

第32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
(按项目编号排序)

项目编号	项目标题	项目成员	学校名称	城市	获奖等次
BM173004T	快速定量检测动物组织中克伦特罗含量的方法研究	孙天宇 苟瑞锟 杨雯凯	东营市第一中学	东营市	1
B0172004T	大青山沟谷次生林群落生态学研究	高 歌 王俊杰 孙艺菲	临沂第九中学 临沂第六中学 临沂实验中学	临沂市	1
B0172006T	“植物气孔”之新探	杜雨宁 郑佳宁	潍坊市高新技术产业开发区北海学校	潍坊市	1
B0172007T	探究呼吸作用原料及产物的改进实验	孟 森 李逸飞 董一童	新泰市翟镇初级中学	泰安市	1
B0173003T	蒙山森林土壤养分的空间分布格局研究	宋仪鹏 杜一鸣 刘宇轩	临沂第四中学	临沂市	1
B0173006	乳浆大戟（猫眼草）提取物的杀虫抑菌活性及应用研究	王子萱	潍坊第一中学	潍坊市	1
B0173008	利用龟纹瓢虫防治茶叶害虫实现日照绿茶绿色生产技术研究	李衍霖	日照第一中学	日照市	1
B0173009	新型树干损伤维护及根系复壮技术	孙光正	泰安市第二中学	泰安市	1
B0173010	一种有效提高渍涝夏玉米产量的新型调控技术研究	马维泽	泰安市第二中学	泰安市	1
B0173011	中华结缕草种子萌发特性及其对盐旱胁迫的响应	孙皓晴	东营市胜利第一中学	东营市	1

第32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
(按项目编号排序)

CH173001	利用“内外碳源协同”制备石墨烯的新方法	赵兴亚	山东师范大学附属中学	济南市	1
CH173004	微波诱导金属放电降解活性炭解吸甲醛的实验研究	魏汝涵	山东省实验中学	济南市	1
CS172004	65游戏之盾程序	李向楠	莱阳市第二实验中学	烟台市	1
CS173001	基于手机光码的智能锁系统	栾同济	山东师范大学附属中学	济南市	1
CS173008	基于Arduino的安卓APP蓝牙控制旋转LED显示屏	鲍子腾	临沂第十八中学	临沂市	1
CS173010	家庭卫生间智能化杀菌消毒的研究	王英豪	沂南第二中学	临沂市	1
CS173013	基于互联网RTK板卡的高精度无人机定位系统和快速取得整周模糊度固定解的方法	刘哲宁	潍坊（上海）新纪元学校	潍坊市	1
CS173014	基于智能手机的交互式助老系统	李嘉诚	日照第一中学	日照市	1
EE172001	胶州湾互花米草湿地碳汇功能研究	刘泽贤	青岛第三十九中学	青岛市	1
EE172002	青岛市不同绿化植物对空气净化作用的比较研究	李一诺	青岛大学附属中学	青岛市	1
EE172004T	沙漠自动集水植物浇灌装置	刘雅文卓 李雨菲 郭怡然	济南中学	济南市	1

第32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
(按项目编号排序)

EE173001T	亲油性营养物质对海洋石油污染生物修复的促进作用实验研究	李 灏 李佳衡 赵汉滋	青岛第五十八中学 青岛第六十六中学 青岛第二中学	青岛市	1
EE173005	磁铁强化铁刨花去除染料废水中色度的研究	许馨苒	聊城第一中学	聊城市	1
EE173006	复合有益菌种除臭技术的研究与应用	屈楷翔	济宁市第一中学	济宁市	1
EN172004	谐振式高压高频无线传电器	于天乐	济南育秀中学	济南市	1
EN172006T	基于Arduino算法的新型跨窗楞擦玻璃工具	赵子皓 李晓乐	临沂第九中学	临沂市	1
EN172007	智慧阳台的设计与实现	吴小莉	临沂第三十五中学	临沂市	1
EN172009	滑梯式速降逃生救援车	原伯儒	青岛国开实验中学	青岛市	1
EN172010	一种新型讲台	王朋悦	肥城市桃都中学	泰安市	1
EN172014	暖水瓶免提倾倒自动接水器研究与设计	马颢文	日照市新营中学	日照市	1
EN172017	中小学生防灾自救书包	马振瑜	日照市北京路中学	日照市	1
EN172019	新型台阶形机翼	张翰青	新营中学	日照市	1

第32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
(按项目编号排序)

EN172020	玉米茎秆抗倒伏力测试仪	杨双源	莱州市双语学校	烟台市	1
EN172023	智能生态温室	郭奎博	寿光市上口镇第一初级中学	潍坊市	1
EN172025	科学智力学习尺	吴紫怡	寿光市侯镇第二初级中学	潍坊市	1
EN172029T	《多功能鞋柜》	顾有成 侯云蛟 刘耀晖	淄博市临淄区雪宫中学 临淄雪宫中学 临淄区遄台中学	淄博市	1
EN172030	脚踏式多功能泵的设计与应用	肖孟杰	寿光市中小学生综合实践基地	潍坊市	1
EN172032	可调式多功能车梯	姚景文	烟台市牟平区大窑街道初级中学	烟台市	1
EN172033T	三基色合成、显色原理演示器	孔德灿 田俊彦 张雨欣	曲阜市杏坛中学	济宁市	1
EN172036	小型胶印机橡皮布粘纸自动检测停机装置	周景莘	垦利县董集实验学校	东营市	1
EN173001	无线智能除霾系统	王一涵	山东师范大学附属中学	济南市	1
EN173004	一种汽车防水应急系统	刘昭辰	济南市历城第一中学	济南市	1
EN173005	智能汽车自动驾驶与控制系统	李俊睿	费县第一中学	临沂市	1

