

第31届山东省青少年科技创新大赛 学生科技创新项目获奖名单

序号	项目编号	项目标题	学科分类	项目成员	学校名称	指导教师	城市	获奖等次
1	BI163001	羊奶中牛奶和豆浆源性快速分子检测方法的研究	生物化学	张萃嘉	山东省实验中学	步 迅 张全芳 石 磊	济南市	1
2	B0163003	北方茶树良种扦插速繁集成技术研究	植物学	赵宏远	日照第一中学	杨 秀 袁洪刚	日照市	1
3	B0163001	克服农业重茬障碍的土壤轰炸机	植物学	沈栎川	泰安第一中学	王 敏 沈 向	泰安市	1
4	B0163007T	提高杂交狼尾草在盐碱地上的成活率初探	植物学	张锦堃 生文静 任子辛	东营市第一中学	薄鹏飞 张树彬 刘连红	东营市	1
5	B0163002T	凋落物与根系对人工林土壤碳氮影响研究	植物学	江世玉 陈云舒 周悦颖	临沂第四中学 临沂第一中学 临沂第一中学	高 远	临沂市	1
6	B0163008	黄河三角洲地区番茄品种萌发期和幼苗期耐盐性研究	植物学	吴 越	东营市第一中学	王 岳 常尚连	东营市	1
7	CH163002	一种室温钠硫电池隔膜材料的研究与实验	化学	吴景坤	寿光市第一中学	唐美然	潍坊市	1
8	CH163003	磁性破乳剂制备及性能评价	化学	李善勇	山东省实验中学	石 磊 侯万国	济南市	1
9	EV163001T	锌掺杂钨酸铋光催化剂的制备及其处理染料废水的研究	环境科学	袁绛书 李洁莹 张甘霖	青岛第二中学	张龙生	青岛市	1
10	CS163004	基于霍尔定位系统的高精度 动态稳定型并联机构智能机器人	计算机科学	徐知非	临沂第四中学	张玉仕	临沂市	1

第31届山东省青少年科技创新大赛 学生科技创新项目获奖名单

11	S0163003T	未来智能手机的“类台式机”模块化设计	行为与社会科学	刘锴戈 薛 炜	济南市济钢高级中学	高致强 聂 强	济南市	1
12	CS163003	家庭台式机多功能断电保护器	计算机科学	张炜琦	泰安第一中学	卢宏亮	泰安市	1
13	S0163004	中小學生旧书再利用的研究	行为与社会科学	曾星星	单县第一中学	王江涛	菏泽市	1
14	EN163014	一种新型仿人电动爬楼机的设计及功能实现	工程学	胡凌翔	山东省实验中学	石 磊	济南市	1
15	EN163012	内旋转无水阻观测水下机器人	工程学	谢 媛	青岛第九中学	任 凭 王荫振 周 杉	青岛市	1
16	EN163009	基于超声波的多旋翼无人机自动避障系统	工程学	刘哲宁	潍坊（上海）新纪元学校	赵 徽 刘丽云	潍坊市	1
17	EN163022	WiFi便携式健身架子鼓	工程学	孙光震	聊城第一中学	康永强	聊城市	1
18	EN163007	汽车车门开启安全防护系统	工程学	刘笑含	高密市第三中学 (原高密市康成中学)	孙 伟 李 伟	潍坊市	1
19	EN163015	城市殊域分布式020交通疏导系统	工程学	石正源	聊城第一中学	康永强 范后峰	聊城市	1
20	EN163017	智能餐厅服务机器人研究	工程学	郭秋雨	山东省实验中学	陈继文 石 磊	济南市	1

第31届山东省青少年科技创新大赛 学生科技创新项目获奖名单

21	EN163013	基于物联网的城市绿化智能管理系统	工程学	邢子卓	济南市历城第二中学	高月锋	济南市	1
22	EN163025	家用智能门禁系统	工程学	冯天洋	聊城第一中学	康永强	聊城市	1
23	EN163048	适用于教室和家庭的模块化空气杀菌加湿净化器	工程学	崔 杰	沂南第二中学	陈作文 李甲芹	临沂市	1
24	EN163031	地球视角月相演示仪	工程学	李彤轩	山东师范大学附属中学	薛茂昌	济南市	1
25	EN163047	红外感应自助发卡机辅助装置	工程学	郭欣睿	邹平县第一中学	李传发 牟 娜 李艳龙	滨州市	1
26	EN163057	智能空气预警太阳能钟表	工程学	卢德麟	沂南第二中学	刘晓霞 杜守文 张志明	临沂市	1
27	EN163063	高压线路绝缘子带电绝缘清扫刷	工程学	马奔驰	滕州市第一中学	陈 萍	枣庄市	1
28	EN163044	老人居室环境改善与料理智能服务系统	工程学	陈柯宇	临沂第一中学	高泽良	临沂市	1
29	EN163032	基于物联网的潜水器智能管理系统	工程学	刘博文	济南第一中学	高月锋 庄 桥 李忠文	济南市	1
30	EN163051	智能无人水域监测平台	工程学	隋源坤	临沂第一中学	崔 磊 徐国强	临沂市	1

第31届山东省青少年科技创新大赛 学生科技创新项目获奖名单

31	EN163045	一种太阳能水面智能垃圾收集装置的设计	工程学	孙大玮	肥城市第一中学	王传哲 马纯良	泰安市	1
32	PH163016	利用磁性纳米盘进行重金属污水的处理	物理	宋传承	济宁市第一中学	杨 艳	济宁市	1
33	EN163039T	多功能智能定位通话导盲仪	工程学	王文韬 胡心玥 赵子安	临沂第四中学 临沂第四中学 临沂第一中学	石明岩 马长红 魏洪宾	临沂市	1
34	EN163028T	基于卫星定位系统的定向运动竞赛 指挥、搜救、仲裁及观摩系统	工程学	程心远 彭 勃 靖雨桐	济南外国语学校 山东省实验中学 济南市历城第一中学	李思山 胡志明 张晨捷	济南市	1
35	PH163010T	基于声波控制的校园科技馆研究	物理	王 群 解宇瑾 朱昱锟	沂南县第二中学 沂南县第二中学 沂南第一中学	邵长松 杜以志 贺方玉	临沂市	1
36	PH163013	环保快递密码箱	物理	张鑫懿	北镇中学	徐红猛 董 庆 韩忠营	滨州市	1
37	EN163043T	家庭智能安防系统	工程学	王若涵 袁 铨 孙嘉良	日照第一中学	王律飞 王建梅	日照市	1
38	PH163001T	自制家用空气净化器	物理	马畅骏 董润雨 臧书凝	潍坊第一中学	高灼全 安冬梅	潍坊市	1
39	EN163018T	车内遗留人员监测与保护系统	工程学	翟雨欣 孙启楚 杜瀛川	聊城第一中学	康永强	聊城市	1
40	EN163041T	亚克力显微镜	工程学	曹运国 孟庆富 张 翠	曲阜市第一中学	陈登民 张 广 郭焕利	济宁市	1

