

第28届山东省青少年科技创新大赛 青少年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	获奖等次
1	BI133002	一种环境友好型植物源抗病促生剂的研制及应用研究	生物化学	黄志勳	山东省实验中学	张玉凤 石磊	1
2	CH133001	以正负离子表面活性剂液晶为模板合成层状SiO ₂ 介孔材料的研究	化学	侯义潇	青岛第二中学	李夏 王昌丽	1
3	CH133002	千滚水中亚硝酸盐含量的检测及维生素C对亚硝酸盐消除作用	化学	尹华琛	菏泽第一中学	张环	1
4	CH133005T	大蒜素微胶囊的制备及测定条件的优化	化学	毕然 杜珂玮 刘雨惠	泰安第一中学	李延嘯 刘树乾	1
5	CS133002	基于磁共振的水下无线充电系统研究	计算机科学	魏晨曦	青岛第二中学	李夏	1
6	CS133003	点对点主动式远程健康智能救援监测器	计算机科学	邢澜萱	莱芜市第一中学	王元新 李振华 易红亮	1
7	EN133001	网络化家庭检测控制管理系统	工程学	徐云松	聊城市第一中学	康永强	1
8	EN133003	节能型插座	工程学	杜继宇	临沂市沂南县山大华特卧龙学校	李家亮 刘善利 毕艳春	1
9	EN133004	误踩油门自动刹车装置设计	工程学	管兆康	青岛第二中学	赵泽建	1

第28届山东省青少年科技创新大赛 青少年科技创新项目获奖名单

10	EN133009	汽车发动机舱灭火实验平台	工程学	温浩然	莱芜市第一中学	黄身桂 王元新	1
11	EN133011	教室垃圾处理利用多功能加工机的研制	工程学	高林颖	烟台经济技术开发区高级中学	考桂波 崔杰	1
12	EN133012T	多功能节能护眼台灯	工程学	冷雨奇 洪新宇	乳山市第一中学	耿志伟 孙丽娟	1
13	EN133015	一种新型连续结晶装置的研究	工程学	张逸飞	莒南第一中学	王广运 张传森	1
14	EN133016	用于海珍品养殖的多功能水下监测与捕捞作业系统	工程学	秦旭坤	青岛第一中学	何波 韩光杰	1
15	EN133020	仿生扑翼机器鸟结构初探及设计应用	工程学	黄安	德州市齐河县第一中学	张庆伟	1
16	EN133022	手扶电动喷雾机	工程学	展召	德州市齐河县第一中学	张健 宁宁	1
17	EN133027	田间秸秆联合收获机自动缠绳、卸料控制器	工程学	韩硕	泰安市宁阳县第一中学	殷建彬 石玉鹏 陈国锋	1
18	EN133028	带自动延时关闭和报警功能的电动车库门智能控制系统	工程学	赵仁杰	滨州市北镇中学	李彩艳 李国新	1
19	EN133029	一种瘫痪病人转移支架	工程学	杨晓文	肥城市第六高级中学	石桂玲 郭庆芳	1
20	EN133040	丰收卫士	工程学	朱效瑜	淄博市第七中学	索亚敏 孙克海 乌力吉	1

第28届山东省青少年科技创新大赛 青少年科技创新项目获奖名单

21	EN133048T	利用深层海水生产淡水和冷气的新型装置研究	工程学	刘启宸 李宇喆 孟子禾	山东省实验中学	曲延涛 王志宁 石磊	1
22	EN133049	利用工业废渣制备泡沫陶瓷外墙保温板	工程学	于双辰	济南外国语学校	李思山 王仁升 刘娟	1
23	EN133053	多功能清洁专家	工程学	吕帛伦	济南外国语学校	吴涛 黄祺 李思山	1
24	EN133054	车辆自动感应防雾霾信号灯	工程学	马冠华	章丘市第四中学	李昌旺	1
25	EN133057T	冬枣自动分级机	工程学	李财智 陈雨琦 孙伟	东营市河口区第一中学	崔利国	1
26	EN133058	鸟语花香	工程学	王博雅	山东师范大学附属中学	薛茂昌	1
27	EN133059T	生物光-电能源转化系统的创新研制与试验	工程学	朱悦 王琦 李孟超	寿光市第一中学	魏福强	1
28	EV133001	改性回流口污泥及对重金属离子的吸附性能研究	环境科学	史子璇	烟台市第一中学	范露露 许新华	1
29	EV133002	立体化水族养殖生态过滤系统	环境科学	贾弘毅	济宁市第一中学	周童 杨艳	1
30	EV133011	利用污泥陶粒和三元脂肪酸制备环保型绿色建筑材料	环境科学	王俊鹏	山东省实验中学	岳钦艳 何红桃 石磊	1
31	MA133001	从有趣的长方形到长方体	数学	李泽硕	山东省实验中学	石磊	1

第28届山东省青少年科技创新大赛 青少年科技创新项目获奖名单

32	MI133001	青岛地区海泥样品中分离的产蛋白酶菌株的鉴定及分解动植物蛋白的研究	微生物学	宋爽	青岛第二中学	王忠政 闫志勇 钱冬萌	1
33	MI133003	樟芝保肝功能饮料的研究	微生物学	赵禹丞	临沂市莒南第一中学	王广运 陆震鸣	1
34	MI133004T	香山黄伞药基双态发酵及其水提物生物学活性研究	微生物学	吕伯尧 张靖宏 吕仲禹	莱芜市第一中学	苏延友 王元新	1
35	MI133005	从海洋环境中寻找具有抗结核活性的微生物	微生物学	张晴	山东省实验中学	张立新 石磊	1
36	PH133003	新型光学实验探究箱	物理	李兰慧	临沂市沂南县第二中学	宋瑞金 韩中英 徐新仪	1
37	PH133014T	可自动预警探测的安全环保雨伞	物理	宋金洲 毛羽健	日照第一中学	杨秀 厉江海	1
38	PH133017	太阳能自动追光系统	物理	张岩	枣庄市第十六中学	孙启洋 杜志法 邵乃建	1
39	PH133019	多功能无线遥控开关	物理	程雨涵	东营市第一中学	刘恩华	1
40	S0133004	留住城市的记忆——济南老城区历史建筑现状调查	行为与社会科学	姜翼林	山东师范大学附属中学	薛茂昌 张超	1
41	S0133005	高中生防御性悲观、成就目标取向与完美主义的关系研究	行为与社会科学	张宁	山东师范大学附属中学	薛茂昌	1
42	EN133021	喷气舵面控制的研究	工程学	包绍宸	青岛第九中学	周杉	1