第32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
(按项目编号排序)

EN173007T	智能高空清洁擦玻璃机器人	王煜凯 王耀平 杜 灏	临沂第四中学	临沂市	1
EN173008	油污水离心机	李若冰	滕州市第一中学	枣庄市	1
EN173010	甲鱼室内恒温智能养殖系统	杨广宇	济南市历城第一中学	济南市	1
EN173011	便携式多功能野外侦测报警系统	贺子睿	临沂第十八中学	临沂市	1
EN173012	基于人手特征的仿生灵巧手	李安然	山东省实验中学	济南市	1
EN173014T	家用自制液体肥浇花系统	卢瑞康 卢慧慧 卢晓萌	菏泽第一中学	菏泽市	1
EN173017T	A. R. S. F. C灾难辅助救援系统	宫照庭 许 皓	青岛经济技术开发区第一中学	青岛市	1
EN173020	线卡冲子	邓圣禹	枣庄市第八中学南校	枣庄市	1
EN173024	高效双气室大功率内燃机	高壮飞	济宁孔子国际学校	济宁市	1
EN173028	全自动教室杀菌照明灯具研究	张 帆	沂南县山大华特卧龙学校	临沂市	1
EN173033	用于水下监测的微型水下机器人的设计与实现	任 真	青岛第二中学	青岛市	1

第32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
(按项目编号排序)

EN173035T	无人值守智能超市系统	谢昀珊 殷正浩 刘博文	临沂第一中学	临沂市	1
EN173042	自助多功能擦鞋机	段懿宸	聊城第一中学	聊城市	1
EN173047	全自动果蝇实验观察培养盒	张盛盛	曲阜市第一中学	济宁市	1
EN173049	具备自动加湿功能的饮水机	郭一鸣	邹平县第一中学	滨州市	1
EN173052	一种旋转粉碎反喷推进的管道疏通器	李诚智	宁阳县第一中学	泰安市	1
EN173055T	新型空气净化设备	李 想 邵天佑 付嘉润	淄博市临淄中学 淄博市第七中学 淄博市临淄中学	淄博市	1
EN173056	便携式模块化多用途FDM3D打印机	黄梦瑶	临沂第十九中学	临沂市	1
EN173059	造纸真空辊壳体抽气孔清洗装置	李安然	东营市胜利油田第一中学	东营市	1
EN173062	多功能盲人出行辅助拐杖	赵方潇	东营市第一中学	东营市	1
EN173064	一种新型多功能自动关窗器	肖大维	泰安市第二中学	泰安市	1
EN173065T	Openblock: 开源模块化结构搭建系统	孔 冕 董含笑 张立斌	东营市河口区第一中学	东营市	1

第32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
(按项目编号排序)

ES171001	通过丰年虫卵孵化对比实验小证人类活动对于生态环境的影响	刘彦凯	青岛福州路小学	青岛市	1
LS171001	沂水县境内部分入侵植物研究分析	袁煜涵	沂水县实验中学	临沂市	1
MA172005	量角器的改进	张元天睿	青岛大学附属中学	青岛市	1
MA172014T	预防肩周炎B超专用床	张开宇 荆玉一	莒县第六中学	日照市	1
MA172024T	樱桃大棚紧线装置	张惠睿 冯欣瞳 孙海伦	临朐县城关街道城关中学	潍坊市	1
MA173001	压感纸自动分联切刀打印机	李丰泽	山东师范大学附属中学	济南市	1
MA173009	对传统围棋棋盘的创新设计	徐慧中	济宁市第一中学	济宁市	1
MI172001	用微生物学检测方法证明洗手的重要性	张鹤腾	青岛大学附属中学	青岛市	1
MI173002T	德氏乳杆菌D-乳酸脱氢酶基因的克隆与表达	高琪沛 贾盟 张英龙	沂南第二中学 沂南第二中学 沂南县山大华特卧龙学校	临沂市	1
MI173003	猴头菇工厂化品种筛选及配套技术研究	张佳琦	东营市第一中学	东营市	1
PA172009	遥控房门防盗系统	邹佳栋	威海市塔山中学	威海市	1

第32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
(按项目编号排序)

PA172011	木制微型潜艇	王一凡	新泰市小协镇初级中学	泰安市	1
PA172019	声音的发生演示装置的改进	刘皓宇	邹平县实验中学	滨州市	1
PA172022T	万向波浪发电装置	顾骐锐 王湘月	滨州实验学校	滨州市	1
PA173001	水溶液中分子、离子对水受激拉曼散射的影响	贾子晚	济南市历城第一中学	济南市	1
PA173003T	变快的链	石金泽 刘林川 贾宣辰	青岛第二中学	青岛市	1
PA173004	便携式气推进多级电磁线圈加速器	张文轩	济南市历城第二中学	济南市	1
PA173015	简易场强仪的制作过程与应用研究	田展豪	济宁市实验中学	济宁市	1
PA173016	高压静电与负离子空气除霾箱	郭芊沁	潍坊第一中学	潍坊市	1
PH173001	眼镜灰度 (uv截止率) 检测仪	吕秉轩	莱芜市第一中学	莱芜市	1
S0171011	指纹消毒抽屉	石赫男	山东师范大学附属小学	济南市	1
S0171020	方便翻转晒被架	姜霏杨	莱州市城港路街道中心小学	烟台市	1

