

附件2

第38届全国青少年科技创新大赛（山东赛区） 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	代表团	作者	学校	辅导老师	奖项
1	CH232001	生物降解耐热PLA吸管材料的探秘	化学	个人项目	青岛市	王子毓	青岛大学附属中学	王龙	—
2	CS232003	智能公交候车亭	计算机科学与信息技术	个人项目	青岛市	冯钟祥	青岛大学附属中学	董喜梅 高书斌	—
3	CS232006	一种多功能火灾及有毒有害可燃气体报警处置装置	计算机科学与信息技术	个人项目	青岛市	雷凯翔	青岛大学附属中学	董喜梅 丁杉	—
4	CS232007	“星光之轮”一种社区负重智能爬楼梯小车	计算机科学与信息技术	个人项目	青岛市	张靖扬	青岛大学附属中学	董喜梅	—
5	CS232014	厨房燃气泄露报警处理装置	计算机科学与信息技术	个人项目	烟台市	李俞辛	烟台市福山区崇文中学	刘华章 鞠传江	—
6	CS232015	老爸学习监督器	计算机科学与信息技术	个人项目	烟台市	杨晨新	招远市泉山学校	李晓	—
7	CS232016	智能全自动水肥一体机	计算机科学与信息技术	个人项目	临沂市	宋尚恩	沂南中学	齐文博 王南南	—
8	CS232020	厂房智慧防火系统	计算机科学与信息技术	个人项目	聊城市	王雯晴	阳谷县实验中学	袁迪 杨丽琴 方佳音	—
9	CS232022	临期商品乐购堡	计算机科学与信息技术	个人项目	烟台市	曹瑛昊	烟台芝罘中学	张龙 李明杰	—

序号	项目编号	项目标题	学科分类	项目类型	代表团	作者	学校	辅导老师	奖项
10	CS232025T	智慧社区——智慧休闲区	计算机科学与信息技术	集体项目	聊城市	马立恒 李美琪 毛敬潞	阳谷县实验中学	张保胜 毛玉真 郑丽军	—
11	CS232032	自行车智能安全驾驶仪	计算机科学与信息技术	个人项目	潍坊市	许宸希	潍坊高新技术产业开发区东明学校	潘光荣 李炳禄 于潇	—
12	CS232034	安全骑行智能头盔	计算机科学与信息技术	个人项目	潍坊市	许竞文	潍坊高新技术产业开发区东明学校	马文龙	—
13	CS232035	智慧渔业水产养殖环境监测系统	计算机科学与信息技术	个人项目	潍坊市	迟昊阳	昌邑市实验中学	王帅帅 李文山 闫许凤	—
14	CS232037T	基于掌控板的智慧农业灌溉系统	计算机科学与信息技术	集体项目	潍坊市	付恒 刘润泽	昌邑市实验中学	王帅帅 杜丽萍 刘永富	—
15	CS232043	智能停车库系统	计算机科学与信息技术	个人项目	济宁市	闫守正	曲阜市杏坛中学	陈登民 官政 阚慧芳	—
16	CS232044	智能植物培养系统	计算机科学与信息技术	个人项目	济宁市	林易阳	曲阜市杏坛中学	阚慧芳	—
17	CS232045	基于图像识别的物联网车位锁	计算机科学与信息技术	个人项目	枣庄市	郭素妍	滕州市龙泉街道滕东中学	苏栗	—
18	CS232047T	电动车智能充电停车场	计算机科学与信息技术	集体项目	枣庄市	耿健平 王秦一	山东省滕州市北辛中学	王芳 彭鹏 侯文娟	—
19	EE232001	青岛市各海水浴场沙滩微塑料含量调查与研究	环境科学	个人项目	青岛市	牟梓闻	青岛大学附属中学	丁金凤 董喜梅	—

