

## 附件4

## 第38届全国青少年科技创新大赛（山东赛区） 科技辅导员科技教育创新成果获奖名单（按奖项、项目编号排序）

序号	项目编号	项目标题	项目类别	代表团	作者	学校	奖项
1	AC23004	我是小小中医师	科教方案类	青岛市	于全玲	青岛西海岸新区第二实验小学 (青岛市黄岛区第二实验小学)	—
2	AC23007	探寻种子的秘密	科教方案类	济南市	郭建波	济南市汇泉小学	—
3	AC23008	三探“预制菜”，健康伴我行	科教方案类	威海市	李文丽	威海市南山小学	—
4	AC23009	变废为宝——创“皂”美好生活	科教方案类	威海市	谷婧超	威海市翠竹小学	—
5	AC23015	STEAM + AI自主探究系列课程-倾听外面的世界教学方案	科教方案类	青岛市	姜莉	青岛西海岸新区黄岛小学 (青岛市黄岛区黄岛小学)	—
6	AC23016	全国无人机大赛无人机编程挑战赛训练研究	科教方案类	临沂市	李飞	临沂第二中学	—
7	AC23018	小电池大污染，助力环保有妙招	科教方案类	烟台市	任玉洁	山东省莱州市郭家店镇仲院小学	—
8	AC23019	紫甘蓝变色探秘	科教方案类	烟台市	曲国丽	莱州市文泉学校	—
9	AC23020	Arduino人工智能套件在小学信息科技教学中的应用与创新	科教方案类	临沂市	崔华正	临沂市河东区汤头街道中心小学	—

序号	项目编号	项目标题	项目类别	代表团	作者	学校	奖项
10	AC23022	临沂龙腾小学首届丹香桂花科技文化节系列活动	科教方案类	临沂市	杜源源	临沂龙腾小学	—
11	AC23027	细菌的培养及模型建构——基于科学素养提升的STEAM实践教育活动方案	科教方案类	青岛市	张涛	青岛市城阳区第三实验小学	—
12	AC23044	创新引领，实践先行：初中创客空间教学实践探索	科教方案类	淄博市	赵鑫玺	淄博市张店区实验中学	—
13	AC23048	小牛顿科学实验	科教方案类	威海市	朱丽芳	威海市锦华小学	—
14	AC23051	未来太空车的设计与制作	科教方案类	济宁市	商金芝	济宁市第一中学	—
15	AC23054	探实验之美 促素养生根——第三届化学实验室开放月活动	科教方案类	济宁市	孔苗苗	济宁市任城区英才高级中学	—
16	AC23055	将通用技术课升华到科技创新课的实践与探索	科教方案类	东营市	张树彬	东营市第一中学	—
17	AC23059	基于“绿色植物的呼吸作用”的生物科教社团课外探究实践活动	科教方案类	东营市	张甜甜	东营市河口区实验中学	—
18	AC23061	“活着的运河”——京杭大运河（台儿庄段）湿地保护与生态旅游开发科学探究方案	科教方案类	枣庄市	朱伟	枣庄市实验学校	—
19	AC23062	“人机互动编程”课程开发	科教方案类	枣庄市	魏代翠	枣庄市立新小学	—

序号	项目编号	项目标题	项目类别	代表团	作者	学校	奖项
20	AC23064	鸟卵的结构与功能及人工孵化的探究活动设计方案	科教方案类	枣庄市	秦淑俊	枣庄市实验小学	—
21	BI23002	“胸廓变化与呼吸的关系”演示模型	科教制作类	青岛市	仪璇璇	青岛市城阳第五中学	—
22	BI23003	基于传感技术的叶的蒸腾作用创新实验装置	科教制作类	威海市	傅丙赐	威海市普陀路小学	—
23	CH23003	科技创新教具——氨气的制备与喷泉实验综合装置	科教制作类	东营市	张娟娟	东营市胜利第二中学	—
24	IT23001	一种基于新课程标准下的信息科技“过程与控制”虚拟交互项目	科教制作类	济南市	于文越	济南市天桥区宝华小学	—
25	MA23007	一种多功能数学转盘	科教制作类	聊城市	李连良	聊城市东昌府区嘉明实验小学	—
26	OT23003	多功能示波测试笔	科教制作类	日照市	庄许超	日照市农业学校	—
27	OT23022	“为什么新疆的瓜果甜”探究装置	科教制作类	淄博市	毕金玲	淄博市周村区南郊中学	—
28	OT23023	光影探究箱	科教制作类	潍坊市	孟庆伟	青州市西苑小学	—
29	OT23026	三级水火箭	科教制作类	滨州市	崔荣喜	阳信县劳店镇中心小学	—

