

附件3

第38届全国青少年科技创新大赛（山东赛区） 高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	CH233002	鼠李糖脂生物表面活性剂在生物洗涤剂配方中的应用	化学	个人项目	青岛市	成实	青岛西海岸新区第一高级中学	刘臻 杨雁	—
2	CH233005	氯气的制备及性质实验的一体化改进	化学	个人项目	菏泽市	王禹涵	山东省成武县第一中学	申重阴	—
3	CH233007	“消失的材料”——可控降解镁合金骨植入材料研究	化学	个人项目	济南市	安梓瑞	山东师范大学附属中学	王佩佩	—
4	CH233015	一氨合二硫代硫酸根合铜酸四氨合铜四钠的颜色性质探索	化学	个人项目	滨州市	石晏临	邹平市渤海实验学校	刘晓鹏	—
5	CS233001	智慧校园控制系统	计算机科学与信息技术	个人项目	济南市	朱昱龙飞	济南大学城实验高级中学	孟娜	—
6	CS233003T	智能药箱	计算机科学与信息技术	集体项目	日照市	董语瞳 王奥博 柴霖	山东省日照第一中学	申琪	—
7	CS233004	智能导盲手杖	计算机科学与信息技术	个人项目	青岛市	李鸿阳	青岛超银高级中学	单晓姗	—
8	CS233005T	基于图像识别和物联网云平台的智能垃圾分类系统	计算机科学与信息技术	集体项目	青岛市	于松含 于婧晨	山东省青岛第二中学	李夏 王梓民	—
9	CS233014	异常步态评估智能鞋垫	计算机科学与信息技术	个人项目	济南市	梁田	济南振声学校	刘文冬 张黄河	—

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	CS233018	基于Wordpress和NDEF信息的冰箱食品信息查询系统	计算机科学与信息技术	个人项目	青岛市	李高昀	青岛西海岸新区致远中学	梁鹏	—
11	CS233021	基于老年人的智能窗户系统	计算机科学与信息技术	个人项目	青岛市	谢戎	山东省青岛第六十七中学	徐文静 邢雪梅 蓝文平	—
12	CS233027	智慧睡眠助手	计算机科学与信息技术	个人项目	潍坊市	孙悦然	山东省潍坊第一中学	周晓颖 沈利国 王晓峰	—
13	CS233039	门禁小管家	计算机科学与信息技术	个人项目	滨州市	刘书恒	滨州市第一中学	王闪 柴艳丽	—
14	CS233041T	智能3D斑马线	计算机科学与信息技术	集体项目	滨州市	王哲琛 尚子恒 姜铭轩	滨州市第一中学	王闪 安晓辉	—
15	CS233042T	基于Arduino的智能农业守护系统	计算机科学与信息技术	集体项目	滨州市	周家乐 李煜坤 孙晨鑫	邹平市第一中学	王玉 韩德奇 鞠佳伦	—
16	CS233044T	一种水泵云遥控装置	计算机科学与信息技术	集体项目	济宁市	刘逸凡 王振宇	济宁市第一中学	杨艳	—
17	CS233049	鸿蒙OS智能物联网家居监护系统	计算机科学与信息技术	个人项目	枣庄市	梁轩尧	枣庄市第八中学南校	李允伍 王士海	—
18	CS233051	隧道险情智能预警装置	计算机科学与信息技术	个人项目	枣庄市	聂子轩	枣庄市第八中学南校	华昱麟 王士海	—
19	EE233001	竹林智慧养护及防火系统	环境科学	个人项目	济南市	刘晋菘	济南大学城实验高级中学	孟娜	—
20	EE233002	一种新型零碳的水面垃圾清理装置	环境科学	个人项目	青岛市	李昊霖	山东省青岛第二中学	李夏	—

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
21	EE233009	智能植物辅助养殖助手	环境科学	个人项目	济南市	孙佳昀	山东师范大学附属中学	王佩佩	—
22	EE233013	基于环保的内吸式树叶粉碎机	环境科学	个人项目	滨州市	成佳地	邹平市第二中学	刘洪丽 卢则宝 马超	—
23	EN233001	便携式灭火弹发射器	工程学	个人项目	济南市	梁厚德	山东省济南市莱芜第一中学	张永军 王元新	—