序号	项目编号	项目标题	学科分类	项目类型	代表团	作者	学校	辅导老师	奖项
20	EE232010T	家庭园林水循环智能系统	环境科学	集体项目	滨州市	薛嘉懿 赵子铮 崔胜蕊	滨州莲华学园	张献敏	—
21	EE232013T	家庭防洪智能车库	环境科学	集体项目	滨州市	王在锐 贾思娴	滨州莲华学园	薛璐	—
22	EE232014	基于人工智能的工地扬尘清洁系统	环境科学	个人项目	滨州市	王晨瑞	滨州实验学校	毕经海 王永强	—
23	EN232001	导盲腰带	工程学	个人项目	济南市	张瑞奇	济南市历下区德润初级中学	邵西亮 郭丽 李雪	—
24	EN232002	智慧种植生态系统	工程学	个人项目	济南市	张书怡	山东师范大学第二附属中学	焦昆 李兴柱 渠珍	—
25	EN232005	多功能模块化三体船	工程学	个人项目	济南市	刘柄希	山东省济南第十四中学	董尧	—
26	EN232006	社区专用小型除雪破冰车设计及实现	工程学	个人项目	青岛市	苟家赫	青岛大学附属中学	余雷	—
27	EN232011	仿生机器人项目	工程学	个人项目	济南市	黄惠妍	济南市莱芜陈毅中学	李军笃	—
28	EN232013	电动汽车智能灭火装置	工程学	个人项目	烟台市	于子衿	莱州市文峰中学	郭洁 张利平 邱立业	—
29	EN232015	智能远程控制太阳能辅助供能清扫机器人	工程学	个人项目	青岛市	刘恒源	山东省青岛第三十四中学	梁黎霞	—

序号	项目编号	项目标题	学科分类	项目类型	代表团	作者	学校	辅导老师	奖项
30	EN232022	智能语音电动车头盔	工程学	个人项目	临沂市	李希珍	郯城县育新中学	李如祥 蔺新羽 刘岩	—
31	EN232024	地下车库积水预警排涝系统	工程学	个人项目	威海市	麦嘉城	威海市第十四中学	毕坤仪	—
32	EN232033	移动式炮台	工程学	个人项目	德州市	叶祥善	夏津县第六中学	韩美荣	—
33	EN232043	基于多场景的安全智能保护神器	工程学	个人项目	潍坊市	徐荣秀	临朐县东城街道七贤初级中学	周世永 曾永波 马利	—
34	EN232045	地下车库水位预警及排水系统的设计	工程学	个人项目	淄博市	穆赫璠	临淄区遄台中学	徐凤 张美静 李建秀	—
35	EN232046	智能无接触式投放垃圾桶	工程学	个人项目	淄博市	崔琛智	淄博市临淄区敬仲镇中学	李秀亭 吕书敏 张志强	—
36	EN232047	基于物联网的老年人跌倒智能监测与救援系统	工程学	个人项目	泰安市	岳芮羽	泰山学院附属中学	孙怡菲	—
37	EN232048	多功能智能语音教室	工程学	个人项目	滨州市	吕泽瑞	博兴县实验中学	许凤花	—
38	EN232050	宠物收留所	工程学	个人项目	威海市	宋佳怡	威海市文登区三里河中学	吴永生	—
39	EN232052T	基于方向盘感应的分神警示装置模型的设计与制作	工程学	集体项目	淄博市	刘恩溪 李泽儒 张恩嘉	淄博市张店区实验中学	王玉洁 吕宾 张浩	—