第28届山东省青少年科技创新大赛 青少年科技创新项目获奖名单

43	LS131001	辣椒提取液杀灭韭蛆效果研究	生命科学	顾苡萌	莱州市城港路街道中心小学	杨红梅 杨超 顾英才	1
44	MS131003T	输液式连续供墨毛笔	物质科学	刘光阳	临邑县实验小学	刘世栋	1
45	S0131001	苗圃定位器	行为与社会科学	朱聪	莱芜市雪野旅游区雪野镇鹿野学校小学部	李怀宝 朱玉良 刘红波	1
46	S0131002	有趣的馒头皮儿	行为与社会科学	王晓晖	临朐县城关街道上石埠小学	张乐霞 张秀萍 魏赤红	1
47	S0131003	网络语言对小学生的影响之探究	行为与社会科学	梁雨霄	昌乐育才双语学校	倪红坤	1
48	TD131001	小学常见图形面积公式验证演示器	技术与设计	曹雨晴	邹城市匡衡路小学	赵云龙 杨申伟 高红霞	1
49	TD131004T	吹气式野外灭虫器	技术与设计	杨建玉 李明鑫 徐巧巧	临沂高都小学	孙其进 王克伟	1
50	TD131005	电热水壶超重报警器	技术与设计	徐书晗	临沂沂州实验学校	徐勤波	1
51	TD131014	地震保护床	技术与设计	郝天	临沭县第一实验小学	徐杰	1
52	TD131015	可调式急救担架	技术与设计	石昌明	荣成市第十八中学区成山完小	蔡永杰	1
53	TD131022	盲人魔方	技术与设计	姜汶璐	青岛天山小学	马田雨	1

第28届山东省青少年科技创新大赛 青少年科技创新项目获奖名单

54	TD131024	房车尾气余热型淋浴热水器系统设计	技术与设计	王艺璇	乳山市第二实验小学	杨淑芹 滕美 刘晓飞	1
55	TD131046T	汽车驾驶席桌台凳	技术与设计	魏梓洋 顾骐锐	滨州市博兴县第一小学	顾志谦 曹厚润 周涛	1
56	TD131048T	设有可卷金属帘的壁挂式抽油烟机	技术与设计	冯靖涵 冯睦涵	泰安市师范附属学校	王仲敏 冯其伦	1
57	TD131051	“光影随行”放大器组合	技术与设计	李颂	滕州市西岗镇柴里小学	李心亭 宋婧	1
58	TD131053	新型过滤杯	技术与设计	马克	泰安市实验学校	谢晓玲	1
59	TD131059	爱心艾灸罐	技术与设计	王泽锦	淄博市临淄区晏婴小学	王丽娟 王会玲 黄丽颖	1
60	TD131060T	三益智能马桶	技术与设计	张洪升 张驿航 赵昕宇	临朐县东城双语小学	曾会芹 颜秀 贾乐平	1
61	TD131061	学生坐姿矫正椅	技术与设计	张锐	临朐县城关街道上石埠小学	田学锋 高树秀 张乐霞	1
62	TD131066	急行跳远犯规自动识别器	技术与设计	辛佳宁	潍坊市高密市北关小学	辛兵德	1
63	TD131068	易清理地漏	技术与设计	李鑫龙	高密市恒涛双语实验学校	宋美华	1
64	TD131069	三档可视节水开关	技术与设计	曲鑫	高密市恒涛双语实验学校	张伟	1

第28届山东省青少年科技创新大赛 青少年科技创新项目获奖名单

65	TD131071	隐藏式暖气片助力散热器	技术与设计	吴铭扬	昌乐育才双语学校	冯兰顺	1
66	TD131074	公路安全隔离带	技术与设计	褚宏扬	枣庄市薛城区沙沟镇南常联小	褚夫标	1
67	TD131078	自行车电动车一体式防爆胎支撑支架	技术与设计	苏 夏	济南市历城区董家镇柿子园小学	赵福泉 苏士凯	1
68	TD131080	不扑锅的锅	技术与设计	陈子萱	济南市营市东街小学	唐新荣 徐 真	1
69	TD131082T	掷弹式灭火枪	技术与设计	栾亦凡 张洛萌	济南市经五路小学	王志坚 魏 敏 马 珂	1
70	TD131083T	通用折叠救援器	技术与设计	孙蔚婷 王冠雄	济南市经五路小学	孙 煜 马 珂 陈小军	1
71	TD131084	新型定时按摩鼠标	技术与设计	刘乃菡	济南市南上山街小学	刘圣浩	1
72	TD131085	机动车夜间会车远近灯光自动切换控制器	技术与设计	周秦川	济南市育贤小学	周 洋	1
73	TD131086	便携式伸缩梯	技术与设计	孙铭蔚	济南市纬二路小学	张 健	1
74	TD131087	新型多功能盲人杆	技术与设计	李京宸	济南市经十一路小学	刘 建 陈振凤	1
75	TD131089	琴谱翻页器	技术与设计	孙 嵘	济南市胜利大街小学	王 琰 柏光宇	1

第28届山东省青少年科技创新大赛 青少年科技创新项目获奖名单

76	TD131090	一种活动键盘	技术与设计	刘庆显	济南市东方双语实验学校	赵 遐	1
77	BI132001	用万能充制取消毒液	生物化学	周俊昌	邹城市第八中学	孟 蕊 郁振荣	1
78	B0132003	用于西瓜培育和运输的组合式支架的研制	植物学	岳华山	泰安市实验学校	田 仲 王志刚	1
79	B0132004	外源脱落酸（ABA）对小麦籽粒蛋白质积累的调节	植物学	顾超珩	泰安市实验学校	杨 峰	1
80	CS132001T	巧用电子表格做筛查	计算机科学	王 者 刘 畅	单县实验中学 单县北城第一初级中学	刘进良 赵洪福	1
81	CS132002	手机控制校园移动视频监控	计算机科学	李禹翰	淄博张店建桥实验学校	李传迎 徐永芝	1
82	CS132003T	2025年多功能鞋	计算机科学	郭婧茹 鞠毓莹	东营市实验中学	杨晓梅 陈 斌	1
83	EN132001T	高速公路桥温度、湿度感应报警装置	工程学	张家铭 李俊贤 王铭泽	威海市经济技术开发区新都中 学 威海市实验中学 威海市经济技术开发区新都中	宋 涛	1
84	EN132003	浮拉双球防臭地漏	工程学	王超逸	荣成市第三十五中学	王华安 王玉兰	1
85	EN132004	v型沟槽电推剪刀	工程学	管俊伊	威海市环翠国际中学	周丽艳 丛培顺	1