序号	项目编号	项目标题	项目类别	代表团	作者	学校	奖项
30	OT23033	USB烙画笔	科教制作类	枣庄市	宋婧	山东省滕州市西岗镇中心小学	—
31	PH23001	实体电路实验册	科教制作类	济南市	肖春枝	济南市济阳区仁风镇中学	—
32	PH23002	造雾实验教学应用探究	科教制作类	日照市	陈修华	莒县招贤镇中心初级中学	—
33	PH23003	光纤通信原理演示仪	科教制作类	济南市	卢可雷	济南市市中区泉海学校	—
34	PH23004	物体的颜色实验箱	科教制作类	威海市	王广竹	荣成市斥山街道中心完小	—
35	PH23005	能检验物体导电性能的“智慧树”	科教制作类	青岛市	刘晓章	平度市旧店镇大田小学	—
36	PH23010	看的见的声音教具创新	科教制作类	烟台市	侯霖	烟台市莱山区初家中学	—
37	PH23011	多功能光现象演示器	科教制作类	临沂市	张洪清	临沂清河实验学校	—
38	PH23012	智能降水模拟演示仪器	科教制作类	济南市	陈园	私立济南齐鲁学校	—
39	PH23014	光的反射和折射路线显像演示器	科教制作类	聊城市	张子国	聊城市东昌府区振兴路小学	—

序号	项目编号	项目标题	项目类别	代表团	作者	学校	奖项
40	PH23015	真人版家庭电路触电演示装置	科教制作类	泰安市	赵红	泰安市岱岳区夏张镇王士店小学	一
41	PH23018	实现匀速运动，巧测机械效率	科教制作类	威海市	徐东英	威海市城里中学	一
42	PH23022	近视眼、远视眼成因及矫正模拟演示仪	科教制作类	潍坊市	丁丽婷	青州市东关回民初级中学	一
43	PH23026	声学演示器	科教制作类	临沂市	姚宗栋	费县胡阳镇中心小学	一
44	PH23027	物体吸收辐射热能力强弱测试器	科教制作类	潍坊市	潘效军	潍坊日向友好学校	一
45	PH23028	创意发电机	科教制作类	潍坊市	姜亚琪	高密市滨北学校	一
46	PH23029	液体电阻因素探究仪	科教制作类	淄博市	李翠莉	山东省淄博第十一中学	一
47	AC23001	幼儿游戏化编程教学课例实施方案	科教方案类	济南市	王靖	济南市市中区育秀幼儿园	二
48	AC23003	张拉整体结构设计制作	科教方案类	济南市	辛爱芳	平阴县实验高级中学	二
49	AC23006	植物园探秘--田埂上的科学实践探究	科教方案类	日照市	厉杰	五莲县实验学校	二

序号	项目编号	项目标题	项目类别	代表团	作者	学校	奖项
50	AC23010	低碳生活共践行 创新创造向未来	科教方案类	青岛市	张雪芹	平度市实验中学	二
51	AC23011	搭建高塔	科教方案类	烟台市	辛本亮	蓬莱市第二实验小学	二
52	AC23013	我让鸡蛋撞地球	科教方案类	烟台市	王玉敏	烟台市牟平区实验初级中学	二
53	AC23024	教学-竞赛-活动三位一体模式探究	科教方案类	临沂市	韦友亮	临沂市罗庄区褚墩镇中心小学	二
54	AC23025	基于航模活动的科教方案	科教方案类	德州市	肖振	禹城市齐鲁中学	二
55	AC23026	通过实验激发学生实践兴趣的策略研究	科教方案类	德州市	郑重	德州市陵城区教师进修学校附属小学	二
56	AC23029	探生物多样之美·悟自然保护之道	科教方案类	青岛市	王帅	青岛市城阳区教育和体育局	二
57	AC23032	“威海公交系统使用新能源车好还是燃油车好”探究活动方案	科教方案类	威海市	谭妮妮	威海市第十中学	二
58	AC23037	神奇水韵 “奇”乐无穷——以水为主题的小学生科学教育方案	科教方案类	潍坊市	石昀灵	青州市旗城学校	二
59	AC23040	食物中维生素C、糖含量的测定及科学饮食科教活动方案	科教方案类	淄博市	孙凤梅	临淄区青少年科技馆	二