序号	项目编号	项目标题	学科分类	项目类型	代表团	作者	学校	辅导老师	奖项
40	EN232063	糖果颜色智能分拣互动教育装置	工程学	个人项目	东营市	崔志莹	东营市河口区实验中学	曲震	—
41	EN232064T	高层建筑智能化消防救援系统	工程学	集体项目	济宁市	王笑彤 张旭尧 张龙浩	济宁市学院附属中学 济宁市第十五中学 济宁市第十五中学	张娜 张博 李君	—
42	EN232071	基于图像识别的自动跟踪风扇	工程学	个人项目	枣庄市	谷长浩	山东省滕州市北辛中学	邢鸿初 邓永 黄慧	—
43	LS232001T	文冠果组织培养再生体系研究	生命科学	集体项目	青岛市	冯一悦 叶秉霖	青岛大学附属中学	董喜梅 刘淑娜 王蒙蒙	—
44	LS232003T	一种强力诱杀樱桃果蝇的引诱剂及其效果分析	生命科学	集体项目	青岛市	牟一多 金石开 潘晨希	青岛市崂山区第三中学	王林 姜瑜	—
45	LS232011	咖啡渣的妙用—以咖啡渣为肥料探究灰平菇在不同条件下的生长情况	生命科学	个人项目	济宁市	曹鑫悦	汶上县第二实验中学	胡卫峰	—
46	LS232013	天然泡沫清洁剂自制方法及功效探析——皂荚茶树籽无患子自制泡沫清洁剂的实验研究	生命科学	个人项目	枣庄市	冯照普	枣庄市第十五中学	周蕾蕾 王芳	—
47	MA232002	“启蒙号”火星车	数学	个人项目	菏泽市	张子墨	菏泽市牡丹区第二十一初级中学	魏丽娜	—
48	PA232005T	汽车用循环散热玻璃系统	物理与天文学	集体项目	济南市	蒋承翼 蒋承铭	济南协和双语实验学校	马莉娜 赵晓熠 蒋忠利	—
49	PA232021	一种基于可控硅电路的语音控制电磁弹射装置	物理与天文学	个人项目	淄博市	赵璐嘉	淄博市张店区第七中学	葛云燕	—

序号	项目编号	项目标题	学科分类	项目类型	代表团	作者	学校	辅导老师	奖项
50	PA232025	新型燃气泄漏报警排气装置	物理与天文学	个人项目	枣庄市	贾子轩	枣庄市实验学校	孔翔	一
51	S0232002	老龄化背景下青岛市城市养老及其服务现状调查与研究	行为和社会科学	个人项目	青岛市	任泓霖	青岛大学附属中学	赵领娣 李东蔚	一
52	CH232002	多功能溶液实验演示器	化学	个人项目	临沂市	马瑶瑶	临沂第十中学	杨自岭 曲宝村 杜希祥	二
53	CH232003T	汽爆对麦麸茶营养成分及品质的影响	化学	集体项目	聊城市	吴虎阳 张子浩	聊城文轩中学	孔峰 赵雅莉	二
54	CS232001	智能家居拓扑图	计算机科学与信息技术	个人项目	济南市	李政豫	山东省济南第十四中学	张芹	二
55	CS232004	智慧果园的应用---农夫小帮手	计算机科学与信息技术	个人项目	烟台市	温程琳	招远市西苑学校	温萧功	二
56	CS232011	基于Arduino的智能汽车盲区开门阻断系统	计算机科学与信息技术	个人项目	威海市	王美涵	威海临港经济技术开发区汪疃中学	潘悦	二
57	CS232012	智能车库防洪应急系统	计算机科学与信息技术	个人项目	烟台市	王竣毅	烟台莱山实验中学	史乃元	二
58	CS232017	大车盲区监测警示装置研究	计算机科学与信息技术	个人项目	临沂市	程炜轩	临沂第三十四中学	田春星 董锡歌	二
59	CS232019	RO反渗透净水器的智能节水装置	计算机科学与信息技术	个人项目	临沂市	汲昭成	临沂第三十四中学	田春星 方玉华	二