第31届山东省青少年科技创新大赛 学生科技创新项目获奖名单

41	EN163056T	四轴变体双翼无人机	工程学	陈航 韩搏云 刘小岑	齐河县第一中学	张庆伟	德州市	1
42	CH162004	消灭树木钻心虫的药膏	化学	张靖廷	东营市实验中学	刘永芹	东营市	1
43	EN162003	一种自来水防冻球阀	工程学	王光帅	临朐县辛寨初级中学	李胜红 张明娥 林桂国	潍坊市	1
44	EN162005	易定位方便可调手电钻	工程学	顾苡萌	莱州市云峰中学	邓宝华 杨红梅	烟台市	1
45	EV162002T	新常态下的海绵城市管理系统	环境科学	王鸣晟 巩家邦 鞠洪昕	山师大二附中	焦昆 张媛 齐璐璐	济南市	1
46	EN162017	简易电子直尺	工程学	吴麦琪	泰安市泰山学院附中	叶红齐 赵健	泰安市	1
47	MA162003T	容量可调笔筒	数学	王振宇 张城铭	莱芜市莱城区花园学校	王金燕	莱芜市	1
48	EN162033	火灾分析警报器	工程学	刘宁彬	淄博市张店区实验中学	王玉洁	淄博市	1
49	EN162034	牛奶盒改进研究	工程学	周小楠	日照市北京路中学	梁文	日照市	1
50	EN162023	单反照相显微镜	工程学	刘泽昊	曲阜市杏坛中学	陈登民 杨阳 宫政	济宁市	1

第31届山东省青少年科技创新大赛 学生科技创新项目获奖名单

51	PH162015	新型电动水冲式管道疏通器	物理	刘雨涵	青岛五十七中	朱华梅	青岛市	1
52	EN162014T	七功能全自动智能窗	工程学	林湘庭 于荣漳 王 桐	乳山市实验初级中学 乳山市怡园中学 乳山市实验初级中学	李 辉 王 雯 蒲昕昕	威海市	1
53	EN162025T	智能安全工程车	工程学	徐书晗 刘子航	临沂沂州实验学校	徐勤波	临沂市	1
54	EN162006	暖气、太阳能漏水自动停止装置	工程学	武 仪	诸城市超然中学	宋 伟 吴清春 迟凤翔	潍坊市	1
55	EN162022T	儿童防近视电视电源插座	工程学	魏文涵 王安旭 徐乾钊	曲阜市杏坛中学	陈登民 宫 政 杨 阳	济宁市	1
56	EN162035	同轴内外双开一体窗	工程学	韦 帅	临沂沂河实验学校	李新伟	临沂市	1
57	EN162032	一种竹笛内部360° 清洁不偏心电动清洁装置	工程学	刘诗凝	泰安市实验学校	刘玉茂 刘艳美 赵红军	泰安市	1
58	EV162001	一种生活用环保型垃圾桶	环境科学	姜棋皓	青岛大学附属中学	马富庆	青岛市	1
59	S0162001	一梳净撮子	行为与社会科学	赵晓晨	莱阳市沈家初级中学	郭春燕 姚云友	烟台市	1
60	EN162001	流动图书馆	工程学	魏凤仪	临朐县城关街道城关中学	王 玲 刘立萍 李洪祥	潍坊市	1

第31届山东省青少年科技创新大赛 学生科技创新项目获奖名单

61	EN162009	流量可控式智能水龙头	工程学	王麒栋	郓城第一中学	张德之	菏泽市	1
62	EN162028	基于Arduino控制系统的超声波避让洒水车	工程学	解项茗	临沂沂河实验学校	肖慧君	临沂市	1
63	MA162001	挎包式静脉输液器	数学	高欣睿	潍坊市育华学校	李华强 梁成江 方 刚	潍坊市	1
64	EN162018	可旋智能窗	工程学	吴迪仪	文登市三里河中学	吴永生	威海市	1
65	CS162002T	智能搜救车	计算机科学	滕玉轩 孙振凯	淄博市临淄区第八中学	邢延刚	淄博市	1
66	CS162003	智能路灯控制系统	计算机科学	胡 子	东营市胜利油田第一中学	董存艳	东营市	1
67	EN162004T	水滴书法车	工程学	王韬睿 于承业 于左林	烟台经济技术开发区实验中学	吴艳艳 原 蕾 费孝文	烟台市	1
68	EN162013	普通电梯防坠透视型安全门设计	工程学	王艺璇	威海市经济技术开发区皇冠中学	杨淑芹	威海市	1
69	TD161005	花木搬运车	技术与设计	王端超	临朐县东城街道兴安小学	李晓田 曾现忠 贾乐平	潍坊市	1
70	EN161017T	家用煤气报警排气系统	工程学	陈祥骏 段翔伊 段皓翔	临沂高都小学	王克伟 孙其进	临沂市	1

第31届山东省青少年科技创新大赛 学生科技创新项目获奖名单

71	EN161027	卫生纸回收再加工垃圾桶	工程学	李非阳	日照市金海岸小学	于雯 孙建彩 孙运玲	日照市	1
72	TD161019	光纤兼容太阳能照明绿色住宅	技术与设计	庄泰	济南市解放路第一小学	牛永波 董囡囡	济南市	1
73	CS161003T	智能交通系统	计算机科学	荣耀 汪明远	东营市胜利实验小学 东营市胜利第一中学	褚福军 李志杰 张伟军	东营市	1
74	EN161014T	手动双头高压水泵	工程学	孙佳慧 陈婧瑶	临沂高都小学	孙其进 王克伟	临沂市	1
75	TD161027	盲尺	技术与设计	于振瀚	青岛南京路小学	盛桂馨	青岛市	1
76	TD161046	橡筋传动式定量取盐装置	技术与设计	刘明澈	临沂杏园小学	徐勤波	临沂市	1
77	MS161004	棋子分离炫酷棋盘	物质科学	马尚	山东师范大学附属小学	于文越 杨颖	济南市	1
78	EN161003	喷洒式制冷雾化器	工程学	战昱霖	山东师范大学附属小学	于文越 杨颖	济南市	1
79	EN161004	久坐提醒的椅子	工程学	尚佳悦	临沂高都小学	王克伟 孙其进	临沂市	1
80	CS161002T	酒驾安全锁	计算机科学	刘思源 魏泽祺	东营市胜利第二小学 东营市胜利锦华小学	吕帅	东营市	1