24	EN233002T	基于变刚度磁流变弹性体的洗衣机智能减振底座研究及应用	工程学	集体项目	济南市	李梓菡 周子正	山东省实验中学	石磊	—
25	EN233003	基于四轮差速结构的全向自适应机器人	工程学	个人项目	日照市	王昊然	山东省日照第一中学	杨秀	—
26	EN233011	家用小型甲壳类水产清洗杀菌工具的研究	工程学	个人项目	青岛市	黄子宪	山东省青岛二中分校	曹永婧	—
27	EN233014T	一种蟹行小半径双模式机械转向结构	工程学	集体项目	济南市	马博文 刘瑞倬	山东省济南市莱芜第一中学	王元新	—
28	EN233016	一种杜绝汽车“开门杀”的装置	工程学	个人项目	烟台市	曲奕霏	山东省牟平第一中学	曲学波 赵强 吕广庆	—
29	EN233020	一种可进行纸张内部裁切的新型手工剪刀及其改进方案	工程学	个人项目	青岛市	徐林岳	山东省平度第一中学	张建斌 吕晴晴	—
30	EN233024	多功能电子书写笔	工程学	个人项目	菏泽市	王子安	山东省郓城第一中学	栾普长	—
31	EN233025	基于物联网、大数据技术的智慧种植系统项目	工程学	个人项目	烟台市	邢晨	龙口第一中学	迟英英 邢伟 王增仁	—

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
32	EN233026	云健康--AIoT智能药盒	工程学	个人项目	济南市	王识为	山东师范大学附属中学	薛茂昌 王佩佩	—
33	EN233027	一款多功能智能盲人拐杖	工程学	个人项目	济南市	闫辛祎	济南振声学校	孙田田	—
34	EN233036	感应式手套佩戴机	工程学	个人项目	济南市	李睿洁	山东省济南第一中学	闫玉良	—
35	EN233041	浒苔智能收集系统	工程学	个人项目	日照市	郝麒贺	山东省日照实验高级中学	杨霞	—
36	EN233053T	用于防溺水救援的无人船及投放装置	工程学	集体项目	聊城市	呼晓萱 田文廷 孙奥桐	山东省聊城第一中学	康永强	—
37	EN233066	一种关于预防和减少隧道内车辆事故发生的警示装置	工程学	个人项目	潍坊市	赵泓博	诸城市实验中学	刘斌 王志恒 刘国涛	—
38	EN233067	水下救援机器人	工程学	个人项目	济南市	陈慷宇	山东师范大学附属中学	薛茂昌 王佩佩 李娜	—
39	EN233068	空气动力高速滑艇	工程学	个人项目	潍坊市	刘金润	山东省潍坊第七中学	李云英	—
40	EN233070	儿童防反锁宝宝椅	工程学	个人项目	济南市	马正阳	山东师范大学附属中学	王佩佩	—
41	EN233074	新型液体密度测量装置	工程学	个人项目	泰安市	郑智诚	山东省泰安第一中学	邵长德	—
42	EN233076	基于Arduino设计的智慧桥洞水位检测系统	工程学	个人项目	滨州市	王天奥	邹平市第二中学	张含雷 马超 石艳红	—

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
43	EN233083T	水下探测神器	工程学	集体项目	滨州市	明金烁 常子昊 王一冰	邹平市第二中学 邹平市黄山中学 邹平市黄山中学	赵晓燕 董军 王磊	—
44	EN233089T	OpenX: 野外探索协作装置系统	工程学	集体项目	东营市	史宝禾 赵富鑫 苏银国	东营市河口区第一中学	崔利国 张曙明 曲震	—
45	EN233092	智能塔吊项目	工程学	个人项目	济宁市	魏衍儒	济宁市第一中学	杨艳	—
46	EN233095T	新型家用燃气泄漏保护装置	工程学	集体项目	济宁市	姜理想 张鑫宇	济宁市兖州区实验高级中学	毛建波	—
47	EN233096T	商场火灾自动报警及指引逃生系统	工程学	集体项目	东营市	牟思源 王楚宜 宋舒清	东营市第一中学	毕玲玉	—
48	EN233100	多用荧光式电场示踪仪	工程学	个人项目	枣庄市	咸康然	枣庄市第八中学南校	王士海 白燕英	—
49	EN233102	多功能内置式寒衣速干晾衣架	工程学	个人项目	枣庄市	刘宸宇	枣庄市第八中学北校	刘涛 种道宽	—