序号	项目编号	项目标题	学科分类	项目类型	代表团	作者	学校	辅导老师	奖项
60	CS232021	一种独居老人使用的智能医疗设备	计算机科学与信息技术	个人项目	临沂市	刘好	沂南县第三中学	刘元文	二
61	CS232024	智能衣柜	计算机科学与信息技术	个人项目	聊城市	魏文骁	阳谷县实验中学	安静芳 吴淑杰	二
62	CS232026	汽车智能开门预警器	计算机科学与信息技术	个人项目	聊城市	郭思齐	阳谷县实验中学	秦增丽 王爱东	二
63	CS232028	一种基于树莓派pico开发的智能导盲手杖的核心系统	计算机科学与信息技术	个人项目	青岛市	李明骏	青岛西海岸新区文华初级中学	石磊	二
64	CS232029	“智慧空间”—可视化储物系统	计算机科学与信息技术	个人项目	菏泽市	吴宜泽	菏泽市实验中学	时维杰 张艳唯 侯洁	二
65	CS232030	车位声光驱离报警器	计算机科学与信息技术	个人项目	淄博市	朱梓奇	淄博市临淄区第三中学	韩鹏 王绍华 孙鹏	二
66	CS232036	智能家居（第三代）	计算机科学与信息技术	个人项目	潍坊市	王子焯	潍坊广文中学	王栋栋	二
67	CS232038	声光结合智能漏水示警器	计算机科学与信息技术	个人项目	潍坊市	徐庆全	昌邑市实验中学	韩秉军	二
68	CS232046	基于开源鸿蒙的智能安防	计算机科学与信息技术	个人项目	枣庄市	孙瑜宁	山东省滕州市北辛中学	张峰 刘彩 王芳	二
69	CS232048	多模式循环烘干杀菌智能鞋盒	计算机科学与信息技术	个人项目	枣庄市	田雨欣	枣庄市薛城区北临城中学	于光锋	二

序号	项目编号	项目标题	学科分类	项目类型	代表团	作者	学校	辅导老师	奖项
70	EE232002	新污染物暴露下藻类的生长影响探究	环境科学	个人项目	青岛市	赵德铭	山东省青岛第三十九中学(中国海洋大学附属中学)	王凡	二
71	EE232003T	可视化水质检测仪	环境科学	集体项目	济南市	吴承谦 石先瑞 赵梓程	济南市市中区泉海学校	张馨	二
72	EE232004	“节气·景泰蓝”——一种结合传统文化的智能语音电池回收设备	环境科学	个人项目	青岛市	牟梓侨	青岛大学附属中学	董喜梅	二
73	EN232008	商超智能雨伞暂存装置	工程学	个人项目	威海市	姜浩宇	威海火炬高技术产业开发区第一中学	董梦倩 刘荣荣	二
74	EN232009	智能中国地图	工程学	个人项目	济南市	常一新	济南市市中区泉海学校	卢可雷	二
75	EN232010	可投射式自动充气救生圈	工程学	个人项目	青岛市	孙睿	山东省青岛第二十六中学	张浩	二
76	EN232012	盲区安全小卫士——货车右转警报器	工程学	个人项目	济南市	徐傲轩	山东省济南育贤中学	杨强	二
77	EN232014	一种基于开源硬件的感应式智能扶梯扶手消毒装置	工程学	个人项目	临沂市	刘宸旭	临沂实验中学	娄燕竞	二
78	EN232016	便携式一体化X光机	工程学	个人项目	日照市	于镒鸣	日照高新区中学	相红瑛	二
79	EN232017T	智能户外垃圾桶	工程学	集体项目	临沂市	侯妙可 朱梓睿 曹书豪	临沂沂州实验学校	徐勤波 马瑜遥	二

序号	项目编号	项目标题	学科分类	项目类型	代表团	作者	学校	辅导老师	奖项
80	EN232019	一种新型降水处理回用系统的设想	工程学	个人项目	济南市	张梓骁	济南育文中学	董皓	二
81	EN232023	AI人工智能垃圾箱	工程学	个人项目	威海市	官煜程	山东省文登第二中学	孙爱平	二
82	EN232026	未来太空车	工程学	个人项目	日照市	陈波翰	日照市岚山区实验中学	葛经玲	二
83	EN232029T	远程可视精准修枝摘果器	工程学	集体项目	烟台市	叶津朋 翟昱凯	山东省莱州汇泉学校	迟旭松 宿琳 任书刚	二
84	EN232030	一种基于太阳能追光发电汽车降温装置	工程学	个人项目	临沂市	周家乐	郯城县育新中学	刘岩 蔺新羽 李如祥	二
85	EN232032	自制轻型电动平板车	工程学	个人项目	济南市	张博文	济南市莱芜区花园学校	于洪江	二
86	EN232035	智能温控外卖箱	工程学	个人项目	威海市	刘筱颖	威海市实验中学	于甜甜	二
87	EN232041	MQTT智能提问机	工程学	个人项目	潍坊市	陈梦薇	高密市崇文中学	刘作志 邵维金 李晓玲	二
88	EN232044	樱桃大棚智能化施肥装置	工程学	个人项目	潍坊市	井奕萱	临朐县城关街道城关初级中学	高志芹 杨世江 张世林	二
89	EN232049	教室新冠病毒消杀器模型的设计与制作	工程学	个人项目	淄博市	王梓萱	淄博市张店区实验中学	王玉洁 孙建康 董美娜	二