第31届山东省青少年科技创新大赛 学生科技创新项目获奖名单

81	TD161043T	转弯安全头盔	技术与设计	杨文超 韩明博	山东师范大学附属小学	于文越 杨颖	济南市	1
82	TD161004T	安全节能电烙铁	技术与设计	吕雨昂 丁一 于润泽	烟台市牟平区 姜格庄街道中心小学	赵强 贺春辉 贾守玉	烟台市	1
83	TD161020T	机械触发式自动灭火插排	技术与设计	李阔 何恒	济南市济阳县姜集小学	张光玉	济南市	1
84	EN161031T	角量距	工程学	高翔 董心妍 徐小申	枣庄市台儿庄区实验小学	提祥 孙景权 秦丽萍	枣庄市	1
85	TD161029	防异味下水篦子	技术与设计	李忻潞	莱州市城港路街道中心小学	李玉胜 栾凤巧	烟台市	1
86	EN161013	盲人防水拐杖	工程学	张德利	临沂高都小学	王克伟 孙其进	临沂市	1
87	EV161001	关于校园噪声污染的调查报告	环境科学	李纪璇	临沂高都小学	马威海	临沂市	1
88	TD161009	自动多向分配系统	技术与设计	董佳嘉	临朐县第一实验小学	王焕者 刘新巍	潍坊市	1
89	EN161019	智能防盗钱包	工程学	徐梓凯	临沂沂州实验学校	张帅	临沂市	1
90	B0161001	苹果削皮以后变色原因分析及防止变色方法探究	植物学	袁煜涵	沂水县实验中学	赵国芹	临沂市	1

第31届山东省青少年科技创新大赛 学生科技创新项目获奖名单

91	EN161005	可标记可360度转动开锁钥匙盘	工程学	吕华清	青岛市黄岛区双语小学	陈云友	青岛市	1
92	TD161007	简易筒式肺活量测试器	技术与设计	刘欣莹	寿光市孙家集街道达字刘小学	尹 华 李洪福	潍坊市	1
93	TD161028	激光水平仪	技术与设计	刘雅文卓	济南市民生大街小学	于东辉	济南市	1
94	TD161021	电视距离提醒器	技术与设计	陈若羽	青岛北仲路第一小学	王 剑	青岛市	1
95	TD161022	可上、下双向拉开的窗帘	技术与设计	肖紫阳	济阳县仁风镇中心小学	李兴超	济南市	1
96	MS161006	太阳能水位指示及水满报警器	物质科学	田晓雅	沂南县实验二小	邹兴花 徐正烈 徐海阳	临沂市	1
97	TD161038	绿色能源路灯式除霾空气净化器	技术与设计	林 伊	济南市育贤小学	周 洋	济南市	1
98	B0163005	相邻黑松的亲缘识别与生理策略研究	植物学	管家慧	临沂第四中学	高 远	临沂市	2
99	CH163004	不同载体对钨催化甲酸低温分解制氢效果的影响	化学	刘钰琦	山东省实验中学	石 磊	济南市	2
100	EV163005	现代居室PM2.5检测及空气智能提升系统	环境科学	郑锐祥	淄博实验中学	于素芬	淄博市	2

第31届山东省青少年科技创新大赛 学生科技创新项目获奖名单

101	EV163004	节能环保型家兔养殖场粪便清扫系统	环境科学	安梦倩	日照第一中学	杨 秀	日照市	2
102	ME163001	泰山南蛇藤调控血脂的作用研究及降脂护肝片的制备	医学与健康学	于睿希	泰安第一中学	张 颖 秦树存	泰安市	2
103	CH163008	一种提高1-萘胺转化成1-萘胺盐酸盐转化率的方法	化学	张凯琪	东营市河口区第一中学	崔利国	东营市	2
104	MI163002	解淀粉芽孢杆菌对 辣椒抗病性和油菜种子发芽指数影响的研究	微生物学	王泽宇	山东省实验中学	石 磊	济南市	2
105	S0163005	关于“为什么单县成为中国长寿之乡”的调查研究	行为与社会科学	孙一然	单县第一中学	王江涛	菏泽市	2
106	S0163001	基于假期文化课补习班繁盛现象的分析与研究	行为与社会科学	朱世元	青州第一中学	朱保亮	潍坊市	2
107	CS163001	户籍档案智能化管理系统	计算机科学	孟繁新	潍坊第一中学	高灼全	潍坊市	2
108	S0163002T	合理利用私家车位改善青岛市交通拥堵	行为与社会科学	郑崇斌 都书馨	青岛第二中学	李 夏 徐旭娜	青岛市	2
109	CS163002	农作物叶片颜色识别与土壤营养的分析以及技术实现	计算机科学	高铭远	日照第一中学	杨 秀	日照市	2
110	EN163029	LED路灯的智能化调光功能的研究	工程学	邹斐然	莱芜市第一中学	王元新	莱芜市	2

第31届山东省青少年科技创新大赛 学生科技创新项目获奖名单

111	EN163020	关于工业排放粉煤灰用于公路路基填料时最佳配合比设计试验研究	工程学	刘 创	济南市历城第二中学	高月锋	济南市	2
112	EN163001	海参欧姆加热装置的设计与应用	工程学	曲闻天	莱州市第一中学	杨金英 刘尊英	烟台市	2
113	EN163003	壁挂式阳台蔬菜种植系统	工程学	秦野风	诸城市实验中学	刘国涛 王 勇 管延霞	潍坊市	2
114	EN163030	双弧式全频等离子扬声器	工程学	崔 浩	济北中学	高 娟	济南市	2
115	EN163019	智能识别分类垃圾桶	工程学	王鸿霄	山东师范大学附属中学	薛茂昌	济南市	2
116	EN163011	除尘健身器	工程学	元日博	青岛第九中学	周 杉 程 凯	青岛市	2
117	EN163037	智能化水上垃圾清理机器人	工程学	苏健一	泰安市第二中学	郭 晶	泰安市	2
118	EN163054	智能输液管理系统	工程学	姜天朔	淄博市第七中学	高忠青 乌力吉 李 刚	淄博市	2
119	EN163059	雾霾清新伞	工程学	孙可馨	济宁市第一中学	杨 艳	济宁市	2
120	EN163053	一种沼渣液固液分离系统实证研究	工程学	杜依璨	日照第一中学	杨 秀	日照市	2