50	LS233002	冬季积雪入海处理与黄渤海新区近岸潮间带生物多样性关系的研究	生命科学	个人项目	烟台市	孔睿萱	山东省烟台经济技术开发区 高级中学	张恬 耿晓 牟维兴	—
51	LS233005	基于物联网设计的智能不良坐姿提醒矫正系统	生命科学	个人项目	滨州市	唐浩然	邹平市第二中学	卢则宝 赵娜 刘洪丽	—
52	LS233006	马齿苋功能晶体制备与桃子果腐病防治应用研究	生命科学	个人项目	济宁市	孟奕茹	济宁市育才中学	靳士利	—
53	PA233006	电阻、电容器、线圈对直流、交流电的影响对比演示器	物理与天文学	个人项目	威海市	赵钊尧	山东省荣成市第二中学	赵永峰 王才华 于彩娟	—

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
54	PA233012	观察电容器的充、放电现象	物理与天文学	个人项目	潍坊市	王奕寒	昌邑市文山中学	夏基业 王振兴	一
55	PA233015	电动负压吸盘	物理与天文学	个人项目	济宁市	范赵荣	嘉祥县第一中学	苗怀宽 陈春红	一
56	CH233011T	微型实验作用大	化学	集体项目	威海市	刘曼朵 周子琳 卞于川	山东省荣成市第二中学	王燕杰 汤娜 初雪芹	二
57	CH233012	探究常温下如何快速制取银镜	化学	个人项目	潍坊市	孙鸿宁	山东省昌邑市第一中学	杜卫东 孙秀禅 尹美美	二
58	CH233014	高中化学视域下的农业有机硅有效成分作用机理探究	化学	个人项目	潍坊市	刘健翔	潍坊北辰中学	王秀如 左金龙	二
59	CS233006	一种测量单摆周期的智能计时仪	计算机科学与信息技术	个人项目	威海市	曹辰烨	荣成市第三中学	牟振强 陈玲玲 戴远丽	二
60	CS233011T	基于物联网的AI智能家居窗	计算机科学与信息技术	集体项目	威海市	侯泽昊林 刘咏佳 曹熔槿	山东省文登新一中 威海市第一中学 山东省文登第一中学	荣凤志	二
61	CS233013	智能门控	计算机科学与信息技术	个人项目	烟台市	曲福洋	烟台经济技术开发区王懿荣高级中学	王伟	二
62	CS233017	影像组学及卷积神经网络在肺癌精准筛查中的应用	计算机科学与信息技术	个人项目	济南市	李瓿文	济南外国语学校	张昊晗 薛付忠	二
63	CS233019	基于硬件逻辑的养鸡场风机检测报警系统	计算机科学与信息技术	个人项目	青岛市	徐明远	青岛市即墨区第一职业中等专业学校	王腾飞	二
64	CS233023	多功能医疗报警系统	计算机科学与信息技术	个人项目	烟台市	范启航	山东省烟台经济技术开发区高级中学	王燕霞	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
65	CS233025T	一种新型智能书皮	计算机科学与信息技术	集体项目	泰安市	伊庆昊 袁玉林 陈恩浩	山东泰山技师学院	梁振东 李红艳 常红英	二
66	CS233031	基于物联网的老年人健康怀表	计算机科学与信息技术	个人项目	潍坊市	刘盼	潍坊瀚声学校	季永欣 李宇翀 韩建柯	二
67	CS233034	一种新型智能感应灭火水龙头	计算机科学与信息技术	个人项目	泰安市	梁雅涵	肥城市第六高级中学	常红波 郭金凤 苏雪	二
68	CS233038	基于ROS的自主导航文旅服务机器人	计算机科学与信息技术	个人项目	泰安市	冯铂竣	泰安实验中学	路璐	二
69	CS233043	一种可以增加续航的太阳能多旋翼无人机	计算机科学与信息技术	个人项目	济宁市	孙志航	嘉祥县萌山高级中学	李养田	二
70	CS233052	“智慧守护者”——智能语音医疗床	计算机科学与信息技术	个人项目	枣庄市	李晟赫	薛城舜耕实验学校	孙尚国	二
71	EE233010T	基于Arduino的太阳能多功能仿生机器人	环境科学	集体项目	济南市	李兆基 孔东敏 张浩轩	山东省济南第三中学	崔西彬 韩芹兰	二
72	EE233012	基于AI智能控制技术设计的停车场预警排水系统	环境科学	个人项目	滨州市	马熙悦	邹平市黄山中学	赵娜 赵晓燕	二