序号	项目编号	项目标题	学科分类	项目类型	代表团	作者	学校	辅导老师	奖项
90	EN232054T	太阳能自动节水灌溉系统	工程学	集体项目	东营市	樊佳琪 范芮语 李欣仪	东营经济技术开发区东凯实验学校	封婷婷	二
91	EN232056	汽车防水灾智能升降救援装置	工程学	个人项目	东营市	孟祥恩	东营市胜利第六中学	任巍 宋延秀 高磊	二
92	EN232069	汽车手动挡变速箱	工程学	个人项目	济宁市	刘易航	济宁市第十三中学	丁丽亚	二
93	EN232072T	外星球智能探测车	工程学	集体项目	东营市	王焜 刘映帆 位茗雅	东营市晨阳学校	王海平 杨青	二
94	LS232002T	一种植物细胞气体流向与光照关系模拟电路及水流模型	生命科学	集体项目	烟台市	王骏程 殷吉翔 刘暖熙	烟台莱山实验中学	张泓鑫 张雨 张承辉	二
95	LS232004	泰山女儿茶种植保障屋	生命科学	个人项目	泰安市	李明潞	泰安市岱岳实验中学	张云丽	二
96	LS232009	利用废弃食用菌菌糠制备环保人造板材的研究	生命科学	个人项目	泰安市	董圣洁	泰山学院附属中学	姚媛媛 毛安	二
97	LS232012	黄精、杏叶参清咽镇咳膏的制备	生命科学	个人项目	泰安市	赵康博	泰山学院附属中学	姚媛媛 孙怡菲 苏延友	二
98	MA232003T	红外感应台灯	数学	集体项目	泰安市	陈子硕 张永新	山东省新泰市金斗中学	刘磊 任传高	二
99	PA232001	感应饮水机	物理与天文学	个人项目	济南市	曹峻浩	山东省济南燕山中学	崔梦露	二

序号	项目编号	项目标题	学科分类	项目类型	代表团	作者	学校	辅导老师	奖项
100	PA232003T	暖气片自动排气阀	物理与天文学	集体项目	威海市	钱垚冰 宋雅萌 荆羽歆	威海火炬高技术产业开发区山大实验学校	王洪超	二
101	PA232006T	多功能学生台灯	物理与天文学	集体项目	济南市	郭可唯 俎皓哲	济南市济阳区曲堤街道办事处中学	王新月 李娜 张本珍	二
102	PA232018	新型高压供电模型	物理与天文学	个人项目	潍坊市	张艺喆	山东省诸城市实验初级中学	郑召林 刘兆森	二
103	PA232020	一种带心率测试及摔倒报警装置的老年人保暖衣	物理与天文学	个人项目	威海市	刘子嘉	威海市古寨中学	纪向英	二
104	S0232001	青岛名人故居社会教育功能发挥情况创新研究	行为和社会科学	个人项目	青岛市	马宇轩	青岛大学附属中学	王延飞	二
105	S0232003	智能提醒垃圾桶	行为和社会科学	个人项目	临沂市	李宇宸	山东省蒙阴第三中学	马磊 郭昌海	二
106	CH232004T	氢气的制取、性质与爆炸实验一体化创新设计	化学	集体项目	潍坊市	张显赫 刘鑫浩 王韵琦	潍坊高新技术产业开发区东明学校	孙璇 宋明桂	三
107	CH232005	关于碳纳米管膜防雾眼镜方案设计的报告	化学	个人项目	东营市	张明正	东营经济技术开发区东凯中学	王建伟	三
108	CS232002	图标二维码生成器	计算机科学与信息技术	个人项目	济南市	王广瑞	山东省济南甸柳第一中学	刘津	三
109	CS232005	智能守护-无酒驾驶	计算机科学与信息技术	个人项目	烟台市	李钧聪	烟台经济技术开发区实验中学	孙洁 王莉丽	三

