

## 第33届山东省青少年科技创新大赛 科技辅导员科技教育创新成果

序号	项目编号	项目名称	项目类型	姓名	单位	城市
1	OT18023	智能交通指挥系统	科教制作类	索亚敏	临淄区青少年科技馆	淄博市
2	PH18019	关于摩擦力演示器的升级与改进	科教制作类	高忠青	临淄区青少年科技馆	淄博市
3	PH18002	斜面实验与摩擦力大小实验两用装置	科教制作类	侯海滨	寿光市台头镇台头小学	潍坊市
4	PH18013	立体安培定则演示仪	科教制作类	路玉萍	山东省莱芜市莱城区莲河学校	莱芜市
5	BI18004	基于开源硬件的植物状态监控装置	科教制作类	邢延刚	淄博市临淄区第八中学	淄博市
6	PH18016	“太阳和影子的变化”演示器	科教制作类	刘爱静	威海市普陀路小学	威海市
7	OT18017	数传秒表计时系统	科教制作类	黄卫东	济南市北坦小学	济南市
8	PH18012	“两个铁球不同时落地”的实验研究	科教制作类	姚平	临朐县东城街道孔村小学	潍坊市
9	CH18004	水果蔬菜发电检测和演示仪(组合)	科教制作类	孟庆福	东营市海河小学	东营市

## 第33届山东省青少年科技创新大赛 科技辅导员科技教育创新成果

序号	项目编号	项目名称	项目类型	姓名	单位	城市
10	PH18029	光的合成、显色演示器	科教制作类	官 政	曲阜市杏坛中学	济宁市
11	MA18009	几何教学黑板辅助系统	科教制作类	于文越	山东师范大学附属小学	济南市
12	BI18008	心脏胸外按压试验仪	科教制作类	尹洪山	沂源县鲁村中学	淄博市
13	CH18001	验证物质燃烧污染环境演示仪	科教制作类	崔君平	昌邑市外国语学校	潍坊市
14	MA18003	《三角形面积公式的推导》数学教具	科教制作类	徐 艳	威海经济技术开发区曲阜学校	威海市
15	PH18005	光的折射实验设计及数据处理	科教制作类	曹炳新	山东省高密市第一中学	潍坊市
16	PH18027	探究浮力的存在、浮力大小与哪些因素有关及阿基米德原理	科教制作类	韩 英	莱城区汶源学校	莱芜市
17	PH18001	自制多功能电池测量仪	科教制作类	黄 伟	潍坊市科技馆	潍坊市
18	PH18014	立、卧两用低成本光学反射、折射探究器	科教制作类	李加智	威海市第十中学	威海市

## 第33届山东省青少年科技创新大赛 科技辅导员科技教育创新成果

序号	项目编号	项目名称	项目类型	姓名	单位	城市
19	OT18012	旋转式防烫接水座	科教制作类	刘昆朋	山东省枣庄市薛城区临城实验小学	枣庄市
20	PH18004	实验创新改进《探究二力平衡的条件》	科教制作类	陈守萍	滕州市柴里矿区学校	枣庄市
21	MA18005	排兵布阵	科教制作类	宋红红	东营市胜利第二小学	东营市
22	OT18011	物联网校园环境综合检测系统	科教制作类	田 庆	山东省潍坊八中	潍坊市
23	PH18010	游标卡尺读数练习装置	科教制作类	孙启洋	山东省枣庄市第十六中学	枣庄市
24	MA18007	多功能数学教具	科教制作类	李培顺	山东省莱州市郭家店镇仲院小学	烟台市
25	OT18022	多功能光学实验暗箱	科教制作类	秦承泗	日照市岚山区高兴镇中心小学	日照市
26	OT18001	钻孔定位集尘盘	科教制作类	提 祥	山东省枣庄市台儿庄区实验小学	枣庄市
27	OT18035	热胀冷缩演示器	科教制作类	李宗军	莱阳市穴坊中心初级中学	烟台市

## 第33届山东省青少年科技创新大赛 科技辅导员科技教育创新成果

序号	项目编号	项目名称	项目类型	姓名	单位	城市
28	BI18003	显微镜的智能网络化使用	科教制作类	倪光峰	山东省滕州市滕南中学	枣庄市
29	AC18009	探索无土栽培，体验科技乐趣	科技教育方案类	闫凡云	山东临沂第十中学	临沂市
30	AC18017	纸飞机与飞行器系列探究活动方案	科技教育方案类	邓建彩	山东省威海市古寨小学	威海市
31	AC18014	《家乡土壤调查研究》科技实践活动方案	科技教育方案类	刘兴梅	临朐县冶源镇傅家李召小学	潍坊市
32	AC18004	小学数学视野下的3D打印课程	科技教育方案类	侯元波	莱芜市莱城区吐丝口小学	莱芜市
33	AC18056	探秘电子科技世界	科技教育方案类	张 斌	肥城市实验小学	泰安市
34	AC18039	创意木工	科技教育方案类	刘方华	威海市长征小学	威海市
35	AC18013	“卫星通联与遥感”科技教育活动	科技教育方案类	张 梅	枣庄市第十五中学	枣庄市
36	AC18037	小海藻 大世界	科技教育方案类	魏冰华	青岛市黄岛区海之韵小学	青岛市

## 第33届山东省青少年科技创新大赛 科技辅导员科技教育创新成果

序号	项目编号	项目名称	项目类型	姓名	单位	城市
37	AC18033	化腐朽为神奇—环保酵素家庭实验室行动	科技教育方案类	张 静	山东省青岛第二十四中学	青岛市
38	AC18034	家庭环境污染与健康	科技教育方案类	张娟娟	莱芜市莱城区花园学校	莱芜市
39	AC18007	青少年航模制作教学	科技教育方案类	李孟岭	聊城市东昌府区青少年素质教育实践基地	聊城市
40	AC18038	“人人争做小河长，亲水护绿伴河香”	科技教育方案类	邓 攀	青岛铜川路小学	青岛市
41	AC18027	机械臂创客课程资源	科技教育方案类	齐百宾	德州市第七中学	德州市
42	AC18055	神奇的“眼睛”	科技教育方案类	高 生	肥城市实验小学	泰安市
43	AC18035	筑梦太空 创造未来——航天创客实施方案	科技教育方案类	张雪芹	平度市东阁街道杭州路中学	青岛市
44	AC18045	开展“小种植”活动的实施方案	科技教育方案类	季谢云	东营市胜利实验小学	东营市
45	AC18011	深研科学实践活动 培养学生创新能力	科技教育方案类	陈 建	山东临沂第十中学	临沂市

## 第33届山东省青少年科技创新大赛 科技辅导员科技教育创新成果

序号	项目编号	项目名称	项目类型	姓名	单位	城市
46	AC18015	体验古代科技 培养科学精神	科技教育方案类	徐 玲	临沂沂州实验学校	临沂市
47	AC18036	探秘表面张力	科技教育方案类	郭建波	济南市汇泉小学	济南市
48	AC18059	关于北斗卫星导航系统的STEAM教育	科技教育方案类	闫玉良	山东省济南第一中学	济南市
49	AC18030	武定府衙灯光节中的科技与创新	科技教育方案类	张辉丽	惠民县第一实验学校	滨州市