73	EN233004T	重型货车制动轮胎智能降温系统设计	工程学	集体项目	日照市	林永康 许艺霏 朱建宝	日照市科技中等专业学校	苑忠国 李鹏	二
74	EN233006	自来水水表前阀用多功能阀门启闭器	工程学	个人项目	威海市	张书荣	荣成市第三中学	孔德森 李丽萍 宋玉强	二
75	EN233009	基于手机蓝牙遥控的永磁轮吸附爬壁机器人	工程学	个人项目	威海市	姜峥	威海市第二中学	黄金杰	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
76	EN233010	旋转小火锅自助结算神器	工程学	个人项目	威海市	张馨月	山东省乳山市第一中学	隋杰峰 韩娜娜 张宏	二
77	EN233013	多功能智能环保爱心公交站点	工程学	个人项目	威海市	尤一帆	荣成市第三中学	孔祥林 周景栋 牟振强	二
78	EN233017T	移动可拆分便携式分线器	工程学	集体项目	青岛市	王扬 贾奥康 衣乃超	青岛市即墨区第一职业中等 专业学校	李增理	二
79	EN233019	智能控温混水阀	工程学	个人项目	烟台市	曹文字	莱阳市第一中学	张雄辉 徐升国	二
80	EN233022T	智能垃圾桶	工程学	集体项目	临沂市	陈昱州 宋翔 于子洋	临沂第四中学 山东省临沂第一中学 山东省临沂第一中学	徐勤波 马瑜遥 房萌萌	二
81	EN233029	智慧一体化大棚	工程学	个人项目	青岛市	马晨铭	山东省青岛第六十七中学	邢雪梅 尹玉霞	二
82	EN233030	基于物联网的共享电动车车座保护装置	工程学	个人项目	菏泽市	李怡宾	山东省郓城第一中学	张红霞 栾普长	二
83	EN233034	智慧无障碍社区	工程学	个人项目	青岛市	王昊	山东省青岛第六十七中学	邢雪梅 于晓燕	二
84	EN233045	基于物联网的远洋塑料垃圾回收装置	工程学	个人项目	青岛市	于俊奕	山东省青岛第六十七中学	蓝文平 王洪海	二
85	EN233046	一种可弹性组网的半潜式海洋通信浮台的结构和模型制作	工程学	个人项目	威海市	张权	威海市第一中学	王玲玲 孟超	二
86	EN233051	新型下水道防爆炸井盖	工程学	个人项目	临沂市	郁子豪	临沂第三中学	陈文静	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
87	EN233057	基于温湿度传感器的护理床辅助设备	工程学	个人项目	菏泽市	赵子萱	山东省郓城第一中学	张红霞	二
88	EN233060	城市下水道智能防污设计	工程学	个人项目	潍坊市	娄梦竹	诸城繁华中学	娄术兵 马文姬 孟敬	二
89	EN233063	智能天气时钟	工程学	个人项目	淄博市	王振宇	淄博市博山区实验中学	窦群	二
90	EN233064T	犬类宠物室内锻炼训练装置	工程学	集体项目	潍坊市	徐航 匡磊 王真儒	山东省高密市第三中学	彭世强 孙伟 邓鹏程	二
91	EN233065T	互联网+沙漠绿舟	工程学	集体项目	淄博市	李沐阳 张宇航 张寒月	淄博市临淄中学	周道营 马良 陈爱强	二
92	EN233071T	一款油泥手机支架的创意设计	工程学	集体项目	德州市	陈琦昊 于芮曼 张欣慧	山东省平原第一中学	于书芹	二
93	EN233072	电梯扶手自动消毒装置	工程学	个人项目	泰安市	段明哲	肥城市第六高级中学	朱万良	二
94	EN233079	乡间主副道交叉路口太阳能交通警示灯	工程学	个人项目	泰安市	姜乐颜	肥城市第一高级中学	赵学莘	二
95	EN233084	高层外挂式智能灭火装置	工程学	个人项目	东营市	于正航	东营市第一中学	毕玲玉	二
96	EN233085	特斯拉线圈无线传电装演示置	工程学	个人项目	滨州市	于诗桐	滨州市第一中学	于强	二
97	EN233086	室内高处设施便捷清理工具	工程学	个人项目	东营市	曹明润	东营市胜利第一中学	李娜	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