第28届山东省青少年科技创新大赛 青少年科技创新项目获奖名单

86	EN132010	可直立存放的防震、环保菜板	工程学	丁立文	青岛第二十四中学	程 晓	1
87	EN132014	家用防跑水装置	工程学	何紫睿	青岛第五十一中学	孙丽娜	1
88	EN132015	固液两用画线器	工程学	薄文云	临沂临港经济开发区第二中学	薄文联 于安全 葛鹏年	1
89	EN132020	用于杯子的刷子——多功能电动杯刷	工程学	牛慧文	泰安市实验学校	冯文旭	1
90	EN132022	道路排水防臭设施	工程学	别昊宸	日照市北京路中学	张永泉	1
91	EN132024	农村渗流排水系统的研究与设计	工程学	桑安南	泰安市实验学校	左 凯	1
92	EN132026T	玉米种子纯度识别的机器视觉方法研究	工程学	王昊宇 关泽群 王联喆	泰安市泰山学院附中	刘双喜	1
93	EN132027	风扇智能控制系统	工程学	巩宾辉	淄博市桓台县鱼龙中学	宋佃亮 伊茂强 张庆文	1
94	EN132028	一种新型智能集水减排环保净化空气装置	工程学	刘小祎	泰安东岳中学	王代庆 雷茂山	1
95	EN132029	恒热量电熔焊机	工程学	李怡然	泰山博文中学	邵长德	1

第28届山东省青少年科技创新大赛 青少年科技创新项目获奖名单

96	EN132030	《矿难警示安全帽》	工程学	王子恒	淄博市张店区实验中学	王玉洁	1
97	EN132031	一种多功能压榨器	工程学	付一轩	潍坊市诸城实验中学	王炳英	1
98	EN132032	自制便携气压罐	工程学	陈鑫淼	枣庄市薛城奚仲中学	贺 虎	1
99	EN132033	节能环保百叶窗	工程学	滕一华	淄博市临淄区实验中学	曹保玥 郑 丽 崔 惠	1
100	EN132034	数码导航自动化定尺系统	工程学	朱佳乐	临朐县城关街道西苑初级中学	傅云芳 高树秀 李洪祥	1
101	EN132036T	光纤替代开关电路导线的可行性研究及电路设计	工程学	马小川 李雨洋 曹耕源	淄博市张店区马尚二中 淄博市张店区第七中学 淄博市张店区第七中学	靳洪波 荣 娟	1
102	EN132037T	高压灌装喷漆器	工程学	刘全波 王启航 李 越	诸城市龙都街道吕标初级中学	刘治军 郭德芳	1
103	EN132040T	便携式小型大豆单株脱粒机	工程学	赵瑞卓 高乐群	泰安市泰山学院附中	邵红兵 李玉荣	1
104	EN132043	多功能投影仪	工程学	刘懿枫	泰安市实验学校	兰传斌	1
105	ES132003T	铁路涵洞和下沉式立交桥积水水位警示装置	地球与空间科学	辛月媛 王小涵	济南实验初级中学	滕新媛 冀 承 季海鸽	1
106	EV132003T	节水小精灵——家庭废水回收装置设计	环境科学	刘 萌 刘镇基 李明睿	青岛第二实验初级中学	曲 辰 田 科	1

第28届山东省青少年科技创新大赛 青少年科技创新项目获奖名单

107	EV132005T	大棚蔬菜垃圾的危害及对策	环境科学	卢晓瑜 许祥宇 赵雪如	潍坊市奎文实验初中	王海福	1
108	ME132001	婴儿输液固定装置	医学与健康学	米清扬	临沂沂州实验学校	米尧刚	1
109	MI132001T	从细菌分布试验探讨我们的某些卫生习惯	微生物学	夏一祎 马天悦	青岛大学附属中学	马富庆	1
110	PH132001	回声笛	物理	牛 峥	临沂第十中学	杨自岭 杨 彩	1
111	PH132002T	普及型盲人有声标签	物理	张钰婕 刘鸿飞	莱州市实验中学	彭 军 姜 琳 刘伟杰	1
112	PH132012T	跟着太阳走, 阳光趋向装置	物理	刘奕芯 王艺芃 刘春雨	泰安市实验学校	刘玉茂	1
113	PH132017	二面镜成像规律演示器	物理	种小允	枣庄市薛城奚仲中学	贺 虎	1
114	PH132018T	数字千彩仪	物理	张馨月 任书瑶 贺中秋	枣庄市薛城奚仲中学	贺 虎	1
115	PH132019	巧用门锁 控制家用水电气	物理	张政伟	临朐县城关街道西苑中学	孙桂叶 孙志红 马翠芬	1
116	PH132020	一杆多用多功能组合套装工具	物理	郑 琨	诸城市枳沟镇中心学校	张 旖 李欢欢 陈增民	1
117	PH132026T	具有虹膜与血压识别开锁功能的矿灯智能管理 充电装置	物理	靳顺程 耿淑雯	泰安市实验学校 泰安市岱岳区道朗镇第二中学	田 仲	1

第28届山东省青少年科技创新大赛 青少年科技创新项目获奖名单

118	S0132001	玉米秸秆菜墩	行为与社会科学	刘 晨	招远西苑学校	万宝亭 杨欣华 宋春甫	1
119	S0132003T	垃圾桶的设置对城市卫生的影响及解决办法	行为与社会科学	崔轩铭 张艺泷 林子涵	青岛第四十四中学	张 慧	1
120	S0132004	直立式车辆故障标示器	行为与社会科学	靖雨桐	济南实验初级中学	任云霞	1
121	EN133056T	多功能插排的研究与设计	工程学	王家正 孙学美	东营市第一中学	王洪亮	1
215	EN132035T	一种自动化控制大棚樱桃管理装置	工程学	张士健 吕梓荣 安静怡	临朐县城关街道北苑中学	张爱霞 孙晓帆 丁建成	1
122	BI133001	加姜汁番茄汁泡菜低亚硝酸盐含量的研究	生物化学	房晓燕	潍坊市昌乐县中学	张 明 黄翠花	2
123	B0133001T	山东蒙山不同造林树种40年成林效果评价：物种多样性恢复与更新	植物学	梁 玉 魏 淞 周炳琰	临沂第一中学 临沂第四中学 临沂第一中学	高 远	2
124	B0133002	新式智能花盆	植物学	徐 通	淄博市临淄中学	韩甫来 李 明	2
125	B0133003T	家庭种植园	植物学	司志竟 王佃宾 公维军	淄博工业学校	索亚敏 李 刚 韩甫来	2
126	B0133004	迟眼蕈蚊幼虫的无公害防治	植物学	张彝伦	潍坊第一中学	高灼全	2
127	CH133004	由废弃地沟油制备环保型菌类保水剂的研究	化学	岳牧荣	诸城第一中学	钟 伟	2