序号	项目编号	项目标题	项目类别	代表团	作者	学校	奖项
60	AC23046	遨游宇宙 筑梦星空 强国有我——航模活动校本课程教案	科教方案类	滨州市	董金宝	山东省邹平市梁邹小学	二
61	AC23047	AIGC赋能研究性学习方案设计、方案优化	科教方案类	济南市	梁勇	山东省济南第三中学	二
62	AC23049	无土栽培有机蔬菜	科教方案类	东营市	闫长灵	利津县盐窝镇虎滩小学	二
63	AC23050	蔬菜大棚内高温生态鱼塘养殖研究	科教方案类	东营市	郭树林	利津县盐窝镇虎滩小学	二
64	AC23052	氯气的制取和性质实验创新设计	科教方案类	济宁市	毛贝贝	梁山第一中学	二
65	AC23053	科创教育落地解决方案——科创微山湖校本课程开发	科教方案类	济宁市	张林	微山县实验中学	二
66	AC23056	“编”造AI “程”为创新家	科教方案类	东营市	马小丽	东营市第二中学	二
67	AC23060	巧借掌控板测音速	科教方案类	枣庄市	陈鸣	枣庄市实验学校	二
68	AC23063	语音控制多功能学习助手	科教方案类	枣庄市	魏春子	枣庄市实验小学	二
69	AC23065	对高中数学教材中的拓展阅读等部分的探索研究	科教方案类	东营市	马肖	东营市胜利第一中学	二

序号	项目编号	项目标题	项目类别	代表团	作者	学校	奖项
70	AC23066	基于思想生长的项目化学习 构筑学生创新素养向未来	科教方案类	东营市	盖维秀	东营市东营区英才小学	二
71	BI23005	人体血液循环演示模型	科教制作类	临沂市	孙玉谦	临沂青河实验学校	二
72	BI23008	一种基于Arduino模拟耳郭作用创新实验装置	科教制作类	滨州市	陈立富	博兴县店子镇中心小学	二
73	BI23010	普通显微镜升级套装	科教制作类	济宁市	陈登民	曲阜市杏坛中学	二
74	BI23012	细胞分裂中的遗传变异演示教具	科教制作类	东营市	李超	东营市河口区第一中学	二
75	CH23002	一种玻璃量器自动刻度机	科教制作类	德州市	孟祥锋	乐陵市阜盛小学	二
76	CH23004	二氧化碳制取和性质的一体化实验装置	科教制作类	济宁市	李巍巍	济宁市第十三中学	二
77	IT23002	多系统智慧家居实物教材	科教制作类	临沂市	毕于洋	沂南县第五实验小学	二
78	IT23006	基于跨学科主题学习的智能绿植养护实验装置	科教制作类	枣庄市	孙勇	枣庄市第二十八中学	二
79	MA23001	基于点线面位置关系的数学模具制作	科教制作类	济南市	郭美华	济南德润高级中学	二

序号	项目编号	项目标题	项目类别	代表团	作者	学校	奖项
80	MA23002	圆锥截面展示模型	科教制作类	济南市	秦丽丽	济南市莱芜区裕丰小学	二
81	MA23003	乘法口诀转盘	科教制作类	济南市	徐新佳	济南市莱芜区世纪城小学	二
82	MA23005	朝胜数学棋	科教制作类	菏泽市	郝朝胜	菏泽高新技术产业区万福街道办事处潘刘小学	二
83	OT23002	太阳视运行轨迹与物体影长变化演示仪	科教制作类	济南市	高霞	济南育秀中学小学部	二
84	OT23006	视障人士感官代偿饮水装置	科教制作类	青岛市	祁德旺	青岛市即墨区第一职业中等专业学校	二
85	OT23008	全模式可组装摩擦力探究器	科教制作类	烟台市	柳春兰	烟台市福山区福惠小学	二
86	OT23009	探究空气能占据空间的实验装置改进	科教制作类	菏泽市	朱娜娜	菏泽市第二实验小学	二
87	OT23013	光影交织的艺术与科学	科教制作类	菏泽市	侯怡帆	菏泽市第二实验小学	二
88	OT23014	儿童护眼智能台灯	科教制作类	聊城市	夏雪	东阿县南湖行知学校	二
89	OT23015	小学科学教学辅助软件“引路的北极星”	科教制作类	聊城市	曹华斌	聊城市东昌府区郁光小学	二