98	EN233088	基于物联网技术的燃气智能联动控制系统的应用	工程学	个人项目	济宁市	曹筱喆	济宁市育才中学	靳士利	二
99	EN233091	显微镜基座小台钻的设计与制作	工程学	个人项目	济宁市	王晓涵	济宁市第一中学	张正美	二
100	EN233099	微型四轮车辆综合演示平台设计与研发	工程学	个人项目	枣庄市	焦子豪	山东省枣庄市第十六中学	王伟	二
101	LS233003	基于医患双方视角的医患关系现状调查及改善策略研究	生命科学	个人项目	临沂市	刘耀泽	山东省临沂第一中学	徐祥	二
102	LS233007	艾草薄荷精油的制备及其抑菌试验	生命科学	个人项目	东营市	庞可	东营市河口区第一中学	李超 娄振港 王金田	二
103	MA233001	什么时候水温适合下海游泳？—青岛滨海浴场夏季海水温度线性函数预报数学模型	数学	个人项目	青岛市	单泓杰	山东省青岛第二中学	李夏	二
104	MA233003	基于CT技术理论的立体几何新型解题模式探索研究	数学	个人项目	临沂市	王颂扬	山东省沂南第二中学	梁秀昌	二
105	PA233001T	测定摆动周期的实验仪器	物理与天文学	集体项目	烟台市	王若涵 谭仁骏 郭益恺	龙口第一中学 烟台市中英文学校 山东省烟台第一中学	刘爱贤 慕小明 孙建英	二
106	PA233003	无线电收发报及测向组合设备	物理与天文学	个人项目	济南市	秦相如	山东省济南第一中学	张正方	二
107	PA233004	“向日葵”太阳能追踪系统的研究	物理与天文学	个人项目	威海市	卢冠宇	威海市第二中学	史海霞	二
108	PA233005	激光显示三基色光源研究	物理与天文学	个人项目	济南市	王书澄	山东省济南市莱芜第一中学	贾曰辰 王元新 宋金荣	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
109	PA233008	方便控制液体数量的倾斜刻度量杯	物理与天文学	个人项目	烟台市	林思凝	山东省福山第一中学	官苗苗 何绪堂	二
110	PA233016	一种电动黑板擦的设计	物理与天文学	个人项目	济宁市	李诗彤	济宁市育才中学	靳士利	二
111	S0233001	方便风干消毒存储医疗用品手推车	行为和社会科学	个人项目	济南市	田熠	济南市长清第一中学	刘强 李植静 陈淑香	二
112	S0233004T	论短视频对青少年的影响	行为和社会科学	集体项目	青岛市	石涵 李沐阳	山东省青岛第十七中学	刘娜 孙明赞	二
113	S0233006	关于临沂市快速公交系统（BRT）的发展问题及对策探究	行为和社会科学	个人项目	临沂市	杜昊泽	山东省临沂第一中学	杜立梅	二
114	CH233001	指示生物与分光光度相结合检测水体重金属离子浓度的新型装置	化学	个人项目	青岛市	金子涵	山东省青岛第十五中学	徐真 宁磊	三
115	CH233004	牛奶新鲜度的研究	化学	个人项目	临沂市	赵轩	临沂第三中学	杨自岭 马鑫	三
116	CH233009	氨气制备与性质检验一体化实验改进	化学	个人项目	潍坊市	黄之恒	山东省昌邑市第一中学	孙秀婵 杜卫东 尹美美	三
117	CH233010	探究氯离子腐蚀铝表面氧化膜创新实验	化学	个人项目	潍坊市	刘鸣宇	山东省昌邑市第一中学	杜卫东 孙秀婵 尹美美	三
118	CH233013	利用Y型管和医用三通自制微型一体化实验装置	化学	个人项目	潍坊市	王昊钰	山东省昌邑市第一中学	孙秀婵 杜卫东 尹美美	三
119	CS233002	一种温湿度光线等自动控制的大棚管理系统	计算机科学与技术	个人项目	济南市	张垚瑜	济南大学城实验高级中学	孟娜	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	CS233008T	电脑配置知多少？CPU怎么选？ ——以青岛三中中学生为例关于电脑配置与应用的调查研究	计算机科学与信息技术	集体项目	青岛市	解伟鑫 王意然	山东省青岛第三中学	武玉红 孙明美	三