第28届山东省青少年科技创新大赛 青少年科技创新项目获奖名单

128	CS133001	基于经典算法的扩展加密解密研究	计算机科学	王笑凡	聊城第一中学	康永强	2
129	CS133006	电子魔杖	计算机科学	刘 畅	青州实验中学	李福军	2
130	CS133007	手套鼠标	计算机科学	彭广程	济南市历城第二中学高中部	高月锋	2
131	CS133008	“以毒攻毒”对抗顽固木马的方法及原理	计算机科学	马子越	东营市胜利第一中学	任兆清	2
132	EN133005	可喷水式玻璃清洗器	工程学	李梦真	青岛经济技术开发区（黄岛区）致远中学	李向阳	2
133	EN133007	平原城市新型道路与水循环	工程学	邓兴浩	菏泽第一中学	庞程军 王海廷 秦兰英	2
134	EN133008	换土方便防旱涝的储水育花盆	工程学	鞠雅琨	青岛第九中学	周 杉 吴 曼	2
135	EN133017T	可变后掠翼全矢量浆推侦查飞行器及其应用	工程学	张子健 张泽雨林 侯孟睿	德州市齐河县第一中学	张庆伟	2
136	EN133018	会呼吸的灯	工程学	贺 尧	莱芜市第一中学	王元新 闫加永	2
137	EN133019	多功能坚果钳	工程学	张 鹏	莒南第一中学	薄文联 朱晓燕 朱孟国	2
138	EN133023	健康坐姿提醒器	工程学	李亚宁	菏泽第一中学	庞程军 王海廷	2

第28届山东省青少年科技创新大赛 青少年科技创新项目获奖名单

139	EN133025	多功能实用书立	工程学	王雨城	泰安英雄山中学	马广忠	2
140	EN133031T	双臂转舌密锁	工程学	房昕瞳 戴方舟 阚傲	无棣第一中学	张茂和	2
141	EN133033	聪明的汽车油门踏板	工程学	艾玉鑫	肥城市第一中学	石德鹏	2
142	EN133038	机场守卫者	工程学	刘延鑫	淄博市临淄中学	乌力吉 孙克海	2
143	EN133042T	家用天气情况提示及危险情况报警系统	工程学	乔子舜 秦硕 栾超	高密市第四中学 (原凤城中学)	王军 李树强 王玉前	2
144	EN133043	太阳能三轴固定翼(轻型)模型飞机	工程学	许润田	高密市第一中学	门志展 鲁国政 刘丽虹	2
145	EN133044	新式电动梯陆两用型物料搬运车	工程学	孙博文	诸城第一中学	钟伟	2
146	EN133047T	水陆两栖车	工程学	朱财辉 李锡豪 扈连伟	淄博市临淄中学	孙克海 米婧	2
147	EN133050T	小面积紧凑型新农居设计	工程学	张浩一 张坤	济南外国语学校 济南市长清中学	李思山 单敏 李小萌	2
148	EV133003	脱硫海水排放对附近海域海水水质的影响	环境科学	范舒睿	青岛第一中学	田华 杜春玲	2
149	EV133004	南四湖水体Ch1a与环境因子相关性研究	环境科学	李睿	临沂第四中学	高远	2

第28届山东省青少年科技创新大赛 青少年科技创新项目获奖名单

150	EV133008	围海存放粉煤灰氯离子含量分析及开发利用研究	环境科学	曹航语	日照第一中学	李乃峰 杨秀梁 梁启峰	2
151	EV133010	大麦虫取食降解聚苯乙烯泡沫塑料的实验研究	环境科学	杨一帆	济南外国语学校	邱德芹 任艺兵 刘常春	2
152	ME133001	多功能辅助护理床	医学与健康学	韩梦	济宁市第一中学	王鲁燕 杨艳	2
153	PH133006	去直升机尾桨	物理	蒋亚楠	曹县第一中学	孔令全	2
154	PH133011T	可升降双桌洞智能课桌	物理	王子牛 张婧卓	泰安第一中学	杨洪伟	2
155	PH133012	热水器自动循环及防冻演示装置	物理	姜昊宇	滕州市第一中学	路则涛 吕治华 魏国	2
156	PH133013	湿衣快干机	物理	王天悦	滕州市第一中学	吕治华 张金良	2
157	PH133015	高压线断路保护装置	物理	杨晴	诸城市实验中学	刘国涛 谢丽玲 于丽	2
158	PH133016	延时继电器改善家庭晚间照明	物理	任远	潍坊滨海中学	陈辉 陈云 秦秀芝	2
159	S0133002	利用信息技术提升高中生数学学习能力的思考	行为与社会科学	张延	青岛第五十八中学	王志宏	2
160	Z0133001	室内害虫德国小蠊 (<i>Blattella germanica</i>) 防治对策研究	动物学	宋泽群	邹平县第一中学	赵多刚 王凤霞 王泽银	2