序号	项目编号	项目标题	项目类别	代表团	作者	学校	奖项
90	0T23018	关于热气球上升秘密的实验与辅助教具的研究	科教制作类	聊城市	任晓云	东昌府区东昌路小学	二
91	0T23019	自制磁悬浮列车	科教制作类	聊城市	张双	东昌府区东昌路小学	二
92	0T23021	智力组字计算拼牌	科教制作类	泰安市	李光华	新泰市西张庄镇中心学校	二
93	0T23024	风的形成实验装置	科教制作类	淄博市	梁浩	淄博市张店区傅家镇中心小学	二
94	0T23025	多功能光影演示器	科教制作类	淄博市	韩帅	淄博市张店区傅家镇中心小学	二
95	0T23027	为什么地球上看见月亮、太阳差不多大模拟实验装置	科教制作类	滨州市	郭文波	滨州市沾化区下洼镇第二小学	二
96	0T23029	基于可视化平台的智能气象站演示系统	科教制作类	滨州市	高进	山东省邹平市梁邹小学	二
97	0T23031	一种多功能月相变化模拟演示装置	科教制作类	滨州市	孙洪烈	无棣县第三实验小学	二
98	0T23032	基于STEAM教育的齿轮传动弹力小车制作项目	科教制作类	济宁市	高文臣	济宁市任城区二十里铺中学	二
99	PH23006	货物转运机器人	科教制作类	日照市	高培超	日照市岚山区巨峰镇初级中学	二

序号	项目编号	项目标题	项目类别	代表团	作者	学校	奖项
100	PH23007	电磁铁实验改进装置	科教制作类	济南市	李伟玲	济南高新区汉峪小学	二
101	PH23009	叶的蒸腾作用演示器	科教制作类	烟台市	吴翠美	山东省烟台市牟平区新牟小学	二
102	PH23017	高压电弧触电演示器	科教制作类	泰安市	李祥新	泰安市岱岳区夏张镇王士店小学	二
103	PH23019	光影变化演示仪	科教制作类	济南市	王坤	私立济南齐鲁学校	二
104	PH23020	蒸发吸热实验改进装置	科教制作类	日照市	王春霞	日照市岚山区实验小学	二
105	PH23021	月相变化演示器	科教制作类	泰安市	明军	山东泰安肥城市仪阳街道办事处中心小学	二
106	PH23024	基于Arduino与丝杠传动的光学演示装置	科教制作类	淄博市	卢玉媛	淄博高新技术产业开发区第三小学	二
107	PH23034	水雾观察器	科教制作类	济宁市	孙瑞平	曲阜师范大学附属小学	二
108	AC23012	精打细“蒜” “慧”探究 实践创新 伴成长	科教方案类	烟台市	刘晓艳	山东省莱州市郭家店镇仲院小学	三
109	AC23023	项目式教学之“新能量自行车”科教方案	科教方案类	菏泽市	褚秀娟	菏泽市定陶区第四实验小学	三

序号	项目编号	项目标题	项目类别	代表团	作者	学校	奖项
110	AC23028	围绕体育一体化训练教学实践中教育技术装备运用的研究	科教方案类	菏泽市	谭倩	菏泽市定陶区明德学校（山大附中实验学校）	三
111	AC23030	“双减”背景下人工智能教育活动的推动与实施	科教方案类	菏泽市	孟德俊	单县人民路中学	三
112	AC23031	亮“箭”苍穹，点亮探索梦想	科教方案类	济南市	商艳霞	济南市景山小学	三
113	AC23033	基于心形灯制作中的电路辨识、焊接和控制编程的平面五星灯和三维立方体制作中学生培养方案	科教方案类	泰安市	沈伦	新泰市新汶街道初级中学	三
114	AC23034	用数据说话	科教方案类	淄博市	张学	淄博市周村区正阳路小学	三
115	AC23035	“水精灵”的净化之旅	科教方案类	威海市	安同娟	威海市望海园中学	三
116	AC23038	画出声音的样子	科教方案类	泰安市	顾修坤	肥城市老城街道百尺小学	三
117	AC23039	铁丝运球科技教育活动	科教方案类	泰安市	马朝军	肥城市孙伯镇中心小学	三
118	AC23041	植物与环境的关系	科教方案类	潍坊市	孙宇	潍坊市坊子区第二实验学校	三
119	AC23042	我为蚂蚁安个家	科教方案类	潍坊市	逢雅茹	潍坊市奎文区崇德学校	三