121	CS233009	仿生“电动摇扇”	计算机科学与信息技术	个人项目	青岛市	刘信阳	青岛超银高级中学	于朋	三
122	CS233010T	测温+消毒一体化装置	计算机科学与信息技术	集体项目	济南市	江国正 时东泽	平阴县实验高级中学	井雷声 王芹	三
123	CS233015	安心护	计算机科学与信息技术	个人项目	烟台市	栾惟琨	山东省招远第一中学	刘玉娟	三
124	CS233016	一款智能洗车机器人的研究与设计	计算机科学与信息技术	个人项目	临沂市	王浩铭	临沭县实验中学	王信伟 朱甲亮	三
125	CS233020T	基于单片机的智能水果筛选机	计算机科学与信息技术	集体项目	烟台市	王子菲 王毓皓	山东省福山第一中学	官苗苗 何绪堂	三
126	CS233022	智能开关窗装置	计算机科学与信息技术	个人项目	烟台市	张歆苒	龙口第一中学	史明晶 曲春风 谭思顺	三
127	CS233024	“积木”式化学实验器材的设计与应用	计算机科学与信息技术	个人项目	烟台市	于子桐	山东省海阳市第一中学	李丹丹 宋军丽 能成龙	三
128	CS233026	基于嵌套函数利用Python语言创作虚拟窗花艺术	计算机科学与信息技术	个人项目	潍坊市	曹语心	安丘市青云学府	董玉才	三
129	CS233029	智能生态环保系统	计算机科学与信息技术	个人项目	潍坊市	周靓宇	潍坊瀚声学校	姚东旭 李坤	三
130	CS233030T	电梯运行检测装置—电梯黑匣子	计算机科学与信息技术	集体项目	泰安市	武子超 武子越	山东省泰山中学	代国伟 李松和	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
131	CS233033	基于中学生物课本设计生物自学平台	计算机科学与信息技术	个人项目	临沂市	王佳乐	临沂佳鑫双语学校	孙建明	三
132	CS233037	秋源：一种去中心化分布式计算网络	计算机科学与信息技术	个人项目	淄博市	薛昊林	淄博实验中学	傅晓园	三
133	CS233040	基于esp8266的无线无接触智慧互联购物系统	计算机科学与信息技术	个人项目	滨州市	张家皓	滨州高新高级中学有限公司	李瑞	三
134	CS233045T	一种露天停车场车位智能指示器	计算机科学与信息技术	集体项目	滨州市	安昕雨 王书岳	山东省博兴第二中学 山东省博兴县第三中学	王帅 舒红星	三
135	CS233046	快递点取货引领系统	计算机科学与信息技术	个人项目	泰安市	王梦苒	山东省泰安第二中学	赵园园	三
136	CS233047	智能无土栽培控制系统	计算机科学与信息技术	个人项目	枣庄市	沈家辉	薛城区实验高中	王自浩 沈晓彬	三
137	CS233048	货运安全驾驶系统	计算机科学与信息技术	个人项目	枣庄市	刘轲心	枣庄市第三中学	孙丽丽	三
138	CS233050	基于家校互动视频机的校园热线系统	计算机科学与信息技术	个人项目	东营市	杨依凡	东营市胜利第一中学	吴其珍	三
139	EE233004	石岚水库水质季节动态与评价	环境科学	个人项目	临沂市	张书萌	临沂第四中学	高远	三
140	EE233006	人工湿地（临沂武河湿地公园）对水质影响	环境科学	个人项目	临沂市	杨誉苗	临沂第四中学	杨自岭 徐宝兰	三
141	EE233008	激光雕刻玻璃瓶的研究	环境科学	个人项目	聊城市	宗奕彤	山东省聊城第三中学	商长刚	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
142	EE233015	基于ESP32和STM32的智能生态鱼缸	环境科学	个人项目	济宁市	张兴喆	泗水县第一中学	陈祥林	三
143	EN233005	集蓝牙连接, 收音机等为一体的五合一小型音箱	工程学	个人项目	济南市	尚子明	山东省济南市莱芜第一中学	王元新	三
144	EN233007	校车智能点名系统	工程学	个人项目	威海市	臧翊凯	山东省乳山市第一中学	耿志伟 隋杰峰 臧文涛	三