第32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
(按项目编号排序)

S0171024	无动力供水器	吕梓鸣	临朐县东城街道七贤小学	潍坊市	1
S0172001	智能婴儿车	杨斌文	青岛大学附属中学	青岛市	1
S0172002	青少年如何树立正确的财富观?	白煜玮	青岛实验初级中学	青岛市	1
S0173001	平面交叉口行人过街待行系统创新设计研究报告	田锦牧	莒南第一中学	临沂市	1
S0173002	我国沿海风暴潮灾害现状调查、特征分析及应对研究	殷子祺	青岛第五十八中学	青岛市	1
S0173004	精准扶贫，笃信笃行	李昊辰	枣庄市实验中学	枣庄市	1
TD171005	基于水传动的液压升降机	刘 阳	济南市经五路小学	济南市	1
TD171013	便捷式纱窗连带换气扇	魏 飞	平阴县实验小学东关校区	济南市	1
TD171017T	下沉式涵洞积水报警排水系统	陈婧瑶 段翔伊 段皓翔	临沂高都小学	临沂市	1
TD171019	空气热能发动机	刘欣雨	莱芜师范附属小学	莱芜市	1
TD171020	防污染注射器	高 翔	临山小学	枣庄市	1

第32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
(按项目编号排序)

TD171023	便携式自动计数单摆实验演示器	张志轩	济南市舜耕小学	济南市	1
TD171025	智能环保垃圾桶机器人	赵炫臣	菏泽市牡丹区实验小学	菏泽市	1
TD171031	全自动智能家居控制系统	余 跃	日照市新营小学	日照市	1
TD171032	公交车行驶稳定测试仪	江恒祺	滕州善国小学	枣庄市	1
TD171033	自适应身高话筒支架	孟泽中	山东师范大学附属小学	济南市	1
TD171034	智能节约用水水龙头	孙文康	山东师范大学附属小学	济南市	1
TD171035	高速公路出口路况提示牌	魏祎轩	山东师范大学附属小学	济南市	1
TD171036	太阳能双电源汽车除霜器	张全康	莱芜市大王庄镇中心小学	莱芜市	1
TD171037	家用自动断水装置	孙寅浦	威海市锦华小学	威海市	1
TD171040	饮料瓶记号标签	孙乐懿	济南市十亩园小学	济南市	1
TD171044	不伤面子的学生凳	李晰喆	泰安肥城市仪阳街道办事处中心小学	泰安市	1

第32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
(按项目编号排序)

TD171045T	多功能车筐	张芄姝 郭圣玥 秦梓茵	肥城市实验小学	泰安市	1
TD171050	“花保姆”家庭智能管护系统	梁雨洁	日照市金海岸小学	日照市	1
TD171054	湿衣服速干机	王瑶函	荣成市世纪小学	威海市	1
TD171055	四合一多功能综合尺	范一凡	寿光世纪教育集团东城高级小学	潍坊市	1
TD171058T	多功能园艺剪	赵梓如 李佳峪 孟炫圳	莱州汇泉学校	烟台市	1
TD171061	学生坐姿警示器	孟祥民	潍坊市潍城区芙蓉小学	潍坊市	1
TD171062	简单实用型家庭无线控电装置	常禹洋	烟台市牟平区姜格庄街道中心小学	烟台市	1
TD171064	防震课桌	周 健	安丘市兴安街道城关小学	潍坊市	1
TD171069	多功能卫生工具保护架	李岱蓁	淄博世纪英才外语学校	淄博市	1
TD171071	空气占据体积演示器	孙盈欣	寿光市实验小学	潍坊市	1
TD171072T	新型闯红灯违规记录仪	李立成 张伊默 陈 曦	高新国际学校	潍坊市	1

第32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
(按项目编号排序)

TD171073	防近视坐姿提醒眼镜	谢竹雯	博兴县吕艺镇许李学区中心学校	滨州市	1
TD171075	全自动洗衣机排水自动分流装置	丁新一	泗水县洙泗小学	济宁市	1
TD171076	手摇式无级升降椅	李明锐	博兴县第一小学	滨州市	1
TD171077	智能停车位	孟博琛	垦利县第二实验小学	东营市	1
TD171080	带歌词的国旗绳	陈宇彤	淄川区淄河镇中心小学	淄博市	1
TD171090	出门携带钥匙提示器的研制	张行健	东营市胜利实验小学	东营市	1
TD171091T	智能小屋	刘思源 李昭坤	东营市胜利第二小学	东营市	1
Z0172002	蜻蜓变态现象研究报告	张瀚文	寿光市洛城街道留吕初级中学	潍坊市	1
BM173001	一种海洋无脊椎动物纤溶酶的分离纯化	吕芳怡	青岛第一中学	青岛市	2
BM173002	水果恋上肉——青少年果味调理牛排的开发	刘璐	泰安市第一中学	泰安市	2
B0172001	“吊瓶法收集氧气”实验装置	孔文博	滕州市级索镇级索中学	枣庄市	2

第32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
(按项目编号排序)