序号	项目编号	项目标题	学科分类	项目类型	代表团	作者	学校	辅导老师	奖项
110	CS232009	基于Arduino实现的智能化大棚	计算机科学与信息技术	个人项目	烟台市	王愉博	烟台经济技术开发区第六初级中学	吴欢 刘璐 高艺梦	三
111	CS232010	平稳输送装置	计算机科学与信息技术	个人项目	烟台市	毕成	山东省烟台第二中学	李淑敏 陈静 任丽丽	三
112	CS232013	基于ws2812LED灯带的家庭电路模拟设计	计算机科学与信息技术	个人项目	临沂市	刘语汐	临沂商城外国语学校	王燕 崔磊	三
113	CS232018	语音控制智能加湿器	计算机科学与信息技术	个人项目	威海市	孙铭远	威海临港经济技术开发区 区嵩山中学	丛晓红	三
114	CS232023T	汽车指纹启动系统	计算机科学与信息技术	集体项目	菏泽市	刘炫辰 刘馥源	成武县育才学校	冯春丽	三
115	CS232027	C++代码高精度计算器模拟程序	计算机科学与信息技术	个人项目	聊城市	陈怡雅	聊城颐中外国语学校	崔新峰 郝美霞	三
116	CS232031	“伊迪丝”-智能助自律系统	计算机科学与信息技术	个人项目	菏泽市	朱泰源	牡丹区第22中学	时维杰 姜传喜 周爱梅	三
117	CS232040T	基于物联网的多功能实验箱	计算机科学与信息技术	集体项目	淄博市	李梓漩 于佳琦	淄博市临淄区第一中学	相礼 邢延刚 陈越	三
118	CS232041T	智能家居	计算机科学与信息技术	集体项目	滨州市	齐誉玮 刘俞彤 周轩皓	邹平市梁邹实验初级中学	车丽	三
119	CS232042	3D打印垃圾清洁船模型研究报告	计算机科学与信息技术	个人项目	济宁市	刘心畅	曲阜市田家炳中学	耿文智 颜强 孔祥晶	三

序号	项目编号	项目标题	学科分类	项目类型	代表团	作者	学校	辅导老师	奖项
120	EE232005	植物可以保持水土实验	环境科学	个人项目	日照市	董柄岐	日照高新区中学	安丰玲	三
121	EE232006	沂河地表水典型重金属分布特征与人体健康风险评价	环境科学	个人项目	临沂市	刘濠瑞	临沂第十中学	王世玉 李欣 杨美玲	三
122	EE232007	“向日葵”追光板	环境科学	个人项目	德州市	王树卓	德州市陵城区实验中学	赵玉敏	三
123	EE232008	便携式吸尘器	环境科学	个人项目	菏泽市	王中想	单县人民路中学	郭红梅 赵文龙	三
124	EE232009	智慧生态种植园	环境科学	个人项目	潍坊市	郝东升	昌邑市育秀学校	徐洪升 徐东伟 孙介一	三
125	EE232012	智慧农业：智能果蔬生态园	环境科学	个人项目	滨州市	吴忠益	滨州实验学校	毕经海 王永强	三
126	EN232003	激光放大器	工程学	个人项目	济南市	苏小萌	济南市莱芜实验中学	杨婧	三
127	EN232004	城市子母车	工程学	个人项目	济南市	孙梓桐	济南市济阳区第十中学	徐庆涛 李秀芳	三
128	EN232007	关于半自动清理餐桌的初步研究	工程学	个人项目	济南市	王培霖	济南市莱芜陈毅中学	夏青	三
129	EN232018	激光切割定制万花筒	工程学	个人项目	济南市	靖心泽	济南市市中区泉海学校	卢可雷 席智	三