145	EN233008	一种新型土壤微生物与肥料研究装置	工程学	个人项目	青岛市	何媛	山东省青岛第十五中学	崔洪文 宁磊	三
146	EN233012	承重纸桥的创新性设计研究	工程学	个人项目	青岛市	王铭恩	山东省青岛第九中学	吴曼	三
147	EN233015	一种磁悬浮避震装置	工程学	个人项目	济南市	于庆源	济南市长清第一中学	刘强 李植静 陈淑香	三
148	EN233018	节能文化立体社区	工程学	个人项目	青岛市	李睿	山东省青岛第六十七中学	王洪海 尹玉霞	三
149	EN233021	一种支持信号屏蔽的加密电子设备保管柜	工程学	个人项目	济南市	朱健豪	山东省济南市莱芜第一中学	王元新 谷进源	三
150	EN233023	可迁移式拉链(适配型)	工程学	个人项目	菏泽市	朱彤	巨野县第一中学	朱瑞超	三
151	EN233032	基于磁传感器的一种防误触电锯	工程学	个人项目	菏泽市	闫可凡	山东省郓城第一中学	孙丁	三
152	EN233033	一种新型双极性SPWM调制单相全桥逆变器运行系统	工程学	个人项目	威海市	周嘉程	威海市第一中学	林柏君 孙平	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
153	EN233037	一种交互式语音灯箱	工程学	个人项目	聊城市	姜小航	山东省聊城第三中学	鲁硕	三
154	EN233038	可移动钢琴椅	工程学	个人项目	济南市	姜宇泽	济南德润高级中学	李松莉	三
155	EN233039	车牌自动扫雪系统	工程学	个人项目	聊城市	徐涵天娇	山东省聊城第三中学	贾树英	三
156	EN233047	基于社区和谐理念的智慧广场规划	工程学	个人项目	青岛市	饶家琪	山东省青岛第六十七中学	蓝文平 徐文静	三
157	EN233048	一种低离型力特征的上拉式立体光刻陶瓷3D打印设备	工程学	个人项目	济南市	来意超	山东师范大学附属中学	薛茂昌 王佩佩	三
158	EN233049T	具有追踪警示和应急防护作用的多功能射频遥控系统	工程学	集体项目	菏泽市	赵旭 袁思静 柳淑燕	单县第一中学	刘建民 周国强	三
159	EN233052	自动“除”水垢的暖水壶简易装置	工程学	个人项目	聊城市	叶耀祖	临清市第一中学	郭鹏	三
160	EN233054	双电制动小车	工程学	个人项目	淄博市	王琪凯	淄博市博山区实验中学	乔争	三
161	EN233055	一种新型订书机	工程学	个人项目	菏泽市	李康琪	山东省东明县第一中学	万付银	三
162	EN233056	前驱遥控车	工程学	个人项目	淄博市	李浩然	淄博市博山区实验中学	乔争	三
163	EN233059	光伏发电电路	工程学	个人项目	淄博市	白紫璇	淄博市博山区实验中学	乔争	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
164	EN233062	液压夹	工程学	个人项目	淄博市	翟建宇	淄博市博山区实验中学	孙军	三
165	EN233069	家庭水电管家	工程学	个人项目	潍坊市	李汶刚	山东省安丘市实验中学	刘长亭	三
166	EN233073	一种可漂浮携行手机的游泳救生装置	工程学	个人项目	淄博市	王先耕	淄博市淄川中学	王希锋 李浩 郝笃诚	三
167	EN233075	一种基于3d打印技术制作的三角翼无人机升力结构	工程学	个人项目	淄博市	王文乐	淄博市淄川中学	朱忠乐 孙杜娟 孙晓贞	三
168	EN233077	基于无人机的智能大气环境监测仪	工程学	个人项目	滨州市	赵森然	邹平市第一中学	崔翠萍 王猛 李健	三
169	EN233078T	基于ESP32的智能生态管家	工程学	集体项目	淄博市	索一哲 齐香宁 王华晟	淄博市临淄中学	臧仁峰 韩甫来 张小华	三
170	EN233080	一种基于物联网的太阳能北斗定位发光浮标	工程学	个人项目	淄博市	张锦涛	淄博市淄川中学	沈颖 常杰 杨燕	三
171	EN233081	一种用于解决桶装饮用水中的铜绿假单胞菌污染的紫外线消毒装置	工程学	个人项目	淄博市	胡基铖	淄博市淄川中学	曾宪锋 王旭 孙永吉	三