第31届山东省青少年科技创新大赛 学生科技创新项目获奖名单

121	EN163035	手机示波器	工程学	马国庆	肥城市第一中学	刘 泉 郭 娟	泰安市	2
122	EN163034	交通警察防雾霾麦克口罩及扬声设备	工程学	董玉博	青岛第二中学	李 夏	青岛市	2
123	EN163046	手推式简易除雪装置	工程学	汪文青	济宁市兖州区第一中学	冯德峰 陈广伟 田俊峰	济宁市	2
124	PH163002T	新型实用3D打印机	物理	王伯驹 赵皓宇	莱阳市职业中等专业学校 莱阳市第一中学	李海山 姜永波 薛延松	烟台市	2
125	EN163058T	食品打印机	工程学	朱浩玮 褚 雯 韩宏硕	淄博市临淄中学	索亚敏 韩甫来 李 刚	淄博市	2
126	EN163060T	3D打印长丝挤出绕线一体机	工程学	丁意飞 张文馨 刘琪璐	东营市河口区第一中学	崔利国	东营市	2
127	EN163049T	数纸机	工程学	杨雨民 张晓晗	淄博市实验中学	于素芬	淄博市	2
128	PH163014	一种激光辅助定位的四足轮式机器人	物理	时乐宇	北镇中学	张 磊	滨州市	2
129	PH163018	向心力的影响因素实验创新改进	物理	牟帅臣	东营市第一中学	郭 海 董海峰	东营市	2
130	PH163003	公共场所行人振动能量收集与再利用装置	物理	安家瑞	聊城第三中学	刘立贤	聊城市	2

第31届山东省青少年科技创新大赛 学生科技创新项目获奖名单

131	PH163020	透镜成像规律计算器	物理	贺中秋	枣庄市第八中学北校	张建伟	枣庄市	2
132	PH163008T	电磁感应无源测速装置	物理	宋兆炜 蒲元昊 丁健峰	威海市第一中学	刘国瑞	威海市	2
133	PH163007	《可调透光度的偏光式太阳镜》	物理	丁 梁	威海市第一中学	刘国瑞	威海市	2
134	EN163061T	葡萄生长环境大数据平台	工程学	钱俞蓉 陆子悦 武文清	泰安英雄山中学 泰安第二中学 泰安市第一中学	陈 东 孟 华 亓雪龙	泰安市	2
135	PH163012T	可翻转全鱼锅	物理	胡寒阳 曹子婕	北镇中学	徐红猛 陈长红	滨州市	2
136	EN162027T	多功能安全窗	工程学	魏新雨 王钊淞 刘文钊	滨州市博兴实验中学	赵泽洪 曹俊杰	滨州市	2
137	BI162002T	盐碱地棉花露地直播安全粉的研制	生物化学	王怡然 宋方健 杨镒玮	东营市实验中学 东营市实验中学 东营市胜利油田第一中学	张晓丹 汪向丽	东营市	2
138	PH162031	光学显微投影仪	物理	赵文琦	滨州阳信县幸福中学	李桂英 张春华	滨州市	2
139	PH162018	手机外置光学对焦摄像装置	物理	高壮飞	济宁孔子国际学校	李 新	济宁市	2
140	EN162036	移动式立体晾衣车	工程学	穆洪迪	淄博市桓台县鱼龙中学	伊茂强 张 明 宋庆波	淄博市	2

第31届山东省青少年科技创新大赛 学生科技创新项目获奖名单

141	EN162037	3D打印无人机全地形缓冲着陆器	工程学	刘建麟	淄博市淄川第一中学	李 浩	淄博市	2
142	EN162039	全景智能拍摄器	工程学	尹炜健	东营市胜利油田第一中学	顾 涛 曹玲玲 徐坤鹏	东营市	2
143	EN162002T	“洁能”手推清扫装置	工程学	尹佳睿 安明雨 魏德强	临朐县城关街道城关中学	史兴军 白 冰 刘艳芹	潍坊市	2
144	EN162012	自动补水式漂浮水培育苗箱	工程学	孙 兴	乳山市怡园中学	王旭光 孙建智	威海市	2
145	EN162040T	带防护镜的氩弧焊焊枪	工程学	孙世祺 宋思诺	枣庄市薛城区奚仲中学	贺 虎	枣庄市	2
146	PH162016	摩擦力方向演示仪	物理	刘宇杰	莱芜市寨里中学	张开瑞 孟江玲	莱芜市	2
147	CS162001	实现中学生远程学习的设想与探索	计算机科学	毛哲群	青岛第七中学	田 荣 杨翠苏	青岛市	2
148	PH162019	多功能光学演示仪	物理	王一凡	荣成市崮江中学	林小方	威海市	2
149	BI162001T	一种简易高效的污染水体净化装置	生物化学	石冠中 徐恩浩	泰安市泰山学院附中 泰山双语学校	冯丽娟	泰安市	2
150	CH162003	茶叶中咖啡因的提取	化学	董方宇	莱芜市莱城区花园学校	吕燕霞	莱芜市	2

第31届山东省青少年科技创新大赛 学生科技创新项目获奖名单

151	EV162004	湖西公园塔松枯萎原因探究	环境科学	张智尧	单县实验中学	石瑞峰	菏泽市	2
152	PH162001T	旋转实验演示仪的集成设计	物理	张静怡 靖菁 李逸涵	寿光市侯镇第二初级中学	薛春盛 张会彬 崔振国	潍坊市	2
153	PH162007	一种垃圾桶	物理	李传博	青岛大学附属中学	董喜梅	青岛市	2
154	EN162016	电动式监控镜头清洁器	工程学	周子楠	烟台市牟平区武宁镇初级中学	李晓杰 王树华 谭训峰	烟台市	2
155	EN162015	全智能晾衣机	工程学	王伟霖	荣成市第二实验中学	王连华 李福好 宋修花	威海市	2
156	CH162002T	探究可燃物白磷燃烧所需条件的趣味改进实验	化学	綦文彬 杨新洲	青岛市第三十七中学	程友芳	青岛市	2
157	EN162026	多功能剪刀	工程学	陈佳雯	博兴县店子镇中学	陈立富 吴安霞	滨州市	2
158	EN162031T	基于PLC系统的自动车锁	工程学	杨知润 葛亦琛	临沂商城实验学校 临沂市外国语学校	李新伟	临沂市	2
159	ME162001	雾霾天气与青岛地区儿童哮喘发病的影响	医学与健康学	常翰仪	青岛第七中学	田荣	青岛市	2
160	PH162004	流体压强与流速关系实验仪	物理	陈林雨	临朐县冶源镇冶源初级中学	王秀平 陈胜朋 冯纪新	潍坊市	2

