子华	淄博市临淄区齐都镇中心小学	阚洪文	淄博市	3
87	S0181022	智能垃圾桶	行为与社会科学	个人项目	祝君平	曹县第一实验小学	刘万存	菏泽市	3
88	S0181031	洗漱间毛巾杀菌烘干机	行为与社会科学	个人项目	曾哲雄	济南市长清区乐天小学	徐蕾	济南市	3
89	S0181035	送奶报警器	行为与社会科学	个人项目	袁嘉敏	肥城市孙伯镇中心小学	袁辉	泰安市	3
90	S0181038	智能汽车	行为与社会科学	个人项目	张景裕	东营市实验学校	于晶波	东营市	3
91	S0181040	货物分拣机器人	行为与社会科学	个人项目	赵函磊	菏泽市第二实验小学	赵宜 张志奇 孙孝彬	菏泽市	3
92	S0181041	自动喂食器	行为与社会科学	个人项目	王晟翰	菏泽市第二实验小学	张志奇 孙孝彬 周美青	菏泽市	3
93	S0181042	太阳能自动充电站	行为与社会科学	个人项目	王圣博	菏泽市牡丹区实验小学	张娜娜 赵宜 孙孝彬	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
94	TD181001	清洁机器人	技术	个人项目	刘渝欣	沂水县第四实验小学	高晓林	临沂市	3
95	TD181002T	立体翻转相册	技术	集体项目	李沂航 张楚均	莱芜市莱城区茶业口镇腰关小学	张文本 程美勇	莱芜市	3
96	TD181004	防尘除湿电力箱	技术	个人项目	徐瑞元	临沂高都小学	王克伟 范伟	临沂市	3
97	TD181011	便捷擦玻璃神器	技术	个人项目	吕晨硕	聊城市外国语学校	周化晶	聊城市	3
98	TD181012	笔洗笔架笔挂一体化装置	技术	个人项目	郭子涵	临朐县城关街道育新小学	尹冬叶 刘美香 李洪祥	潍坊市	3
99	TD181017	城市净化空气隔离护栏	技术	个人项目	申传萁	日照市金海岸小学	魏玉华 孙运玲 孙建彩	日照市	3
100	TD181020	会拐弯的螺丝刀	技术	个人项目	张珂睿	聊城市外国语学校	刘琳琳	聊城市	3
101	TD181021	植物造型器	技术	个人项目	邹煜朔	莱芜市莱城区口镇金城学校	邹学华	莱芜市	3
102	TD181025	太阳能自动滴灌系统	技术	个人项目	徐云哲	平原县师范附属小学	杜俊芝	德州市	3
103	TD181027	热力切割机	技术	个人项目	李雅楠	临沂第九实验小学	孙运振 林美艳	临沂市	3
104	TD181033T	电动吸尘器	技术	集体项目	郑子雨蒙 郭俐纓	山东省平原县继愈小学	刘洪蕾	德州市	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
105	TD181037	伞式理发围脖	技术	个人项目	王乾洺	日照市新营小学	王同松	日照市	3
106	TD181038	智能加湿器	技术	个人项目	韩天宇	淄博市张店区 祥瑞园小学	咸德花	淄博市	3
107	TD181041	花盆自动补水缓流瓶	技术	个人项目	宋道宇	齐河县 第一实验小学	郭建民 孟庆香	德州市	3
108	TD181043	钥匙收纳器	技术	个人项目	张欣萌	青岛南仲小学	矫佩佩	青岛市	3
109	TD181044T	羽毛球收集车	技术	集体项目	胡皓源 丁家骏	青岛市实验小学	莫晓云	青岛市	3
110	TD181046	红蜂飞行器	技术	个人项目	肖 宁	汶上县白石镇 李庄小学	邓 松 张军军	济宁市	3
111	TD181051	水、陆、空四驱战斗机	技术	个人项目	杨光钦浩	淄博市博山小学	王丽华	淄博市	3
112	TD181052	铅笔售卖机	技术	个人项目	赵芯瑜	济南市汇波小学	官瑞莹	济南市	3
113	TD181055	旋转吸盘式核桃夹	技术	个人项目	赵春阳	济南市营市 东街小学	于 婷 刚炜林	济南市	3
114	TD181059	节能、防烧干新型锅盖	技术	个人项目	曲梦瑶	文登区实验小学	林 艳	威海市	3
115	TD181061T	太阳能多用吸尘器	技术	集体项目	张紫滢 史泽轩 耿雅琪	淄博市桓台县 马桥镇陈庄小学	王丕文 崔香珍 刘英鸽	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
116	TD181063	自动吃硬币的机器人	技术	个人项目	孙承泽	曲阜师范大学附属实验学校	安立国	日照市	3
117	TD181064	风动闭窗器	技术	个人项目	路肖尧	济南市经十一路小学	徐庭周 张莉	济南市	3
118	TD181065	定时、定量自动浇水装置	技术	个人项目	杨王通	山东省东营市胜利实验小学	袁慧娟	东营市	3
119	TD181070	外燃发动机	技术	个人项目	乔佳琪	山东省肥城市石横镇红庙小学	张绪英 段宗斌	泰安市	3
120	TD181075	迷你遥控喷雾车	技术	个人项目	盛栋阳	新泰市平阳实验学校	李秀珍	泰安市	3
121	TD181077	自制牛奶香皂	技术	个人项目	牛晨宇	新泰市汶城实验小学	刘科晋	泰安市	3
122	TD181079	液压双臂多功能操作机械	技术	个人项目	张秉鑫	济阳县实验小学	李芳芳	济南市	3
123	TD181080T	预防近视有妙招	技术	集体项目	潘羽芊 徐紫涵	东营市春晖小学	吴珊珊	东营市	3
124	TD181081	恒温发酵器	技术	个人项目	王泓艺	山东省莱州市郭家店镇中心小学	曹晓菲 郑振祥 于燕妮	烟台市	3
125	TD181083	简易感应天线	技术	个人项目	梁儒晨	山东省肥城市实验小学桃花源校区	赵兴亭 韩浩	泰安市	3
126	TD181087	可换内容的袖章	技术	个人项目	郝冠霖	青岛市崂山区第二实验小学	张敏 于敦友 高骞	青岛市	3