第28届山东省青少年科技创新大赛 青少年科技创新项目获奖名单

161	Z0133002	青州市南阳湖水库鲌鱼与泥鳅死亡的原因探究	动物学	李金涛	青州市第二中学	朱保亮	2
162	ES131002	纯净水、自来水和污水检测器	地球与空间科学	杨晓宇	淄川第二中学	杨立昌	2
163	LS131002	磁化水对凤尾鱼促进生长的研究	生命科学	王思雅	青岛宁夏路第二小学	彭勇奇	2
164	LS131004	捕蝇笼	生命科学	朱秉锟	枣庄市市中区文化路小学	韩玉明	2
165	MS131004T	“舌尖”上的浪费调查	物质科学	李雨霏 王梦琪 朱嘉奕	寿光市实验小学	郭华英	2
166	MS131005	湿巾危害知多少	物质科学	宋梓玉	高密市第二实验小学	孙玉红	2
167	S0131004	防溅洒防污染节约型易拉罐	行为与社会科学	刘雅文卓	济南市民生大街小学	于东辉	2
168	S0131006	去鱼鳞专用手套	行为与社会科学	盖一铭	东营市东营区史口镇第五小学	杨国荣	2
169	TD131007	定时喂食器	技术与设计	张竞月	聊城市外国语学校	李红玉	2
170	TD131008	防滑防脱减震锤	技术与设计	李忻潞	莱州市城港路街道中心小学	杨召梅 李玉胜 石丽丽	2
171	TD131012T	方便订钉器	技术与设计	曲宇翔 于元昊	烟台市牟平区龙泉中心小学	贾守玉 赵强	2

第28届山东省青少年科技创新大赛 青少年科技创新项目获奖名单

172	TD131013	广口瓶开瓶器	技术与设计	宋嘉懿	莱州市第二实验小学	李 婧	2
173	TD131016T	创意纸巾袋	技术与设计	闫轩岐 闫天岐	聊城市外国语学校	冯 敏	2
174	TD131017	自画卷尺	技术与设计	吕睿姝	青岛四方小学	郝猛起	2
175	TD131019T	可用作红包的请柬	技术与设计	丛 源 宋小川	威海市鲸园小学	孙燕燕	2
176	TD131020	《防止晕车（船）的空气净化器》	技术与设计	柳 颖	乳山市第一实验小学	李 辉 陶 建	2
177	TD131023	会收集胡渣的剃须刀	技术与设计	胡时霖	青岛四流南路第一小学	李新荣	2
178	TD131025	家庭气雾种植器	技术与设计	连邦安	青岛芙蓉山小学	孙玉红	2
179	TD131027	喂药器	技术与设计	王佳怡	青岛平安路第二小学	王志强	2
180	TD131030	多功能数据线收纳盒	技术与设计	孔德昊	青岛重庆路第二小学	吴红云	2
181	TD131031	限位式新型冲水阀门	技术与设计	刘东霖	青岛上清路小学	李永杰	2
182	TD131033	计时多面插座	技术与设计	时尚泽	青岛嘉定路小学	徐华清	2

第28届山东省青少年科技创新大赛 青少年科技创新项目获奖名单

183	TD131035	客车防劫持报警器	技术与设计	张 恒	日照市实验小学	王 亮 黄贤德	2
184	TD131037	多功能加热架	技术与设计	田裕鑫	日照市新营小学	费阿萍	2
185	TD131040	保温瓶盖的“小驿站”	技术与设计	贾洪成	宁阳县鹤山乡王卞完全小学	贾秀彬 孙海忠	2
186	TD131047	智能语音门	技术与设计	王英杰	德州市黎明街小学	李志敏	2
187	TD131050	电视语音多功能提醒器	技术与设计	王绎哲	淄博市桓台县起凤镇起凤小学	王 新 朱翠杰 巩新华	2
188	TD131058T	果蔬药残降解机	技术与设计	毕义炜 赵书睿 王泽锦	淄博市临淄区晏婴小学	史鹏宇 王丽娟 张 华	2
189	TD131062	便捷锅盖架	技术与设计	李春颖	潍坊市潍城区芙蓉小学	季传智	2
190	TD131065T	中华算盘钟	技术与设计	齐一龙 夏雪莹	潍坊市潍城区健康街小学	李晓明	2
191	TD131072	安全砸钉器	技术与设计	张锦洋	高密市第二实验小学	于秀敏	2
192	TD131073	防溅捣蒜器	技术与设计	谢长润	枣庄市市中区光明路小学	王玉芹	2
193	TD131075	便捷式电瓶	技术与设计	李雨骁	济南市燕柳小学	孙 霞	2

第28届山东省青少年科技创新大赛 青少年科技创新项目获奖名单

194	TD131076T	防夹手保护器	技术与设计	韩贝尔 杨晴茹	枣庄市市中区红旗小学	种道法	2
195	TD131079T	安保机器人	技术与设计	梁晓宁 陶鹏飞 谈思蕲	济南市小辛庄小学	房玉亮 孟宪红 褚 宁	2
196	TD131081	多组和分体式书包	技术与设计	尹一安	济南市历城区锦平小学	尹国岭	2
197	TD131088	多功能手电筒	技术与设计	段伟然	济南市舜耕小学	陈 政 叶茂平 王 博	2
198	TD131091T	感应垃圾桶	技术与设计	马 榕 欧阳宇沁	济南市阳光100小学	孙传谦	2
199	BI132002	面粉成份分析对馒头品质的影响	生物化学	张 雪	临朐县城关街道西苑初级中学	王承玉 郭荣敦 孙倩倩	2
200	BI132003T	临朐城西农家饮用水调查报告	生物化学	王 志 高玉晨 程国松	临朐县城关街道西苑初级中学	冯兴红 张秀萍 马华凤	2
201	B0132001	平行双横芽接取芽刀	植物学	毕润泽	莱芜市雪野镇上游中学	朱恒军 贾俊华	2
202	B0132005T	不同缓效剂及组合对苹果生长及氮素利用的影响研究	植物学	张雪纯 张亚明 张逸飞	泰安市实验学校	姜远茂	2
203	B0132006	种子萌发过程和根的向水性演示器	植物学	翟浩宇	滕州市级索镇级索中学	李龙林 黄有国	2
204	CS132004	多功能打蛋器	计算机科学	黄翔宇	东营市实验中学	陈 斌	2

第28届山东省青少年科技创新大赛 青少年科技创新项目获奖名单

205	EN132002	一种“知人”的电热毯	工程学	慈晓宇	文登市张家产中学	张培锦	2
206	EN132005T	多方位加湿器	工程学	林媛媛 徐梦晓	临沂沂州实验学校	庄建华	2
207	EN132006	顶部连通分流式控量油壶	工程学	宋秋实	临沂沂州实验学校	宋飞鹰	2
208	EN132007T	可自动断电的电脑双重节能插座	工程学	解君宇 刘鸿凯	青岛实验初级中学	王久俊	2
209	EN132008T	小型滚筒颗粒筛选机	工程学	刘 懿 赵建文	莱芜市寨里中学	孟江玲 张开瑞	2
210	EN132009	多功能防冻节水龙头	工程学	李 程	莱芜市钢城区里辛镇第二中学	李红卫	2
211	EN132016T	多功能安全游泳圈	工程学	曹文龙 陈祥郭	日照市东港区后村镇中心初级中学	周升亮	2
212	EN132018	电视、电脑控制锁盒	工程学	苏 迈	德州市第九中学	田爱芹	2
213	EN132021	热能旋转器	工程学	高灼见	日照市北京路中学	张永泉 梁 文	2
214	EN132023	厨房燃气开关转换器	工程学	韩金琨	泰安市实验学校	刘玉茂	2
216	EN132039	家用取暖炉烟筒排烟安全三通的研制	工程学	张圣杰	昌乐县实验中学	滕怀诚	2