序号	项目编号	项目标题	学科分类	项目类型	代表团	作者	学校	辅导老师	奖项
130	EN232020	光能转化发电综测教学工具	工程学	个人项目	青岛市	任洪毅	青岛中学	顾哲荣 宋晓林	三
131	EN232021	声音传播时间检测仪	工程学	个人项目	日照市	丁甲乙	日照市北京路中学	孔琪	三
132	EN232025	一种可以根据灯光颜色知道水温的杯托	工程学	个人项目	临沂市	贾夏源骏	临沂商城实验学校	邱建龙	三
133	EN232027	灯杆漏电警报器	工程学	个人项目	威海市	邹桂霖	荣成市第三十二中学	樊忠燕	三
134	EN232028T	多功能高铁桌板	工程学	集体项目	临沂市	苏睿涵 魏亮旭 孙志昊	临沂第三十五中学 临沂第三十四中学 临沂沂河实验学校	徐勤波 马瑜遥 房萌萌	三
135	EN232031	便携抽水机	工程学	个人项目	聊城市	邵化泽	聊城文轩中学	杨慧	三
136	EN232034	智能提醒头盔	工程学	个人项目	菏泽市	林泓江	菏泽市牡丹区第二十一初级中学	赵宜	三
137	EN232036	婴儿照护提示器	工程学	个人项目	日照市	厉小万	日照市北京路中学	尹相菊	三
138	EN232037	三轴机械臂	工程学	个人项目	德州市	肖婧冉	德州市陵城区实验中学	赵玉敏	三
139	EN232038	智慧照明教室	工程学	个人项目	菏泽市	刘宇轩	成武县育才学校	刘思敏	三

序号	项目编号	项目标题	学科分类	项目类型	代表团	作者	学校	辅导老师	奖项
140	EN232039	基于伺服电机和加速度传感器的 上肢康复设备	工程学	个人项目	日照市	田文雨	日照市北京路中学	田洪妮	三
141	EN232040	易拿省空间汤匙	工程学	个人项目	泰安市	夏梦轩	肥城市桃都实验学校	孙会刚	三
142	EN232042T	宠物自动喝水器	工程学	集体项目	泰安市	汪洋阳 张景铄	肥城市龙山中学	周海斌 聂小乐	三
143	EN232051T	管道泄露应急疏通装置	工程学	集体项目	滨州市	赵书齐 李明轩 刘思雅	山东省滨州市博兴县博 奥学校	李琳 于超 付梅	三
144	EN232053	液压机械臂	工程学	个人项目	东营市	王祁宇	东营经济技术开发区东 凯实验学校	赵启超	三
145	EN232055	智能水管防冻装置	工程学	个人项目	泰安市	穆培硕	泰山博文中学	邵长德	三
146	EN232057	胜利钻井平台的制作和演示	工程学	个人项目	东营市	吴敬怡	东营市胜利第五十八中 学	牛春梅 刘玲玲	三
147	EN232059	远距离垂钓鱼饵投放系统	工程学	个人项目	滨州市	宋飞颺	滨州市阳信县第一实验 学校	樊雷 杨晓敏 刘绪娃	三
148	EN232060	新型医疗垃圾处理机器人	工程学	个人项目	济宁市	王纯	嘉祥县祥城中学	王书红	三
149	EN232062T	一种遥控墙壁开关	工程学	集体项目	济宁市	李一鸣 李一帆	济宁市学院附属中学	马清华 王晗琤 程红霞	三

序号	项目编号	项目标题	学科分类	项目类型	代表团	作者	学校	辅导老师	奖项
150	EN232067	新型安全门挡	工程学	个人项目	泰安市	张语嫣	肥城市王瓜店街道初级中学	张甜甜	三
151	EN232068	智能语音分类垃圾桶	工程学	个人项目	东营市	尚华浩	东营行知实验学校	郝鑫磊	三
152	EN232070	蓝牙小音箱	工程学	个人项目	济宁市	王勇良	微山县昭阳街道第一中学	张海霞	三
153	LS232005	基于对植物在火星生长环境研究的植物舱	生命科学	个人项目	济南市	马靖杰	济南外国语学校	赵晓辉	三
154	LS232007	自动血液净化器	生命科学	个人项目	济南市	陈沐阳	济南市莱芜区花园学校	卢婷	三
155	LS232010	智慧菜园	生命科学	个人项目	滨州市	谷子旭	阳信县第一实验学校	樊雷 王晓丽 刘水成	三
156	PA232002	压力发电减速带	物理与天文学	个人项目	日照市	宋裔王籽	日照市岚山区实验中学	郑颖	三
157	PA232004	雅各布天梯高压放电模拟器	物理与天文学	个人项目	济南市	刘承霖	济南市市中区泉海学校	王召璐	三
158	PA232008	多功能应急发电机	物理与天文学	个人项目	菏泽市	马瑞	成武县伯乐实验学校	王利 李桂民 金辉	三
159	PA232009	充电式摇控开灯、关灯器	物理与天文学	个人项目	日照市	王进	日照市田家炳实验中学	张辉	三