B0173005	杨树黑斑病在5个主栽品种间发生情况调查与分析	李可扬	菏泽第一中学	菏泽市	2
CH173002	关于新型环保融雪剂的实验研究	刘东来	济南市历城第二中学	济南市	2
CH173003	食品、药品中维生素C的快速测定技术研究	苏炳成	济南市历城第二中学	济南市	2
CH173006	对ZrO ₂ 提高玻璃纤维抗碱蚀性能的研究	邵 帅	单县第一中学	菏泽市	2
CH173007	载银蒙脱石绿色合成与抗菌性能研究	王启睿	莱芜市第一中学	莱芜市	2
CH173010	一种新型降滤失剂的合成及性能研究	张泽睿	东营市胜利油田第一中学	东营市	2
CS172006	写字机器人	孙振凯	临淄区第八中学	淄博市	2
CS172007	基于人车分流的stem项目研究	刘惠华	临朐县城关街道城关初级中学	潍坊市	2
CS172008T	智能茶具	尹炜健 汪明远 宋雨桐	东营市胜利油田第一中学 东营市胜利油田第一中学 东营市实验中学	东营市	2
CS173001	头戴式智能电子儿童坐姿纠正提醒器	王泽宇	莱芜市莱城区凤城高中	莱芜市	2
CS173003	智能喷灌系统	鲁雨晴	青岛第五十八中学	青岛市	2

第32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
(按项目编号排序)

CS173006	密码管理手机软件	王洪硕	聊城第一中学	聊城市	2
CS173015T	无人机飞行控制系统故障检测和传感器的无缝切换技术	张可翔 李琦 冯泊然	潍坊(上海)新纪元学校	潍坊市	2
CS173016	基于红外通信的密码行李箱	杨胜杰	北镇中学	滨州市	2
EE172003	毛发清理器	柳泽涵	青岛启元学校	青岛市	2
EE172006	一氧化碳报警及自动换气装置	盖一	莱阳市岚子初级中学	烟台市	2
EE173003	磁场对SBR反应器中活性污泥性质及污染物去除率的影响	付君正	泰安第一中学	泰安市	2
EN172002	红外感测导盲马甲	徐晴	临沂第三十中学	临沂市	2
EN172005	一种双向多用镜头的设计	周升晖	莱芜市莱城区大王庄镇大王庄中学	莱芜市	2
EN172008	智能垃圾桶盖自动开启	郭玮	沂南县青驼中学	临沂市	2
EN172012T	一种新型鱼缸水循环系统	刘阳 田旭斌	文登市张家产中学	威海市	2
EN172022	能发电的百叶窗	邱炳然	莱州市实验中学	烟台市	2

第32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
(按项目编号排序)

EN172024	老年座机音量放大器	陶慧美	曲阜市杏坛中学	济宁市	2
EN172028	多功能三角板	周小楠	日照市北京路中学	日照市	2
EN172034	定时自动关闭车库门的装置	王基瑞	垦利县董集实验学校	东营市	2
EN172035	眼球成像及视力矫正演示仪	王东怡	寿光市田柳镇第二初级中学	潍坊市	2
EN172038T	低功耗无伤害高效率水果采摘器	王基远 董子越 尚建杰	垦利县董集实验学校	东营市	2
EN173002	鼓式刹车自动水冷与风冷装置	苑崇卿	济南市长清第一中学	济南市	2
EN173006T	桥面积雪铲除装置	孙言语 冯 雪 邢力文	枣庄市第三中学 枣庄市第三中学 枣庄市第八中学东校	枣庄市	2
EN173013	智能限高架	郝一霖	胶州市第一中学	青岛市	2
EN173015	自动感应逃生窗	姜 闻	青岛第十五中学	青岛市	2
EN173016	一种考试用笔袋	徐悦康	青岛第一中学	青岛市	2
EN173022	电池剩余电量检测器	王宗鼎	枣庄市实验中学	枣庄市	2

第32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
(按项目编号排序)

EN173023	农用鸡舍全自动检控报警箱	赵一苇	平度市第一中学	青岛市	2
EN173026	可调节的强力真空吸盘	赵北辰	枣庄市实验中学	枣庄市	2
EN173029	高速公路光控取卡器	任宇晗	临清市第一中学	聊城市	2
EN173031	电磁式平抛竖落仪	何宇川	齐河县第一中学	德州市	2
EN173034	电动助力爬楼小拉车	王俊超	莱州市职业中等专业学校	烟台市	2
EN173041T	一种灯杆等钢结构地脚螺栓防护方案研究	范振宇 陈恩泽	日照第一中学	日照市	2
EN173045	电动工具除尘装置	杨霄宇	聊城第一中学	聊城市	2
EN173048	遥控电子装置验证阿基米德原理	范帅佐	邹平县第一中学	滨州市	2
EN173053T	大棚智能喷药机	韩宏硕 崔夏蕊 丁润东	淄博市临淄中学 淄博市临淄中学 淄博中学	淄博市	2
EN173054	防患于未然—智能管道图像采集系统	付瑜嘉	潍坊中学	潍坊市	2
EN173058	一种建筑涂刷机器人	张睿达	山东省实验中学	济南市	2

第32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
(按项目编号排序)

EN173060	自动多功能擦鞋机	齐鹏程	淄博市第七中学	淄博市	2
ES173001	一种无链式自发电自行车	郭立晨	青岛第五十八中学	青岛市	2
LS171002	经络按摩书包	刘俊辰	青岛芙蓉山小学	青岛市	2
LS171003	鸡冠花种子萌发条件研究	齐王子	青岛金门路小学	青岛市	2
MA172010	气压式马桶疏通器	王俊青	枣庄市第十九中学	枣庄市	2
MA173006T	全自动飞行双段机翼驱动扑翼机	穆晓君 孙慧玉 周 斌	齐河县第一中学	德州市	2
MA173018	红外光电乒乓球球速测速器	高振博	淄川第一中学	淄博市	2
ME172001	紫草膏的制作	卢诗琪	莱芜市莱城区花园学校	莱芜市	2
ME173001	康柏西普抑制人皮肤增生性瘢痕成纤维细胞增殖的体外实验研究	殷千烁	山东省实验中学	济南市	2
PA172003T	双电源两级防盗报警系统模拟板	刘明星 吕雨涵	莱芜市实验中学	莱芜市	2
PA172006	强冷风电吹风机	魏子豪	临沂第三十五中学	临沂市	2