172	EN233087	智能儿童房	工程学	个人项目	东营市	巩留硕	东营市第一中学	李娜	三
173	EN233090	鱼花共生系统	工程学	个人项目	东营市	赵宸正	东营市第一中学	宋晓帅 毕玲玉	三
174	EN233093	智能寝室	工程学	个人项目	东营市	张雅楠	东营市第一中学	钱翠萍 王来军 毕玲玉	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
175	EN233094	供热行业智能单元平衡阀及控制系统研究	工程学	个人项目	东营市	任泽铭	东营市第一中学	董海峰 张树彬	三
176	EN233098	多功能电力输出装置	工程学	个人项目	日照市	宋启航	莒县第一中学	王首勋	三
177	EN233101	可以定制的防尘除霾换气	工程学	个人项目	枣庄市	田开宇	枣庄市第三中学	孙启洋 洪欣宇	三
178	LS233001	饮料药品中维生素C含量的实验研究	生命科学	个人项目	青岛市	刘芳辰	山东省青岛第九中学	吴曼	三
179	LS233004	留住植物生命最美的模样——植物标本制作	生命科学	个人项目	泰安市	马霖	山东省泰安第一中学	付凤	三
180	PA233002	悬崖车	物理与天文学	个人项目	日照市	吴雨杰	岚山区第一中学	王坤	三
181	PA233010	电磁炮	物理与天文学	个人项目	聊城市	郭鑫俊	高唐县第一中学	宋汝斌	三
182	PA233013	创意太阳能发电系统	物理与天文学	个人项目	泰安市	陈宇凡	肥城市第一高级中学	王国栋	三
183	PA233014T	DIY水钟：测试古时代计算时间的方法	物理与天文学	集体项目	泰安市	刘峻豪 李圣哲	泰安力明科技职业中等专业学校	任阳 梁贵洁	三
184	S0233005	家庭火灾智能灭火装置	行为和社会科学	个人项目	临沂市	周慎毅	山东省蒙阴第一中学	刘新梅 郑世涛 赵馨	三
185	S0233007	一种家庭用的多功能药盒	行为和社会科学	个人项目	泰安市	孟婧滢	泰安力明科技职业中等专业学校	陈国永 卢敏 褚慧敏	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
186	S0233009	关于济宁市生活垃圾分类处理工作现状的调查研究	行为和社会科学	个人项目	济宁市	李佳彤	济宁市育才中学	靳士利	三
187	CH233006	一种微藻养殖水质调节肥的制备方法研究	化学	个人项目	日照市	邓昕泽	山东省日照第一中学	刘良 杨秀	参与奖
188	EN233031	基于 Scraino 智能演奏与创作辨音琴	工程学	个人项目	威海市	董金涵	文登南海高级中学	孙志军 刘晓艳 周远静	参与奖
189	EN233028T	一种可远程控制全向移动的电动汽车专用灭火机器人	工程学	集体项目	临沂市	姜皓曦 刘埥任	临沂第三中学 临沂第四中学	胡印莲 吕海涛 梁寒寒	参与奖
190	CS233036	银发智康APP及可监测健康数据设备研发	计算机科学与技术	个人项目	泰安市	纪德宇	山东省泰安第一中学	陈晓菲	参与奖
191	PA233009	全地形月球探索车	物理与天文学	个人项目	日照市	丁明雨	山东省日照第一中学	杨秀	参与奖
192	EN233061T	生活可以更轻松---猕猴桃果皮分离刀	工程学	集体项目	潍坊市	刘晨菲 韩明轩 刘宣彤	昌邑市文山中学	李仁香 刘英建 刘利辉	参与奖
193	CH233016	氢氧化亚铁的制备实验改进探究	化学	个人项目	济宁市	邱子瑞	梁山第一中学	朱跃	参与奖
194	EE233007	节能干衣装置	环境科学	个人项目	聊城市	刘淑新	临清市第二中学	孙玉松 赵云雨	参与奖
195	S0233002T	关于高中学生数字媒体技术应用状况的调查研究	行为和社会科学	集体项目	临沂市	解婷婷 韩蕊	临沭县实验中学	王信伟	参与奖
196	EN233035	多功能“魔盒”	工程学	个人项目	烟台市	王胤杰	山东省牟平第一中学	孙晓静 林平	参与奖