第28届山东省青少年科技创新大赛 青少年科技创新项目获奖名单

217	EN132045	封面书写笔	工程学	刘一龙	济南市长清一中初中部	刘 强 刘其祥	2
218	EN132046	燃气灶电源	工程学	王基诺	东营市垦利县董集实验学校	王成华	2
219	EN132048	切削两用刀	工程学	平 措	济南西藏中学	张伯林	2
220	EN132050	学生防震桌椅	工程学	燕宗煦	东营市实验中学	田小林	2
221	ES132002	青州市邵庄镇黑山红丝石的初步研究	地球与空间科学	朱世元	青州市西书院初级中学	朱保亮	2
222	EV132006T	新能源房屋空气循环照明系统	环境科学	薛之渊 高云鹏 孙一凡	山东师范大学第二附属中学	祁长河 焦 昆 张 媛	2
223	ME132002	可拉伸式骨关节创可贴	医学与健康学	周广涵	泰安市实验学校	兰传斌	2
224	ME132004	眼镜矫姿器(小发明)	医学与健康学	郭聪聪	诸城市枳沟镇枳沟初级中学	吕玲玲 刘 妮 陈 军	2
225	MI132002	九州虫草与杏叶沙参药基培养液的制备及其镇咳祛痰等作用研究	微生物学	于睿希	泰安市实验学校	张 颖	2
226	PH132003	节水警示器	物理	姜 萌	莱州市双语学校	生晓玲 耿立胜 戴 彦	2
227	PH132011	感应电流方向演示器	物理	马文丽	滨州市经济开发区第一中学	刘德祥	2

第28届山东省青少年科技创新大赛 青少年科技创新项目获奖名单

228	PH132014	电动小船	物理	张 驰	枣庄市第三十一中学	张学锋 李 侠	2
229	PH132015	usb接口手机应急充电器	物理	李旭辰	淄博市淄川第一中学	李 浩	2
230	PH132016	一种调速选种机	物理	范星光	滕州市北辛中学	丁红艳	2
231	PH132023	黑板擦电动清洁器	物理	叶泓君	济南舜耕中学	邹炳孝	2
232	PH132027T	一种研究杠杆平衡条件的装置	物理	成林曲珍 旦增米吉	济南西藏中学	张立新 张伯林	2
233	PH132028	可拆卸挂钩	物理	刘东来	济南外国语学校	路 建	2
234	Z0132001	对莱州湾野生海洋生物生存现状的调查研究	动物学	赵子玮	莱州市过西中学	杨夕超 赵 杰 于艳萍	2
235	Z0132002T	彩蛾寻光智能机器人	动物学	单佳成 韩 迈 李浩月	阳信县第一实验学校	温明建 杨 芳 张冬亮	2
236	Z0132003T	“龙骨”粉末外伤止血的研究	动物学	管志升 丁一凡 赵 腾	诸城实验中学	李玉平	2
237	EN133026	自动送板机	工程学	郭德鲁	宁阳县第一中学	殷建彬 苏河心 刘常伟	2
238	CH133003	金属电化学腐蚀综合演示仪	化学	李元子	潍坊第一中学	高灼全	3

第28届山东省青少年科技创新大赛 青少年科技创新项目获奖名单

239	CS133004	19寸液晶显示器改装成平板电脑	计算机科学	王敬圣	淄博市淄川区淄川职教中心	吕 萌	3
240	CS133005	智能弯道信号控制系统	计算机科学	孙佑浩	枣庄市第八中学南校	沈晓彬	3
241	EN133002	百路流水彩灯控制电路	工程学	姜浩杰	烟台理工学校	颜世丽 李赞荣	3
242	EN133006T	节能型电脑台式机开关	工程学	程 骞 张 钰	莱州市第一中学	颜世丽 李赞荣 綦祥国	3
243	EN133010	双模式太阳能装置	工程学	尹 冲	菏泽第一中学	郭红梅 张怀莹	3
244	EN133013	防风晾衣架	工程学	许 琳	乳山市第一中学	孙丽娟 耿志伟	3
245	EN133014	封条型袋口密封器	工程学	刘晓东	乳山市第一中学	孙丽娟 耿志伟	3
246	EN133024	多功能钳子	工程学	王 琳	青岛市崂山区第一中学	卞 文 郭顺福	3
247	EN133030	太阳能智能楼宇光控照明系统	工程学	杨士超	德州市第二中学	李建军 刘科春 刘明河	3
248	EN133032T	运动型防镜片起雾口罩设计	工程学	谢心昊 姚乐涵	泰安第一中学	肖 峰	3
249	EN133034	一种便捷式保温餐桌	工程学	孟丽君	东平明湖中学	马绪全	3

第28届山东省青少年科技创新大赛 青少年科技创新项目获奖名单

250	EN133035	手握式甩干用伸缩衣架	工程学	杨明月	德州市第二中学	刘明河 冯延恒 高学礼	3
251	EN133036	多功能折叠画椅	工程学	位逸瑶	德州市第二中学	刘明河 冯延恒 高学礼	3
252	EN133037T	公路用多路况高效除雪机	工程学	孙据正 耿冠琪 王雪琰	莱芜市第一中学	王元新	3
253	EN133039T	以野鸭飞行实验仿真优化鸭式模型飞机制作	工程学	李 凯 裴中宇 金贞烨	枣庄市第十六中学 枣庄市第一中学 滕州市第一中学	王 伟 杨海侠 彭 静	3
254	EN133041T	气冲节水座便器	工程学	卢 昊 王丹廷 王中钰	高密市康成中学	孙 伟	3
255	EN133045	太阳能水面垃圾及漂浮物回收船设计	工程学	徐润民	泰安第一中学	李 辉 刘 昉	3
256	EN133046	楼梯拥挤报警器	工程学	郝泉钧	昌邑市第一中学	林辉玉 齐玉娟 刘长波	3
257	EN133051	可除水垢太阳能热水器	工程学	林龙飞	济南市长清第一中学	刘 强	3
258	EN133052	新型触摸魔方及文化创意魔方	工程学	于文意	济南市长清第一中学	刘 强	3
259	EN133055	太阳能斯特林发电机的研究及其应用	工程学	曲 震	东营市河口区第一中学	崔利国	3
260	ES133001T	星之物语——四季星空实体模型	地球与空间科学	杨 素 戴书畅	莱阳市第一中学	杨玉山 戴振宇 盖海华	3