第32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
(按项目编号排序)

PA172007	远距离遥控钓鱼打窝船	于化冰	枣庄市峰城区古邵镇中学	枣庄市	2
PA172008	《地月运转模型》	陈东方	台儿庄古城学校	枣庄市	2
PA172014	《声音在人耳中的传递过程》	李修齐	潍坊高新区东明学校	潍坊市	2
PA172016	初中能量转化演示装置	杨承璞	高新国际学校	潍坊市	2
PA172017	自行车刹车安全性闪灯设计	辛思成	乳山市实验初级中学	威海市	2
PA172021	多功能洗浴喷头	赵立志	淄博市临淄区第二中学	淄博市	2
PA173002	台风致海表面降温特征分析	张涤凡	青岛第二中学	青岛市	2
PA173006	马铁菊头蝠飞行升力的测量研究	张煜萱	山东省实验中学	济南市	2
PA173007	电子驱狗器	陈诗文	平原第一中学	德州市	2
PA173011T	全方位家用燃气泄漏保护装置	宋一凡 郑奇 戴一洋	济宁市兖州区实验高级中学	济宁市	2
S0171012	可排气的水杯过滤罩	张文乐	青岛市黄岛区双语小学	青岛市	2

第32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
(按项目编号排序)

S0171022	防切手菜刀	张颜雯	日照市朝阳小学	日照市	2
S0171025	校园语音地图	李宇彤	淄博市周村区正阳路小学	淄博市	2
S0171029	多功能滑板椅	高志鹏	博兴县城东街道朝阳小学	滨州市	2
S0171035	助残鼠标	刘昱彤	淄博市临淄区齐都镇中心小学	淄博市	2
S0172003T	初中生错题本使用的有效性研究	孙雪纯 闫玉 刘昊坤	枣庄市台儿庄古城学校	枣庄市	2
TD171001	带有烟气排出、过滤功能的四合一焊接台架	王永琪	济阳县仁风镇中心小学	济南市	2
TD171003	三基色色温连续可调led护眼台灯	庄泰	济南市解放路第一小学	济南市	2
TD171003	创新型多功能美工刀	袁润	青岛延安二路小学	青岛市	2
TD171007	撬杠移物器	袁文杰	东明县第二实验小学	菏泽市	2
TD171009T	窗户防坠落报警器	尚佳悦 李纪璇	临沂高都小学	临沂市	2
TD171010	神奇的网球拍	展恩呈	济南第二十九中学	济南市	2

第32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
(按项目编号排序)

TD171014	自动浇花机器人	赵涵宇	菏泽市牡丹区实验小学	菏泽市	2
TD171016	园林自动浇花系统	全冠旭	临沂市费县探沂镇刘庄中心小学	临沂市	2
TD171018	防烫伤专用火锅	杨城睿	临沂沂州实验学校	临沂市	2
TD171022	菜、刀分离器	刘若冉	东明县第二实验小学	菏泽市	2
TD171024	自动月相演示仪	刘力宁	枣庄市薛城区实验小学	枣庄市	2
TD171027	阳光自动浇花机	陈珂鑫	莱芜市莱城区口镇金城学校	莱芜市	2
TD171029	汽车机油抽净器	毛子航	莱芜市雪野旅游区雪野镇鹿野小学	莱芜市	2
TD171030	环保节能高效电子捕蚊器	张国栋	莱芜市莱城区口镇金城学校	莱芜市	2
TD171041	磁性鼠标	李沅昌	青岛南京路小学	青岛市	2
TD171046	电磁感应安全带报警器	万国庆	日照市新营小学	日照市	2
TD171047T	花卉粗枝折弯器	毛润祺 卢鑫雨	莱芜市雪野旅游区雪野镇鹿野小学	莱芜市	2

第32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
(按项目编号排序)

TD171048	一种特控刹车装置	孙一诺	实验小学	聊城市	2
TD171063	多用拖把沥水器	毛瑞强	临朐县东城街道营子小学	潍坊市	2
TD171065	安全炕炉	曹颖	安丘市兴安街道城关小学	潍坊市	2
TD171070	手摇式节水迷你洗衣机	冯晨朔	临朐县东城街道孔村小学	潍坊市	2
TD171078	自动浇花系统	王伟杰	垦利县第二实验小学	东营市	2
TD171079	楼道智能灯	焦梓轩	东营市胜利第一小学	东营市	2
TD171088	智能盲杖	王墨源	东营市海河小学	东营市	2
Z0172001T	排下八卦阵，单捉飞来将	张珺雯 周怡锟	莱州市程郭中学	烟台市	2
BM173003T	本地区小麦主要病虫害防治技术研究	傅景昱 郑雅馨 张潇龙	博兴县第二中学	滨州市	3
B0172002	厨房污水对植物幼苗的影响	吴月蓉	青岛第五十六中学	青岛市	3
B0172003	种子萌发过程演示装置	孙潇	无	枣庄市	3

