

## 第33届山东省青少年科技创新大赛 初中组科技创新成果

序号	项目编号	项目标题	学科分类	项目类型	作者	学校	辅导老师	城市
1	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	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
3	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
4	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
5	EN182031	利用运动能量加热的装置	工程学	个人项目	杨聚宸	山东省济南甸柳第一中学	杨文光 王洪芳 马 政	济南市
6	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
7	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
8	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
9	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
10	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

## 第33届山东省青少年科技创新大赛 初中组科技创新成果

序号	项目编号	项目标题	学科分类	项目类型	作者	学校	辅导老师	城市
11	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
12	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
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
14	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 刘帅帅	东营市
15	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 冯 莹	潍坊市
16	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
17	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
18	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
19	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
20	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

## 第33届山东省青少年科技创新大赛 初中组科技创新成果

序号	项目编号	项目标题	学科分类	项目类型	作者	学校	辅导老师	城市
21	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
22	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
23	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
24	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
25	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
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
27	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
28	EN182018	防粘方便菜刀的研究	工程学	个人项目	混隽雅	青岛超银中学	郁扬子	青岛市
29	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
30	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

## 第33届山东省青少年科技创新大赛 初中组科技创新成果

序号	项目编号	项目标题	学科分类	项目类型	作者	学校	辅导老师	城市
31	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
32	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
33	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
34	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
35	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 宁莹 于 莹	济南市
36	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 姜 芳	济南市
37	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
38	EN182005T	快速定位车辆停泊系统	工程学	集体项目	杨桢明 徐金岩	临沂沂州实验学校	李振勇	临沂市
39	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 李 珞	济宁市
40	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

## 第33届山东省青少年科技创新大赛 初中组科技创新成果

序号	项目编号	项目标题	学科分类	项目类型	作者	学校	辅导老师	城市
41	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
42	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
43	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
44	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
45	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
46	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
47	PA182003	遥控双面正反旋转风扇	物理与天文学	个人项目	王玺皓	山东省临沂市沂南县辛集镇初级中学	何召军	临沂市
48	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
49	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
50	S0182001	青岛市人行道存在问题与对策的调查研究	行为与社会科学	个人项目	孙浩然	青岛第二实验初级中学	曲辰	青岛市

## 第33届山东省青少年科技创新大赛 初中组科技创新成果

序号	项目编号	项目标题	学科分类	项目类型	作者	学校	辅导老师	城市
51	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
52	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
53	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
54	PA182037	水位报警器	物理与天文学	个人项目	官家乐	烟台经济技术开发区 实验中学	侯美荣 原 蕾	烟台市
55	S0182005T	无障爱三人行	行为与社会科学	集体项目	吕嘉音 张博芊 张媛媛	山东大学附属中学	王金锋 张庆举 王 茹	济南市
56	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
57	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
58	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
59	PA182036	越野探险车	物理与天文学	个人项目	王开鑫	山东省肥城市湖屯镇 初级中学	胡吉强 张 辉	泰安市
60	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

## 第33届山东省青少年科技创新大赛 初中组科技创新成果

序号	项目编号	项目标题	学科分类	项目类型	作者	学校	辅导老师	城市
61	CS182004	小球分拣机	计算机科学	个人项目	李祎凡	临邑洛北中学西校区	宋荣华	德州市
62	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
63	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
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
65	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
66	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
67	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
68	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
69	PA182001	永不倦怠的蜻蜓	物理与 天文学	个人项目	何子贤	山东省临沂市沂南县 辛集镇初级中学	何召军	临沂市
70	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

## 第33届山东省青少年科技创新大赛 初中组科技创新成果

序号	项目编号	项目标题	学科分类	项目类型	作者	学校	辅导老师	城市
71	PA182028	下雨天自动关窗器	物理与天文学	个人项目	刘铭雨	济南育英中学	周 雯	济南市
72	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
73	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
74	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
75	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
76	BC182002	氢生物生长调节机	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
77	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
78	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