第31届山东省青少年科技创新大赛 学生科技创新项目获奖名单

161	PH162012	磁悬浮车	物理	王仁龙	济南育英中学	卢可雷	济南市	2
162	PH162013	斯特林发动机	物理	亓大瑞	济南育英中学	杨 瑛	济南市	2
163	B0162002	蔬菜中的色素分离及食用建议	植物学	赖宣羽	青岛第四十四中学	张 慧	青岛市	2
164	EN162020	凸透镜手机投影仪	工程学	刘 倩	临沂第三十中学	胡伟峰	临沂市	2
165	PH162002	高手	物理	乔振宇	诸城市枳沟镇枳沟初级中学	张 晓 张 旖 李欢欢	潍坊市	2
166	EN162008	一种汽车安全带忘系提醒装置	工程学	刘信利	济南第五中学	王学荣 张 娜	济南市	2
167	EN162019	挖掘机	工程学	孙义涵	济南市长清区实验中学	朱园园 李仁华	济南市	2
168	PH162034	热空气发电机	物理	马振瑜	日照市北京路中学	姜秀萍	日照市	2
169	B0162001	多功能树木保护预警器	植物学	马韶徽	安丘市大汶河开发区贾戈中学	张振升 马连升 刘 妍	潍坊市	2
170	PH162003	自制多功能航模飞机	物理	王瀚霆	潍坊第三中学	毛境国 姚夕忠	潍坊市	2

第31届山东省青少年科技创新大赛 学生科技创新项目获奖名单

171	EN162021	火车接水防烫装置	工程学	邵钰婷	临沂第三十中学	孟凡文	临沂市	2
172	EN162042	门控报警无线座机	工程学	刘 静	枣庄市第三十一中学	李 斌 罗海霞	枣庄市	2
173	PH162039	电功率直观比较、测试仪	物理	王一凡	东营市实验中学	孙启飞	东营市	2
174	PH162035	声音传递能量演示器	物理	王基远	垦利县董集实验学校	王成华	东营市	2
175	PH162044	温控关窗器	物理	郭芊好	薛城舜耕中学	郭广奎	枣庄市	2
176	EN162041	自动感应式垃圾桶	工程学	张延峰	枣庄市第二十中学	刘红征	枣庄市	2
177	EN162038	一种新型果树雾状喷灌装置	工程学	程鸿锐	莱芜市莱城区花园学校	李晓蕾 韩秀琴	莱芜市	2
178	MS161002	节能水壶	物质科学	张竞月	安丘市兴安街道城关小学	曹红芳 辛星倡 宋福亭	潍坊市	2
179	TD161026	通风防翻晴雨伞	技术与设计	于 越	青岛市南区第二实验小学	吕弘珊 金 迪	青岛市	2
180	TD161040	自浮水封式防臭地漏	技术与设计	李正阳	乳山市第二实验小学	李 辉 孙天华 兰旭锋	威海市	2

第31届山东省青少年科技创新大赛 学生科技创新项目获奖名单

181	PH161005	能显示温度的混合水阀	物理	张修涵	济南市长清区实验小学	田 忠	济南市	2
182	TD161053	感应旋转音乐书报架	技术与设计	高一鸣	淄博市临淄区金茵小学	高忠青 李晓亮	淄博市	2
183	ES161002	北斗七星	地球与空间科学	韩俊豪	无	李延龙	莱芜市	2
184	MS161005	智能输液换药提醒器	物质科学	王艺玮	威海荣成市实验小学	卞红燕 王立业 闫彩霞	威海市	2
185	TD161014	画线器	技术与设计	臧振宇	高密市朝阳街道埠口小学	卞光启 范淑琦	潍坊市	2
186	TD161006T	新型杠铃	技术与设计	李润冬 马昆仑 李建坤	临朐县七贤小学	郭文花 曾 秀 郭光庆	潍坊市	2
187	TD161049	警示报警器	技术与设计	王子诺	滨州市博兴县兴福镇厨都小学	王高峰 张克忠	滨州市	2
188	S0161003	速干消毒晾晒架	行为与社会科学	张文津	枣庄市薛城双语实验小学	李 艳	枣庄市	2
189	LS161001	海参桡足病的防治策略研究	生命科学	郭瑶琳	莱州市第二实验小学	刘彩霞	烟台市	2
190	TD161023	可更换帘布的窗帘	技术与设计	曹焱岩	济南市营市东街小学	唐新荣 储 政 杨淑刚	济南市	2

第31届山东省青少年科技创新大赛 学生科技创新项目获奖名单

191	TD161033	一种自带储水功能的洗面台	技术与设计	张玉鑫	文登市第二实验小学	丛 静	威海市	2
192	EN161025	家庭智能机器人	工程学	陈浩男	日照市金海岸小学	黄 政	日照市	2
193	EN161022T	多功能清扫车	工程学	赵文凯 张书畅	滨州市博兴县兴福镇厨都小学	王高峰	滨州市	2
194	TD161016	儿童升降衣帽钩	技术与设计	李葆玥	青岛重庆路第三小学	岳 俊	青岛市	2
195	EN161008	多功能伸缩式晾衣撑	工程学	陈锦元	莱芜市莱城区大王庄镇大槐树小学	杨秀娟	莱芜市	2
196	TD161039	带WIFI时钟音响的多功能收纳盒	技术与设计	杨明赫瑾	青岛山东路小学	樊光玲	青岛市	2
197	LS161002	湿纸巾清洁效果和使用研究报告	生命科学	陶昶硕	青岛新世纪学校	赵 璐	青岛市	2
198	TD161057	磁性旋转笔架	技术与设计	曹雨晴	枣庄市薛城区沙沟镇中心小学	易东华	枣庄市	2
199	TD161034	万能切片器	技术与设计	高伟焯	济南市经九路小学	张 艳 王 芳 杜春璐	济南市	2
200	TD161056	自来水毛笔练字装置	技术与设计	马钰涵	枣庄市台儿庄区实验小学	刘玉国 提 祥 于洪花	枣庄市	2

第31届山东省青少年科技创新大赛 学生科技创新项目获奖名单

201	EN161023	防近视坐姿提醒眼镜	工程学	谢竹雯	博兴县吕艺镇许李学区中心学校	许志刚 许芳芳	滨州市	2
202	EN161029	神奇的“电子猫”	工程学	王明月	莱芜市莱城区口镇金城学校	李 艳	莱芜市	2
203	ES161001T	学校污水循环再利用活动报告	地球与空间科学	刘顺涛 宋 璐 张俊杰	青岛湘潭路小学	闫志鹏 吕 慧 刘朝群	青岛市	2
204	TD161032	自动喂鸟器	技术与设计	刘昕明	城阳区第二实验小学	邱亚伦	青岛市	2
205	TD161036	安全易装拆防磨马扎	技术与设计	姜霏杨	莱州市城港路街道中心小学	杨召梅 杨 婷	烟台市	2
206	PH161006	百变拖把	物理	丛峻铭	威海市实验小学	岳 华	威海市	2
207	TD161042T	防冻水管	技术与设计	卢家豪 毛冬梅	莱芜市雪野旅游区 雪野镇鹿野学校小学部	毕于东 毛立峰	莱芜市	2
208	TD161015	开门省力的钥匙收纳夹	技术与设计	田佳禾	青岛金门路小学	吕小龙	青岛市	2
209	TD161050	智能头盔式便携输液支架	技术与设计	樊洪麟	淄博市周村区正阳路小学	王 冬	淄博市	2
210	TD161017	自制简易地震报警仪	技术与设计	王文豪	高密市康成小学	孙贻亮	潍坊市	2