第28届山东省青少年科技创新大赛 青少年科技创新项目获奖名单

261	ES133002	马汉海权论对加强有中国特色海权意识的启示	地球与空间科学	唐纤秣	青岛第一中学	赵万伦	3
262	EV133005T	学校蒸馏水自动获取器	环境科学	马山川 王力平	蒙阴第一中学	石运兴	3
263	EV133006	含水污泥处理方法	环境科学	张开晓	莒县第一中学	王首勋 蒋运民	3
264	EV133007	一种吸尘黑板擦	环境科学	张梓硕	阳信县第一中学	刘洪恩	3
265	EV133009	采用地下凉风的住房降温系统	环境科学	张永喆	潍坊第一中学	高灼全	3
266	ME133002	USB按摩耳机	医学与健康学	王培毓	日照第一中学	李 栋 申丽丽	3
267	MI133002	多功能数码显微镜	微生物学	王凌豪	邹城市第一中学	高树丽 李 莉 胡振生	3
268	PH133002T	Mini多功能办公拓展台	物理	宿 瑜 蔡明坤 战 颖	邹城市第一中学	孙启峰 娄术兵 常 征	3
269	PH133004	防盗门门铃报警系统	物理	孙一文	荣成市第六中学	张以朋 王永杰 李学鹏	3
270	PH133005	节能指示灯	物理	郭嘉诚	莱州市第一中学	颜世丽 李赞荣 杨垚磊	3
271	PH133007T	更适合生产的手调最适光度灯	物理	李 佳 李 莹	临清市第一中学	王子忠	3

第28届山东省青少年科技创新大赛 青少年科技创新项目获奖名单

272	PH133008	一种能测出最大静摩擦力的弹簧秤	物理	黄云龙	聊城第三中学	刘立贤	3
273	PH133009	水下恒温仓储舱系统	物理	纪一瞳	胶州市第一中学	单既海 王瑞荣	3
274	PH133010	智能遥控声控插排	物理	杨本昱	济宁市育才中学	崔保金	3
275	PH133018	新型桑拿室LED灯	物理	李泽慧	东营市第一中学	李荣政	3
276	S0133001	《多功能地面毛发清洁器》	行为与社会科学	沈凯斌	聊城市第二中学	张书欣 刘 云	3
277	ES131001T	爱护环境，保护家园	地球与空间科学	孙祥聪 祁新茹	高密市开发区小学	綦 娜	3
278	LS131003T	植物的无土栽培调查与研究	生命科学	任宇融 刘晓飞 张文清	莱芜市莱城区口镇金城学校	马守东 周 萍	3
279	MS131001	石头的秘密	物质科学	张华琳	临沂杏园小学	徐艳华	3
280	MS131006	电磁小秋千	物质科学	何劲东	东营市胜利胜采小学	李 芳	3
281	S0131005T	推门自动感应灯	行为与社会科学	崔永鹏 王瑞雪	东营市利津县陈庄镇集贤小学	李 玲	3
282	TD131002	单腿会站立的拐杖	技术与设计	马蔚然	邹城市第二实验小学	梁淑娥	3

第28届山东省青少年科技创新大赛 青少年科技创新项目获奖名单

283	TD131003	环保吸尘器	技术与设计	李淦炳	邹城市第二实验小学	唐庆忠 郝鹏 赵吉祥	3
284	TD131006	磁性回形针	技术与设计	闫天岐	聊城市外国语学校	周化晶	3
285	TD131009	乒乓球捡球器	技术与设计	张蓉蓉	莱芜市雪野旅游区雪野镇白座小学	张娜	3
286	TD131010	摘花椒简易手套	技术与设计	李瑞阳	莱芜市莱城区茶业口镇腰关小学	边红蕾 王旭	3
287	TD131011	再利用废旧电池手电筒	技术与设计	周翰林	烟台市牟平区玉林店镇中心小学	曲培发 张建燕	3
288	TD131018	简易换灯器	技术与设计	张以撒	临沂第九实验小学	张剑	3
289	TD131021	便携折叠画夹	技术与设计	史博方	青岛市南区第二实验小学	穆洁	3
290	TD131026	旋窗	技术与设计	徐硕	临沂第二实验小学	石运梅 郑新如	3
291	TD131028	连续捕鼠器	技术与设计	朱雅菲	临沂临港经济开发区团林镇中心小学	孙安新 薄玉萍 孙丽华	3
292	TD131029	墙角防撞报警器	技术与设计	刘汉霖	青岛市平安路第二小学	王志强 相斐	3
293	TD131032	红外感应报警器	技术与设计	薛云潇	青岛市崂山区中韩小学	展学超	3

第28届山东省青少年科技创新大赛 青少年科技创新项目获奖名单

294	TD131034	方便夜晚和盲人使用的安全插座	技术与设计	杨斌善	德州开发区实验小学	李彦峰	3
295	TD131036	红绿灯感应人行道护栏	技术与设计	秦 正	日照市金海岸小学	牟春玲	3
296	TD131038	“勤俭”的牙膏	技术与设计	范梦露	肥城市实验小学	张 斌	3
297	TD131039	旋转磁铁笔架	技术与设计	李文博	肥城市桃园镇中心小学	孙衍宏 李正强	3
298	TD131041	“暴走坦克”电动黑板擦	技术与设计	关鑫垚	滨城区第六中学	孙明倩 何晓磊	3
299	TD131042	“变色陀螺”	技术与设计	杨喻同	肥城市实验小学	李海鹏 张 斌	3
300	TD131043	电路故障报警器	技术与设计	董立业	阳信县商店镇大韩小学	张希新 王 峰 孙洪三	3
301	TD131044	智能运送车	技术与设计	袁成森	德州市黎明街小学	李志敏	3
302	TD131045	自制希罗喷泉	技术与设计	张嘉仪	肥城市龙山小学	王克忠	3
303	TD131049T	无限订书机	技术与设计	赵海程 厉笑冉	日照市新营小学	赵庆芳	3
304	TD131052	水能电风扇	技术与设计	杨宙诺	无棣县第一实验学校	南兆杰	3