第32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
(按项目编号排序)

B0172005	节能环保治理雾霾	张雯垚	阳谷县阿城中学	聊城市	3
B0172008	香烟烟雾对水仙花生长的影响	高伊萱	东营市育才学校	东营市	3
B0172009	大蒜发芽记	寇梦雪	东营市育才学校	东营市	3
B0173001	泰山主要造林树种50年成林效果评价	徐涵池	临沂第四中学	临沂市	3
B0173002	蒙山温带典型人工林对土壤养分的中长期影响	张宸豪	临沂第四中学	临沂市	3
B0173004	利用核桃青皮开发绿色杀虫剂的研究	巩晨曦	山东省实验中学	济南市	3
B0173007	有效解决玉米“饥渴”问题探究	韩贺男	泰安第一中学	泰安市	3
CH172001	氨分子运动微型创新实验	王英琪	莱芜市陈毅中学	莱芜市	3
CH173005	一种从废弃树脂中提取促进剂M的方法	李梦琦	单县第一中学	菏泽市	3
CH173008	空气放电反应器	周正乙	济宁市实验中学	济宁市	3
CH173009	高性能MBS树脂制备技术研究	戴存玺	东营市胜利油田第一中学	东营市	3

第32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
(按项目编号排序)

CS172001	教学智能机器人	李 峰	济南第三中学	济南市	3
CS172001	扫地机器人	徐秋硕	临沂沂州实验学校	临沂市	3
CS172002	车座无人电机不转的安全电动车	李博涵	临邑洛北中学西校区	德州市	3
CS172003	车载移动机械臂	马梓铭	临邑洛北中学西校区	德州市	3
CS172005	智能概念遥控配电系统	张峻豪	烟台市实验中学	烟台市	3
CS172009	Others Alive vol.0	姜冠宇	东营市东营区第一中学	东营市	3
CS173002	基于蚁群算法的机器人逆运动规划问题	曹泽琛	青岛第二中学	青岛市	3
CS173004	利用Python网络爬虫获取所有在售汽车型号	张 苗	单县第一中学	菏泽市	3
CS173007	一种基于单片机的家庭暖气智能控制装置	赵梓辰	威海市第一中学	威海市	3
CS173009T	防止懒床的智能开关	王竞辉 秦辰昊 刘 尧	成武第二中学	菏泽市	3
CS173011	基于红外感应的个性化通用语音提示仪器	刘得洋	东平明湖中学	泰安市	3

第32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
(按项目编号排序)

CS173012	Homer智能生活解决方案	马云飞	潍坊中学	潍坊市	3
CS173017	仿生机械手	滕一华	淄博市第七中学	淄博市	3
EE172005	厨余垃圾萌宠处理装置	刘艳芳	东昌府区道口铺中学	聊城市	3
EE173002	水体景观与水质保障耦合模型设计	李浩泽	莱芜市第一中学	莱芜市	3
EE173004	基于Raspberry Pi的物联土壤湿度传感监测系统	刘皓宇	文登第一中学	威海市	3
EN172001	校园智能垃圾运送机器人	陈 丽	临沂第三十中学	临沂市	3
EN172003	鱼缸藻类清洁器	盛明远	济南第六十八中学	济南市	3
EN172011	防摔出安全秋千	张福登	胶州市第七中学	青岛市	3
EN172013	智能防臭地漏	吴雨轩	日照市新营中学	日照市	3
EN172015	声光语音车喇叭	孙亦菲	单县实验中学	菏泽市	3
EN172016	一种新型课桌	许浩宁	莱芜市莱城工业区口镇中学	莱芜市	3

第32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
(按项目编号排序)

EN172018	漏水自动保护装置	于 凯	荣成市第二实验中学	威海市	3
EN172021	自行车转向灯	刘树翔	威海火炬高技术产业开发区第一中学	威海市	3
EN172026	普通空调的改造	瞿嘉良	临朐县冶源镇冶源初级中学	潍坊市	3
EN172027	“可开启式”安全防盗窗	蒋妮琴	淄博市淄川区罗村镇罗村中学	淄博市	3
EN172031	未来音乐小屋	张宗熠晨	淄博市张店区实验中学	淄博市	3
EN172037	绿色浴桶	张正直	济宁市学院附属中学	济宁市	3
EN172039	防风吹掉的凉帽	李家瑞	东营市实验中学	东营市	3
EN173003	基于Arduino的智能数字定向音响	孔睿雯	山东省实验中学	济南市	3
EN173009	花卉培植园智能浇水系统	仇小睿	滕州市第一中学	枣庄市	3
EN173018	多用途手机宝	李亚欧	威海市第一中学	威海市	3
EN173019T	新型实用床头伴侣	刘仕浩 姜质玉 焉皓骞	乳山市第一中学	威海市	3

第32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
(按项目编号排序)

EN173021T	基于管道内清理的电动吹扫设备的研制与应用	高智超 冯 哲	莱芜市第一中学	莱芜市	3
EN173025	基于相变储能材料的智能控温咖啡杯	王雯钰	文登第一中学	威海市	3
EN173027	利用井水对火车车厢解冻方案实验研究	张文旭	日照第一中学	日照市	3
EN173030	篮球技巧赛器材研究与制作	任瑞龙	巨野县第一中学	菏泽市	3
EN173032	盲人避障宝	刘美含	荣成市第三中学	威海市	3
EN173036	便捷浅层潜水呼吸器	刘逸茗	莱阳市第一中学	烟台市	3
EN173037T	可调高度式压腿健身器	盖琪雯 刘香君 宋 昊	莱阳市第一中学	烟台市	3
EN173038	家庭智能婴幼儿防触电报警装置	梁岩松	武城县第二中学	德州市	3
EN173039	可待机更换电池的手机	李 奥	莱阳市第一中学	烟台市	3
EN173040	陆海空一体车	张 毅	烟台赫尔曼·格迈纳尔中学	烟台市	3
EN173043	电动车防误操作单元	谭 菡	鄄城县第一中学	菏泽市	3