第31届山东省青少年科技创新大赛 学生科技创新项目获奖名单

211	TD161035	多功能防漏引流节约家用瓶盖	技术与设计	孙 畅	胶州市中云振华教育总校（集团）	吕明星	青岛市	2
212	MS161007	太阳高度观测仪	物质科学	付倚琳	临淄区齐都镇桓公小学	张文静	淄博市	2
213	PH161007T	多功能方便存取钱罐	物理	龙煜杰 王润泽	威海市高技区第一小学	孙晓华 冷建家 陈 坚	威海市	2
214	PH161001	带充气装置的自行车	物理	陈向上	肥城孙伯中心小学	陈 强	泰安市	2
215	TD161025	田螺自动洗壳机	技术与设计	岳 坤	济南市汇泉小学	郭建波 赵海霞 孙家美	济南市	2
216	ME161003	驱油取汤勺	医学与健康学	李盎然	东营市利津县第一实验学校	刘冬云	东营市	2
217	PH161014T	研究摆的神秘的教具	物理	李家懿 张书伟	德州市平原县实验小学	宋振菊 孙英华 王春风	德州市	2
218	ME161004	心电图心率测量规	医学与健康学	王沛霖	临山小学	张淑琴	枣庄市	2
219	CH163007T	光催化降解苯酚、诺氟沙星及其影响因素研究	化学	王正一 王宏润	菏泽第一中学	庞程军 蒋奎丽	菏泽市	3
220	B0163004	蒙山沟谷次生林群落生态学研究	植物学	赵泓皓	临沂第一中学	高 远	临沂市	3

第31届山东省青少年科技创新大赛 学生科技创新项目获奖名单

221	EV163003	艾蒿中药治虫的尝试	环境科学	邱卓然	青岛第九中学	胡忠芳 姜雪芹	青岛市	3
222	MI163001	预防病从口入，请勿舔背胶— 以邮票为例调查背胶中微生物的污染状况	微生物学	闫珺涵	青岛第九中学	吕海平 周 杉 宋旭霞	青岛市	3
223	B0163006	泰山人工林灌草层植物多样性的山坡地形格局	植物学	魏俊久	临沂第四中学	高 远	临沂市	3
224	CH163005T	导水增强型防淹质子交换膜燃料电池	化学	张嵩扬 胥乐颜 贾静雯	莱芜市第一中学	王元新	莱芜市	3
225	ME163002	可监测水质的远程智能控制饮水机	医学与健康学	朱桦檬	济宁市第一中学	杨 艳	济宁市	3
226	EV163002T	一种现代智能立体栽培多功能生态环境教室	环境科学	王博涵 刘 琪 张铭娴	泰安第一中学	刘鲁山	泰安市	3
227	CH163001	酒精灯改良设计	化学	孙艺宾	潍坊滨海中学	张会玲 陈 辉	潍坊市	3
228	CH163006T	汽车尾气污染物降解过程初探	化学	王 者 修文慧	单县第一中学	王江涛	荷泽市	3
229	EN163026	智能交通信号灯	工程学	刘家园	胶州一中	崔维贞	青岛市	3
230	EN163023	一种液压万向四驱叉车	工程学	侯俞臣	山东省实验中学	石 磊	济南市	3

第31届山东省青少年科技创新大赛 学生科技创新项目获奖名单

231	EN163027	手扶式小型电动挖蒜机的制作	工程学	高旭国	莱芜市第一中学	王元新	莱芜市	3
232	EN163002	杜绝水垢影响的水位传感器	工程学	明一凡	昌邑市第一中学	孙传磊 袁 媛 孙盼盼	潍坊市	3
233	EN163006	一种弹性轮毂（已授权）	工程学	薛涵方	青岛第五十八中学	高登营 王志宏	青岛市	3
234	ES163001	反盗墓火箭	地球与空间科学	朱家正	滕州市第五中学	张令峰	枣庄市	3
235	EN163010	一种便携式多功能画箱	工程学	王 斐	莱阳市第一中学	李海山 薛延松 宋秀君	烟台市	3
236	EN163016	新型晾衣架	工程学	刘毅凡	胶州市第四中学	崔维贞 董 文	青岛市	3
237	EN163008	空调冷风遮挡帘	工程学	徐逸辰	青岛第十九中学	李雪峰	青岛市	3
238	EN163024	一种双面增强隔离胶带科学研究	工程学	王象宏	青岛第五十八中学	王志宏	青岛市	3
239	EN163042	家用智能厨房灭火系统	工程学	王韵琳	烟台经济技术开发区高级中学	张居彦 耿 晓 考桂波	烟台市	3
240	EN163038	双人共用多功能课桌及储柜式坐凳	工程学	张春蕾	泰安第一中学	王 鹏 陈吉梅 董海霞	泰安市	3

第31届山东省青少年科技创新大赛 学生科技创新项目获奖名单

241	EN163052	多功能中学电学实验台	工程学	王宇轩	定陶县第一中学	张长中	菏泽市	3
242	EN163040	多功能鞋	工程学	王鹏贻	烟台经济技术开发区高级中学	于相东 王会元 唐琳	烟台市	3
243	EN163033	纸件纵横向准确定位的订书机	工程学	王泽	莱芜市莱城区凤城高级中学	苏庆顺	莱芜市	3
244	EN163036	新型英语教学用画线器	工程学	陈胜冉	莱芜市第一中学	王元新 刘志	莱芜市	3
245	MA163001	椭圆器	数学	王遵法	郓城第一中学	张德之	菏泽市	3
246	EN163062	感应式红绿灯	工程学	赵大地	枣庄市第八中学北校	赵波	枣庄市	3
247	EN163050	教室智能窗户系统	工程学	何光辉	淄博市第七中学	索亚敏 韩甫来 李刚	淄博市	3
248	EN163055	塑料管线切割机	工程学	呼啸林	东营市第一中学	夏斌	东营市	3
249	PH163019T	动物畜禽肠衣刮油冲破机	物理	殷琪萌 吴为 赵雅雯	枣庄市第十六中学 枣庄市实验学校 枣庄市第三中学	孙启洋	枣庄市	3
250	PH163004	一种基于纳米银线制备导电橡皮泥的方案	物理	周奥轩	聊城第三中学	刘立贤	聊城市	3