序号	项目编号	项目标题	项目类别	代表团	作者	学校	奖项
120	AC23043	探秘红色星球 搭建未来家园	科教方案类	济南市	高红燕	济南市燕山学校小学部	三
121	AC23045	探秘月球	科教方案类	潍坊市	韩莹	潍坊市奎文区卧龙学校	三
122	AC23057	小小建筑师——变废为宝、民居创意设计	科教方案类	泰安市	孟庆帅	新泰市青云小学	三
123	BI23001	植物界探究思维导图	科教制作类	济南市	王乾泽	济南市莱芜区花园学校	三
124	BI23007	探究大蒜液对大肠杆菌的抑制作用	科教制作类	潍坊市	龚蕙	潍坊市奎文区北苑实验学校	三
125	BI23009	血液循环演示模型	科教制作类	滨州市	赵雪娜	阳信县第五实验中学	三
126	BI23011	神经反射演示模型	科教制作类	济宁市	李福祥	济宁孔子学校	三
127	IT23003	LED乒乓球跑马灯	科教制作类	临沂市	宋鑫萍	沂水县第二实验小学	三
128	IT23004	能提醒骑行佩戴头盔的智能头盔和电动车启动系统	科教制作类	淄博市	石光耀	淄博市淄川区中小学社会实践活动基地	三
129	IT23005	迭代算法流程图演示	科教制作类	滨州市	姜静静	博兴县实验中学	三

序号	项目编号	项目标题	项目类别	代表团	作者	学校	奖项
130	MA23006	新型数学立体几何模型学具	科教制作类	菏泽市	史亚峰	菏泽市第二实验小学	三
131	MA23008	多场景数学案例实践箱	科教制作类	聊城市	刘鑫海	冠县第四实验小学	三
132	MA23009	多功能教棒	科教制作类	滨州市	王勇	阳信县劳店镇中心小学	三
133	OT23001	双路会议摄像机镜头控制器	科教制作类	济南市	黄卫东	济南市北坦小学	三
134	OT23005	教师专用——指环型可触控粉笔托	科教制作类	青岛市	杨茜	青岛市市南区少年宫	三
135	OT23010	一种快速展示颜色合成的美术教具	科教制作类	聊城市	周杨	临清市八岔路镇潘彭店小学	三
136	OT23011	探究物体影子变化演示器	科教制作类	聊城市	张利敏	阳谷县石佛镇小学	三
137	OT23016	一种辅助思政教学设备	科教制作类	菏泽市	唐立泽	东明县解放路实验学校	三
138	OT23017	制作简易地震报警器	科教制作类	菏泽市	吴永秋	菏泽市第二实验小学	三
139	OT23028	小开河对周边村庄的生态影响和开发利用的调查报告	科教制作类	滨州市	王立美	滨州经济技术开发区第二中学	三

序号	项目编号	项目标题	项目类别	代表团	作者	学校	奖项
140	OT23030	智能交通信号灯创新教具	科教制作类	滨州市	宋殿勇	阳信县第四实验小学	三
141	PH23008	手摇发电机	科教制作类	青岛市	杨文静	青岛西海岸新区育才小学（青岛市黄岛区育才小学）	三
142	PH23013	水火箭的设计与制作	科教制作类	聊城市	李斌	聊城市东昌府区广平镇中心学校	三
143	PH23016	摆的研究科学实验教学的改进与创新策略研究	科教制作类	日照市	张晓凯	莒县第一实验小学	三
144	PH23030	热功互换器	科教制作类	滨州市	刘元顺	阳信县第五实验中学	三
145	PH23031	用传感器测量大气压	科教制作类	淄博市	王桂刚	淄博市临淄区第一中学	三
146	PH23033	液体压强计的改良与创新	科教制作类	日照市	李树青	日照市北京路中学	三
147	PH23035	“风的成因”智能模拟试验器	科教制作类	滨州市	孙卫东	滨州市滨城区第八中学	三
148	PH23036	漫反射式色光混合演示仪	科教制作类	枣庄市	刘位陵	薛城区凤鸣中学	三
149	PH23038	基于物联网的智能供电系统演示教具	科教制作类	枣庄市	孔翔	枣庄市实验学校	三

序号	项目编号	项目标题	项目类别	代表团	作者	学校	奖项
150	BI23006	模拟向日葵向光性运动跟随光源旋转 花盆	科教制作类	德州市	许文艳	临邑县林子镇中心小学	参与奖
151	MA23004	圆周角性质探究小仪器	科教制作类	日照市	刘生杰	日照山海天旅游度假区青岛路中 学	参与奖