第28届山东省青少年科技创新大赛 青少年科技创新项目获奖名单

305	TD131054	不会缠绕的旗杆	技术与设计	耿嘉镛	淄博市淄川区实验小学	耿庆会	3
306	TD131055	旋转视力表	技术与设计	谭皓天	淄博市淄川区北关小学	胡晓丽	3
307	TD131056	理发护脸罩	技术与设计	田兆凯	淄博世纪英才外语学校	刘希涛	3
308	TD131057	运输折叠梯	技术与设计	冯子涵	枣庄市薛城双语实验小学	李 艳	3
309	TD131063	神奇的机械计算蛙	技术与设计	黄春雨	青州市益都街道刘店小学	马长艳	3
310	TD131064	数独“棋子”游戏机	技术与设计	盛雨佳	潍坊市育华学校	王相成	3
311	TD131067	不再漏水胶皮套	技术与设计	刘禹孜	潍坊市潍城区向阳路小学	孙 倩	3
312	TD131070	第二代轻型固定翼航模模型	技术与设计	刘阳光	滕州市实验小学	满长峰	3
313	TD131077	自动收球机	技术与设计	韦 仪	济南市十亩园小学	孙晓骥	3
314	TD131092	风动力小车	技术与设计	宋依琳	东营市利津县第二实验学校	马树荣	3
315	TD131093	神奇小魔棒	技术与设计	张小妍	东营市胜利河口第三小学	刘玲玲	3

第28届山东省青少年科技创新大赛 青少年科技创新项目获奖名单

316	TD131094T	十字路口交通信号灯的循环转换的设计	技术与设计	张继轩 张逸鹏	东营市春晖小学	张爱华 王海东	3
317	B0132002	绿色豆芽生发器	植物学	杨浩然	莱芜市吴伯箫学校	董晓玲	3
318	B0132007	黄豆种子萌发的适宜条件探究	植物学	李 娜	诸城市百尺河镇百尺河初级中学	郑素珍	3
319	B0132008	怎样保存板栗	植物学	董宾伟	诸城市龙源学校	张汝军	3
320	EN132011	会走路的多功能梯子	工程学	卢俏杉	青岛大学附属中学	马富庆	3
321	EN132012	汽车门禁打卡延长器	工程学	徐逸辰	青岛第三十九中学（海大附中）	卢蕴慧	3
322	EN132013	可以变成梯子的椅子	工程学	夏一祎	青岛大学附属中学	马富庆	3
323	EN132017	根、茎类蔬菜切片机	工程学	李金坤	滨州市博兴实验中学	赵泽洪 蔡爱民	3
324	EN132019	简易开窗报警器	工程学	李兴晗	德州市第九中学	田爱芹 曾秀珍	3
325	EN132025	水表井盖拉盖器	工程学	闫 晗	牡丹区第22中学	姬卫红	3
326	EN132038	自动计数多功能投票箱	工程学	李孟凡	淄博市临淄区第三中学	高忠青 袁玉军	3

第28届山东省青少年科技创新大赛 青少年科技创新项目获奖名单

327	EN132041	旋转上推式、旋转下刮式节俭洗化瓶	工程学	石德志	昌邑市外国语学校	孙传磊 齐玉娟 黄升	3
328	EN132042	暖气片放水器	工程学	崔小倩	济南市历城第二中学	高月锋	3
329	EN132044	旋转式抽屉	工程学	单方洲	济南市历城第二中学	高月锋	3
330	EN132047	旋转除尘擦板器	工程学	孙允龙	济南市平阴县第二中学	张娟	3
331	EN132049T	连弩	工程学	周海涛 刘镇境 高崇帅	德州市第九中学	田爱芹 周广辉 田其垣	3
332	EN132051T	后视眼镜挂片的制作	工程学	朱奕宁 张林峰 杨晓彤	东营市实验中学	孙学芝 张莉莉	3
333	ES132001	地震警示灯	地球与空间科学	高富超	沂水县夏蔚镇王庄中学	陈洁	3
334	EV132001	浅议氮气在水果保鲜中的技术妙用	环境科学	张嘉怡	青岛实验初级中学	王久俊	3
335	EV132002	一次性筷子对金鱼的影响	环境科学	孙兢	青岛第五十六中学	陈宁宁	3
336	EV132004	纸的吸水性	环境科学	侯盼盼	潍坊新华中学	郭瑜	3
337	ME132003	染发剂对生物的影响	医学与健康学	李玉婷	潍坊市昌乐县营丘镇中学	唐松刚 李作峰	3

第28届山东省青少年科技创新大赛 青少年科技创新项目获奖名单

338	PH132004	自动粉笔	物理	李思冬	聊城市阳谷县阿城中学	解 红	3
339	PH132005	新型安全方便农用梯子	物理	魏振龙	聊城市阳谷县阿城中学	贺言凤	3
340	PH132006	智能寻迹小车	物理	郑晨雨	临沂第十中学	高金玉 田福超 葛淑梅	3
341	PH132007	铁盒电铃	物理	李 浩	日照经济开发区中学	解媛媛 刘立玲	3
342	PH132008	便携式电动车多功能挡风被模型	物理	陈鑫霄	禹城市齐鲁中学	孙 珍	3
343	PH132009	热感应式电子狗	物理	王瑞琦	滨州市滨城区第五中学	邓文颖	3
344	PH132010	核桃小风车	物理	洪百慧	邹城市第八中学	孟祥峰	3
345	PH132013	快乐小博士	物理	刘沛儒	滕州市西岗中学	颜 成	3
346	PH132022	多功能感光电流控制器	物理	王 瑞	济南第五中学	刘 哲 黑维倩 孙 扬	3
347	PH132025	断线器	物理	王 凯	济南市长清区乐天中学	乔德刚 郭其泉 李 欣	3
348	PH132029	便捷电动车故障处理器	物理	王泽方	济南育贤中学	杨 强	3

第28届山东省青少年科技创新大赛 青少年科技创新项目获奖名单

349	S0132002	新型环保课本的研究	行为与社会科学	李依桐	莱阳市第二实验中学	杨玉山 贺伟鹏	3
-----	----------	-----------	---------	-----	-----------	------------	---