第32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
(按项目编号排序)

EN173044	保密档案袋研究	张 浩	日照实验高级中学	日照市	3
EN173046	称重式数纸器	闫泽玉	高密市第三中学	潍坊市	3
EN173050	户内外一体化健身自行车	杨斐然	日照第一中学	日照市	3
EN173051	楼房安全逃生装置	尹一凌	博兴县第三中学	滨州市	3
EN173057	新型路基沉降观测仪	王志鹏	北镇中学	滨州市	3
EN173061T	智能火灾救生车	王靖然 邵龙然 张子馨	泰安第一中学	泰安市	3
EN173063	便携可调式滚动节力器	李 越	烟台第三中学	烟台市	3
EN173066	一种简单实用太阳能热水器水满自动断水装置设计	杜文瑞	肥城市第一高级中学	泰安市	3
ES171002	科技创新:风洞演示仪	张嘉豪	禹城市解放路小学	德州市	3
ES171003	八大行星演示仪	郭传强	临沂市费县探沂镇刘庄中心小学	临沂市	3
ES173002	四风叶平衡式可储能风力发电机	马小童	诸城市实验中学	潍坊市	3

第32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
(按项目编号排序)

ES173003T	风筒式可控高空风能利用装置	邱振铭 于旻芮 刘 喆	诸城市实验中学	潍坊市	3
ES173004	多功能移动平台	邵安琪	淄博市临淄中学	淄博市	3
MA172007	一种高效简便的近视自我治疗法	张智尧	单县实验中学	菏泽市	3
MA172009	多功能多边形测绘仪	张睿智	莱芜市雪野镇上游中学	莱芜市	3
MA172021	吸附式圆规	徐智豪	曲阜市杏坛中学	济宁市	3
MA172025	电动刷杯器	王 一	滨州市阳信县第一实验学校	滨州市	3
MA172028	简易摘梨器	陈佳雯	博兴县店子镇中学	滨州市	3
MA172029	人造牛奶加工器	张广健	聊城市东昌府区青少年素质教育实践基地	聊城市	3
MI173001	青岛第一海水浴场和第六海水浴场夏季海水细菌学监测及卫生学分析	雷铠璐	青岛第二中学	青岛市	3
MS171001	可自由调节的排椅	贾云帆	肥城孙伯中心小学	泰安市	3
PA172001	不会订歪的订书机	张成志	济南燕山学校（中学部）	济南市	3

第32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
(按项目编号排序)

PA172002	湿毛巾捂口鼻防烟效果探究课题	张心然	青岛市崂山区育才学校	青岛市	3
PA172004	一种新型称鱼计量方法	刘玫辰	临沂沂州实验学校	临沂市	3
PA172005	太阳能溢水自动停止装置	周子漠	临沂市郯城县郯城街道办事处初级中学	临沂市	3
PA172010	太阳能下水管排空装置	于思汝	威海市科技馆	威海市	3
PA172012	探究音调与物体振动快慢的关系	胡可欣	曲阜市姚村镇中学	济宁市	3
PA172013	流量传感自动停水装置	李正浩	聊城市东昌府区青少年素质教育实践基地	聊城市	3
PA172015	“神出鬼没”—变换显示屏	徐伟元	滨州市滨城区清怡中学	滨州市	3
PA172018	助盲饮水装置	刘士林	淄博市临淄区第三中学	淄博市	3
PA172020	自制加湿器	张红超	沂源县沂河源学校	淄博市	3
PA172023	四轴飞行器	陈胜远	汶上县郭楼镇中学	济宁市	3
PA173005	声电互换演示器	贾荣凯	德州市第二中学	德州市	3

第32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
(按项目编号排序)

PA173008	基于手机照片对PM2.5数值评估APP	刘佳辰	胶州市第一中学	青岛市	3
PA173009	多功能环保台灯	郭 瑞	平原第一中学	德州市	3
PA173010	基于超声波的无皮鼓设计	王漪莲	莱芜市第四中学	莱芜市	3
PA173012T	家用简易去核器	赵延桐 张乐怡 田鑫雨	临清市第一中学	聊城市	3
PA173013	有源弱电应用创新	王殿硕	聊城第三中学	聊城市	3
PA173014T	防风翻雨伞	王海澄 张东超 宋 昊	莱阳市第一中学	烟台市	3
PA173017	无叶轮洋流发电模型的设计与研究	艾浩然	泰安第一中学	泰安市	3
PA173018	汽车防碰撞主动干预系统	肖皓天	寿光市第一中学	潍坊市	3
PA173019	抛体运动实验探究仪	苏东煜	东营市河口区第一中学	东营市	3
PH172001T	手持小礼炮	张彦旭 肖峥焕	济阳县竞业园学校	济南市	3
S0171003	防潮湿盐瓶	王旭冉	青岛东胜路小学	青岛市	3

第32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
(按项目编号排序)