第31届山东省青少年科技创新大赛 学生科技创新项目获奖名单

251	PH163009	新型绿色环保LED鞭炮	物理	王浩宇	文登第一中学	毕永明	威海市	3
252	PH163006	智慧水车	物理	王梓铠	威海市第一中学	李明 孙雪岩	威海市	3
253	EN163004T	汽车余热制冷装置	工程学	窦乃馨 脱颖 郭嘉言	诸城市实验中学	刘国涛 车炳芹 姜玲	潍坊市	3
254	EN163005T	拖把涮洗车	工程学	王新阳 盖筱雨 孙嘉良	莱阳市第一中学	薛延松 李海山 孔祥栋	烟台市	3
255	EN163021T	全地形代步鞋	工程学	王元一 周逸宁	平度第一中学	韩显平	青岛市	3
256	PH163017	高空拓展紧急制动装置	物理	王春承	淄博第四中学	王善亮	淄博市	3
257	PH163005	光伏太阳能热水器的改进	物理	于欣乐	乳山市金岭中学	于卫东	威海市	3
258	PH163015	自吸式应急门把	物理	王慧	滨州实验中学	赵连森	滨州市	3
259	CH162001	测定空气中氧气含量器	化学	周玉萍	潍坊市坊子区黄旗堡初级中学	周星欣 张汝江	潍坊市	3
260	ME162002	中学生食用西式快餐问题调查报告	医学与健康学	王家乐	青岛第六十四中学	顾岩	青岛市	3

第31届山东省青少年科技创新大赛 学生科技创新项目获奖名单

261	EV162007	全方位清扫车	环境科学	山 河	日照市北京路中学	张永泉 朱传玲	日照市	3
262	EV162005	可收纳瓜子皮新型环保瓜子包装袋	环境科学	李晨萌	郓城第一中学	张德之	菏泽市	3
263	Z0162001	伸肘屈肘演示装置	动物学	徐佳琪	滕州市级索镇级索中学	李龙林 渠继早 付 超	枣庄市	3
264	EV162006	捕蝇器	环境科学	许崇龙	莒县桑园镇第二中学	葛安永	日照市	3
265	EV162003	便携密封夹	环境科学	刘小川	济南市历城双语实验学校	宁 静	济南市	3
266	S0162007	校园移动门禁	行为与社会科学	李志鹏	淄博市临淄区第三中学	韩 鹏	淄博市	3
267	S0162008T	语文及传统文化知识创意魔方	行为与社会科学	戴东序 张润田 张文骏	东营市实验中学	韩鹏飞	东营市	3
268	S0162006	纽扣青睐围脖	行为与社会科学	王欣宜	莒县第六中学	魏代英	日照市	3
269	EN162011	三头钉	工程学	孙佳浩		张 辉	青岛市	3
270	PH162020	无药剂物理灭蚊器	物理	聂冰凝	肥城市汶阳镇初级中学	汪海波 武红云	泰安市	3

第31届山东省青少年科技创新大赛 学生科技创新项目获奖名单

271	EN162010	便携式手机遮光宝	工程学	胡孟淮	青岛第四十一中学	王云珍	青岛市	3
272	PH162005	一种新型限位门	物理	袁心月	临朐县城关街道城关中学	魏秀珍 李秀芹 庄玉永	潍坊市	3
273	PH162011	带卡锁的安全汤盆	物理	迟稼彬	青岛市崂山区第六中学	迟云军	青岛市	3
274	PH162017	伸缩口袋撑口器	物理	李婷玉	肥城市孙伯镇中心小学	李思平 李杰	泰安市	3
275	PH162027T	“探究影响压力作用效果的因素”实验改进	物理	陈润晗 孙晓锋	莒县第三中学	赵栋三	日照市	3
276	PH162006	手压式家用栗子切口机	物理	葛雨馨	莱州汇泉学校	于立芝	烟台市	3
277	PH162009	实用警戒水位自动报警器	物理	郑浩玮	莱芜市钢城区里辛二中	王伟	莱芜市	3
278	EN162029	便携式清洁小机器人	工程学	穆雯杰	东平县梯门中学	赵相贵	泰安市	3
279	EN162024	方便投药的安全毒饵罐	工程学	魏安双铄	临沂沂州实验学校	徐勤波	临沂市	3
280	PH162038	带侧向光束的声光控手电筒	物理	朱文政	临淄区第一中学	张文明 张志华	淄博市	3

第31届山东省青少年科技创新大赛 学生科技创新项目获奖名单

281	PH162032	太阳能热水器输水管内热式快速解冻装置	物理	王晓云	博兴县吕艺镇中学	牟保真	滨州市	3
282	PH162021	提示音家用水阀	物理	陈 丽	临沂第三十中学	孟祥金	临沂市	3
283	PH162023	带发卡的可伸缩发拢	物理	王 馨	莱芜市莱城区 高庄街道办事处中心中学	亓海苗	莱芜市	3
284	PH162036	多功能无影声控节能台灯	物理	刘鑫宇	曲阜市鲁城街道孔子中学	孔凡生	济宁市	3
285	PH162040	自动脱干机	物理	冯麒畅	德州市第九中学	朱 琳	德州市	3
286	EN162007	多功能体育教学车	工程学	张耘豪	烟台永铭中学	王永霞 杨 林 初福正	烟台市	3
287	PH162033	灯扇一体机	物理	高佳琦	滨州高新技术产业开发区中学	张 美 王志强 刘成伟	滨州市	3
288	PH162008T	乒乓球捡集器	物理	刘 娣 金维佳 李 楠	济阳县垛石镇中学	马学梁 周延凯	济南市	3
289	PH162024	橡皮筋贝斯	物理	李家琪		屈秀秀	济宁市	3
290	PH162037	电流方向演示器	物理	张钰雪	临淄区敬仲镇中学	史志涛 王 涛	淄博市	3

第31届山东省青少年科技创新大赛 学生科技创新项目获奖名单

291	PH162026	乳牛自动喂水器	物理	陈欣		冯慧娟	济宁市	3
292	PH162045	月相变化演示器	物理	蒋雅茹	枣庄市峰城区吴林中学	张学文 许化明	枣庄市	3
293	PH162030	温差发电	物理	姜月鹏	临沂市临沭县第二初级中学	庄修龙	临沂市	3
294	PH162025	盐水动力车	物理	孟倩倩	肥城市边院镇过村初级中学	刘涛	泰安市	3
295	PH162010	多功能护理枕头	物理	陈浩	济南市济阳县曲堤镇中学	周明学	济南市	3
296	PH162043	电动小风扇	物理	王奕明	德州市陵县实验中学	赵玉敏	德州市	3
297	EN162030	节能灯安装器	工程学	白伟雪	阳信县水落坡中学	张学雷	滨州市	3
298	PH162042	简易手电筒	物理	侯栋满	德州市陵县实验中学	田海艳	德州市	3
299	PH162029	电动风力车	物理	朱军	临沂第十二中学	崔磊	临沂市	3
300	PH162041	沙漏	物理	李艳芝	武城县第四中学	李素文	德州市	3