序号	项目编号	项目标题	学科分类	项目类型	代表团	作者	学校	辅导老师	奖项
160	PA232010T	书桌纸屑吸尘器	物理与天文学	集体项目	日照市	韩立一 夏之涵 王天麒	日照市岚山区实验中学	刘春	三
161	PA232011T	未来太空多功能探测车	物理与天文学	集体项目	菏泽市	郭浩天 赵祥瑞	曹县继孺学校、曹县继孺学校北校区（曹县曹城街道办事处中学）	李文国	三
162	PA232012	重力加速度演示器	物理与天文学	个人项目	淄博市	孙浩然	淄博市临淄区第三中学	韩鹏 孙鹏 王绍华	三
163	PA232013	创新杠杆力臂演示装置	物理与天文学	个人项目	烟台市	孙景行	烟台经济技术开发区第二初级中学	徐志宏	三
164	PA232014T	模拟风速仪	物理与天文学	集体项目	德州市	张博颖 王悦菡	德州市陵城区实验中学	赵玉敏	三
165	PA232015	纬度测量仪	物理与天文学	个人项目	淄博市	吕奕萱	桓台县城南学校	吕泽文 张丽萍	三
166	PA232017	动态万花筒的创新设计	物理与天文学	个人项目	潍坊市	王景琦	山东省寿光市侯镇第二初级中学	马楸媛 李建国 张金海	三
167	PA232019	声控门铃	物理与天文学	个人项目	日照市	张琪皓	日照市北京路中学	高华波	三
168	PA232022	一种“让声音看得见”的实验装置	物理与天文学	个人项目	淄博市	高子涵	淄博市临淄区雪官中学	王思思	三
169	PA232023	太阳能四季演示仪	物理与天文学	个人项目	东营市	杜佳琳	东营市广饶县实验中学	陈耀强	三

序号	项目编号	项目标题	学科分类	项目类型	代表团	作者	学校	辅导老师	奖项
170	PA232024	远程起爆器	物理与天文学	个人项目	滨州市	时温豪	滨州市沾化区下洼镇第二实验学校	刘艳玲 赵永彬	三
171	PA232026	路口防止交通事故预警装置	物理与天文学	个人项目	枣庄市	王小尘	枣庄市实验学校	孔翔	三
172	PA232027	关于“探究浮力的大小跟哪些因素有关”的创新实验	物理与天文学	个人项目	枣庄市	满忠昂	滕州市至善学校	王慧祯	三
173	S0232005	鱼缸低水位报警器	行为和社会科学	个人项目	聊城市	卢宏佑	莘县实验初级中学	李敏 刘桂芬 卢玉浩	三
174	S0232006	简易水果浸泡机	行为和社会科学	个人项目	滨州市	李思原	滨州市滨城区第七中学	张萍	三
175	S0232007	定时自动喂鱼器	行为和社会科学	个人项目	东营市	杨卢逸泽	东营市实验中学	陶体夏	三
176	EN232058	基于人工智能的药品识别与用药提醒装置	工程学	个人项目	滨州市	张驰睿	滨州实验学校	孙亚倩 郭莹雪 王成国	参与奖
177	PA232007	校园打卡电路	物理与天文学	个人项目	烟台市	刘杪萱	莱州市文峰中学	邱立业 刘东林 张磊峰	参与奖