S0171004	上下学交通指示灯	周 澳	单县经济开发区实验小学	菏泽市	3
S0171005	自动垃圾清扫机	彭子洋	滕州市实验小学	枣庄市	3
S0171006	太阳能电能混合双动力车	任万瑶	德州市平原县实验小学	德州市	3
S0171010	半自动除尘擦黑板刷	任桓志	枣庄市薛城双语实验小学	枣庄市	3
S0171015	电动叉车	张家铭	沂水县第四实验小学	临沂市	3
S0171016	多功能冷热工作服	田楷杰	威海市长征小学	威海市	3
S0171018T	自动浇花机	岳宗辰 毕清钰	威海市高技区第一小学	威海市	3
S0171019	节水器	李美玲	平原经济开发区中心小学	德州市	3
S0171023	自动捕蝇器	马艺文	潍坊市临朐县辛寨镇辛寨小学	潍坊市	3
S0171032	pov显示器	杨子峻	滨州市滨城区清怡小学	滨州市	3
S0171036	鱼食自动投放器	冯 硕	烟台市福山实验小学	烟台市	3

第32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
(按项目编号排序)

S0172004	捕鼠器	魏志豪	无	滨州市	3
S0173003	青州海岱安置区居民生活方式社会研究	王浩然	青州第一中学	潍坊市	3
TD171001	轴承拆装器	高伟焯	济南市经九路小学	济南市	3
TD171002T	爱上刷牙	宋昌健 王家一 赵玺诺	山东大学第一附属小学	济南市	3
TD171004	多功能智能吹风机	李不凡	济南市经十一路小学	济南市	3
TD171006	防近视电视机插座	张馨颖	日照市实验小学	日照市	3
TD171008	气动挖掘机	常耿赫	临沂第九实验小学	临沂市	3
TD171011	直流电动机	扈家铭	沂南县实验二小	临沂市	3
TD171012	可调钻孔深度的平衡电钻	李润达	青岛四方小学	青岛市	3
TD171015	无限延长尺	秦子昊	青岛四方小学	青岛市	3
TD171021	可拉伸减振泡沫	郝英杰	青岛四方小学	青岛市	3

第32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
(按项目编号排序)

TD171026T	如意钻	马钰涵 庞珺文 韩佳宏	枣庄市台儿庄区实验小学	枣庄市	3
TD171028T	创意小台灯	刘恩祺 王立昊	临邑师范附属小学	德州市	3
TD171038	会发光的雨伞	李景怡	威海市统一路小学	威海市	3
TD171039	地震声光报警器	杨润泽	肥城市实验小学桃花源校区	泰安市	3
TD171042	挤牙膏的牙刷	周子晏	青岛嘉定路小学	青岛市	3
TD171043	便携式手机视频播放器	孙浩冉	泰安市粥店街道司家庄小学	泰安市	3
TD171049	能吸干净的抽水瓶	鲁泰岩	青岛嘉定路小学	青岛市	3
TD171051	迷你直流电动机	滕昊祺	禹城市实验小学	德州市	3
TD171052	简易空气净化器	张晋源	东昌府区滨河实验学校	聊城市	3
TD171053	环保型金属垃圾分离器	盛栎阳	新泰市平阳实验学校	泰安市	3
TD171056	蜂鸣式遥控器	曾佳昕	莱阳市文峰学校	烟台市	3

第32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
(按项目编号排序)

TD171057	车载风力发电手机充电器	刘禹廷	威海市高技术产业开发区第二实验小学	威海市	3
TD171059	捕鼠器	李梦圆	济宁市兖州区东御桥小学	济宁市	3
TD171060	电动扫地机	易家宁	兖州区东御桥小学	济宁市	3
TD171066	风电双传动玩具车	房子皓	高唐县民族实验小学	聊城市	3
TD171067	多功能折叠尺	韩佳轩	安丘市兴安街道城关小学	潍坊市	3
TD171068	太阳能水满报警装置	马肃喆	桓台县实验学校	淄博市	3
TD171074	防偷食家禽喂食器	张家瑞	高青县高城镇闫马小学	淄博市	3
TD171081	红绿灯演示装置的探究及实现	孙培源	昌乐育才双语学校	潍坊市	3
TD171082T	画家的宝壶	宫浩宇 张家瑞 朱炳祺	曲阜市实验小学	济宁市	3
TD171083	角度测量仪	王卓文	滨州市惠民县第一实验学校	滨州市	3
TD171084T	太阳能空气净化器	王炳帝 史凯瑞 王江栋	淄博市桓台县马桥镇陈庄小学	淄博市	3

第32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
(按项目编号排序)

TD171085T	“滨州黄河四桥”建模项目	张洪宜 郭忆葭 吴乐康	滨州市滨城区第七小学	滨州市	3
TD171086T	斯特林发动机	马方悦 赵舒欣	利津县盐窝镇虎滩小学	东营市	3
TD171087	LED发光拖鞋	王晨霁	日照市外国语学校	日照市	3
TD171089	节能节约冰柜	于润泽	烟台市牟平区姜格庄街道中心小学	烟台市	3
Z0172003	探究香烟中的物质对生物生存的影响	徐梦帆	潍坊广文中学	潍坊市	3
Z0173001	束缚加温水刺激以及戊巴比妥钠麻醉对大鼠胃粘液分泌的影响	王 伟	巨野县第一中学	菏泽市	3
Z0173002	基于细胞色素b基因序列的泰山赤鳞鱼分类和进化分析	李昭燕	淄博市实验中学	淄博市	3