第31届山东省青少年科技创新大赛 学生科技创新项目获奖名单

301	PH162022	浮力测量器	物理	赵人骏	新泰市青云中学	和宝悻 赵遵全	泰安市	3
302	ME161001	旋转视力表	医学与健康学	邹诗雅	威海高技区田村小学	毕圣杰	威海市	3
303	ME161002	婴幼儿用被	医学与健康学	李奉魁	淄博市淄川区北关小学	魏志强	淄博市	3
304	EV161002	母子同体鱼缸	环境科学	牛得嘉	淄博市淄川区实验小学	刘淑会 邓云峰	淄博市	3
305	S0161002	家用尿不湿报警器	行为与社会学	李欧洋	阳信县金阳街道中心小学	董宁宁 芦立维 陈风刚	滨州市	3
306	CS161001	智能识别信号汽车	计算机科学	张恪凡	垦利县第二实验小学	张树杰	东营市	3
307	S0161001	易于向身后喷农药的喷雾杆	行为与社会学	黄 芳	鄄城县西城小学	李 珂	菏泽市	3
308	TD161018	老人（婴儿）专用指甲刀	技术与设计	冯俊锡	烟台市福山高新技术产业区中心校	靳 红	烟台市	3
309	EN161015	自来水管冬季免冻使用装置	工程学	陈志翱	鄄城县西城小学	李 珂	菏泽市	3
310	EN161032	槽式放勺锅	工程学	张晶萱	滕州市善南街道中心小学	刘 磊	枣庄市	3

第31届山东省青少年科技创新大赛 学生科技创新项目获奖名单

311	TD161013	“魔幻”笔筒	技术与设计	宋海强	东昌府区滨河实验学校	吴玉娇	聊城市	3
312	EN161018	手机3D全析视频投影仪	工程学	刘 璐	鄄城县西城小学	李 珂	菏泽市	3
313	TD161001	地震预警器	技术与设计	吴延启	聊城市外国语学校	周化晶	聊城市	3
314	TD161030	便携式多功能蔬果器	技术与设计	陈 潇	青岛上清路小学	李永杰	青岛市	3
315	TD161052	自动炒菜锅	技术与设计	李雨润	莱芜市钢城区 里辛街道办事处杨家楼联小	谢仕章	莱芜市	3
316	PH161010	智能多功能书桌用环保台灯	物理	于 航	日照市金海岸小学	魏玉华 苗 壮	日照市	3
317	TD161008	防砸手钉子铁板	技术与设计	孙得森	潍坊中新双语学校	丛伟霞	潍坊市	3
318	TD161010	可调式多功能阅读架	技术与设计	李何欣	昌乐县实验小学	杨树军	潍坊市	3
319	EN161024	喷水拖把	工程学	胡单凝	博兴乐安实验学校	常佳慧	滨州市	3
320	TD161011	磁悬浮小列车	技术与设计	孙肇源	聊城市外国语学校	程明珠	聊城市	3

第31届山东省青少年科技创新大赛 学生科技创新项目获奖名单

321	TD161024	自助喂鱼器	技术与设计	赵竟成	济南市经十一路小学	徐庭周	济南市	3
322	EN161021	太阳能溢水报警器	工程学	蔡思婕	泰安市奥林匹克花园学校	纪红 姜旭 冯其伦	泰安市	3
323	MS161001	我揭开了花生叶子“关门”之谜	物质科学	王童	昌乐县实验小学	杨树军	潍坊市	3
324	TD161037	家庭用安全梯	技术与设计	秦敬卓	济南市历城区东城实验小学	李传学	济南市	3
325	TD161045	双动力甩干桶	技术与设计	李吉赫	新泰市第一实验小学	刘安元	泰安市	3
326	TD161051	住房花草远程遥控浇灌系统	技术与设计	王心宇	莱芜市大王庄镇中心小学	王建云	莱芜市	3
327	PH161013T	便携式垃圾桶	物理	谭博文 朱晓乐	临淄区齐都镇桓公小学	吕海滨	淄博市	3
328	PH161017	水位报警器	物理	孙一菲	东营市广饶县第一实验小学	杨义刚	东营市	3
329	TD161031	自制气液压挖掘机	技术与设计	刘子恒	宁阳县第一小学	程芳芳	泰安市	3
330	PH161015	电动小跑车	物理	马劲涛	德州市平原县恩城镇大洞完全小学	马晓婧 房宝振 王明会	德州市	3

第31届山东省青少年科技创新大赛 学生科技创新项目获奖名单

331	ES161003	飞机模型	地球与空间科学	董校通	德州市平原县恩城镇五里小学	陈真 房宝振	德州市	3
332	MS161003	安全帽真的安全吗	物质科学	王嵩泽	昌乐县实验小学	李月玲	潍坊市	3
333	TD161055	新能源电动升降旗模型	技术与设计	邱宝澄	德州市平原县桃园办事处中心小学	穆洪臣	德州市	3
334	TD161041	移动吸尘器玩具	技术与设计	王禹恒	济宁市兖州区东御桥小学	张莉莉	济宁市	3
335	TD161003	节能光控定时开关	技术与设计	侯思允	烟台市牟平区姜格庄街道中心小学	王天禄 赵强 贺春辉	烟台市	3
336	EN161016	窗外玻璃易擦器	工程学	张晓嫒	鄄城县西城小学	李珂	菏泽市	3
337	TD161048	自动浇花器	技术与设计	赵彦璋	滨州市博兴县兴福镇厨都小学	穆素萍	滨州市	3
338	PH161009	行人自助过马路装置	物理	张义然	日照市外国语学校	牟海霞	日照市	3
339	TD161044	门铃	技术与设计	苏久煜	新泰市第一实验小学	刘安元	泰安市	3
340	PH161003	"let 's go"防滑器	物理	秦佳璐	济宁市兖州区东御桥小学	张莉莉	济宁市	3

第31届山东省青少年科技创新大赛 学生科技创新项目获奖名单

341	EN161006	足球机器人	工程学	张竞择	兖州市实验小学	李道新	济宁市	3
342	PH161011	啄木鸟捉虫虫	物理	高艺歌	张店区绿杉园小学	任晓坤	淄博市	3
343	PH161016	有趣的电动水车	物理	燕向宇	东营市广饶县第一实验小学	杨义刚	东营市	3
344	TD161002	小小吸尘器	技术与设计	徐若彤	聊城市外国语学校	刘琳琳	聊城市	3
345	PH161004	神奇自动浇花器	物理	金羽杰	济宁市兖州区东御桥小学	刘蕊	济宁市	3
346	TD161054	电能驱动双螺旋桨小艇	技术与设计	张光禄	利津县盐窝镇虎滩小学	张峰	东营市	3
347	TD161012	便携式折叠直尺	技术与设计	侯蕊蕊	东昌府区滨河实验学校	李元丽	聊城市	3