

第四十届太原市青少年科技创新大赛科技辅导员创新成果一等奖

一等奖：20项

序号	项目类别	作品名称	姓名	性别	所在学校	县区	等级
1	科教制作类	中小学摩擦力测量装置的研究	曲万荣	女	太原市迎泽区桃园小学校	迎泽区	一等奖
2	科教制作类	斜面省力原理情境化科教项目“蚂蚁运糖”	王昱	女	太原市实验小学	万柏林区	一等奖
3	科教方案类	初中生物“心脏的结构与功能”实体解剖探究教学实践	辛志霞	女	太原市育英中学校	杏花岭区	一等奖
4	科教方案类	维生素C与碘伏的秘密	王宇洲	男	山西转型综合改革示范区科艺佳教育科技有限公司	小店区	一等奖
5	科教制作类	可视化滑动变阻器演示教具创新制作	闫茹	女	太原市第五中学校	迎泽区	一等奖
6	科教制作类	土壤湿度、光照闭环控制系统教具	王宏	男	太原市万柏林区外国语学校	万柏林区	一等奖
7	科教方案类	“编程奇趣盒”计算思维培养项目式活动方案	庞卓婕	女	清徐县徐沟中心小学校	清徐县	一等奖
8	科教制作类	瓶子里的彩虹	王婧	女	山西转型综合改革示范区科艺佳教育科技有限公司	小店区	一等奖
9	科教方案类	科技竞赛与通用技术学科结合的实践研究	陈媛	女	太原市第四十八中学校	小店区	一等奖

序号	项目类别	作品名称	姓名	性别	所在学校	县区	等级
10	科教方案类	"低成本·高品质"	李彩虹	女	太原市尖草坪区第二中学校	尖草坪区	一等奖
11	科教制作类	"光影流转，科学传情"——基于热空气对流的简易走马灯趣味科教装置	吴玉	女	太原市小店区八一小学校	小店区	一等奖
12	科教制作类	方寸电解仓	吕勤	女	太原市第十九中学校	杏花岭区	一等奖
13	科教方案类	复活家乡的文物	支璟	女	太原市迎泽区仁杰小学校	迎泽区	一等奖
14	科教方案类	"麦"向未来——初中校园冬小麦种植跨学科实践科教方案	吉晋芳	女	太原市第三十六中学校	迎泽区	一等奖
15	科教方案类	"爱护眼睛，从我做起"研究性学习科教方案	史存美	女	太原市聋人学校	小店区	一等奖
16	科教制作类	基于ESP32的牛顿第二定律与超重失重现象验证实验装置	关鑫	男	山西转型综合改革示范区科艺佳教育科技有限公司	小店区	一等奖
17	科教方案类	小小生活改造家 ——基于真实场景的创客项目式学习方案	刘洋	女	太原市小店区黄陵街道大吴小学校	小店区	一等奖
18	科教制作类	叶绿体的结构和功能	赵向宏	女	太原市成成中学校	迎泽区	一等奖
19	科教制作类	氯气性质的一体化实验创新装置	张慧	女	太原市第十九中学校	杏花岭区	一等奖
20	科教方案类	设计思维视域下创客课程的设计与实施	李晓芳	女	太原市小店区第三中学校	小店区	一等奖

第四十届太原市青少年科技创新大赛科技辅导员创新成果二等奖

— 50 —
二等奖：12项

序号	项目类别	作品名称	姓名	性别	所在学校	县区	等级
1	科教方案类	集大成智慧 育时代新人：融通式创新人才培养的科教方案——以太原市成成中学校为例	靳鑫	男	太原市成成中学校晋源校区	晋源区	二等奖
2	科教方案类	杯蕴万象——STEAM探索工作坊	阎伟平	女	太原市小店区八一小学校	小店区	二等奖
3	科教方案类	个性化学习智能体	高琴	女	太原市第六十四中学校	晋源区	二等奖
4	科教方案类	面向人工智能基础教育的在线学习平台设计与实现	霍昕浩	男	太原市第四十八中学校	小店区	二等奖
5	科教方案类	薪火传百载 科创启新程——太原市成成中学校科技节系列活动方案	袁子茜	女	太原市成成中学校晋源校区	市辖区	二等奖
6	科教方案类	数智探汾河，水润三晋地 ——AI赋能汾河流域水资源可持续利用探究	张潇	女	太原市第六十二中学校	万柏林区	二等奖
7	科教方案类	科技助力节能 共建低碳校园	任蕊	女	太原市尖草坪区第二中学校	尖草坪区	二等奖
8	科教制作类	多级数位顺序组合教具	孙永忠	男	古交市河口镇河口小学校	古交市	二等奖

序号	项目类别	作品名称	姓名	性别	所在学校	县区	等级
9	科教制作类	追光！从眼到脑的视觉旅程	张沁荣	女	太原市第三十六中学校	迎泽区	二等奖
10	科教方案类	“探秘生活中的科学密码”	梁建萍	女	太原市杏花岭区解放路小学校	杏花岭区	二等奖
11	科教制作类	基于 micro:bit 的“石头剪刀布”游戏设计与教学研究	赵紫薇	女	山西转型综合改革示范区科艺佳教育科技有限公司	小店区	二等奖
12	科教方案类	信息科技解码华夏文明	高俊霞	女	太原新希望双语学校	阳曲县	二等奖

第四十届太原市青少年科技创新大赛科技辅导员创新成果三等奖

52

三等奖：20项

序号	项目类别	作品名称	姓名	性别	所在学校	县区	等级
1	科教方案类	小小电子工程师养成记	于然	女	太原市杏花岭区解放路小学校	杏花岭区	三等奖
2	科教方案类	探秘植物 保护绿意	李栋林	男	太原市杏花岭区杨家峪街道杨家峪学校	杏花岭区	三等奖
3	科教制作类	晋剧文化介绍机器人设计	常江	女	太原市成成中学校晋源校区	晋源区	三等奖
4	科教方案类	AI进校园	刘俊林	男	太原市杏花岭区解放路小学校	杏花岭区	三等奖
5	科教制作类	电动机驱动车轮	辛宇	男	太原市小店区太航学校	小店区	三等奖
6	科教方案类	并州脉动，汾水蓝图——基于GIS的太原城市空间结构演变与生态宜居性探究科教方案	牛艳	女	太原市第十九中学校	杏花岭区	三等奖
7	科教制作类	多功能教学三角板	徐玉梅	女	古交市河口镇河口小学校	古交市	三等奖
8	科教制作类	触觉大挑战	高晓芬	女	太原市杏花岭区羊市街小学校	杏花岭区	三等奖
9	科教制作类	激光掘进机	乔玉洁	女	太原市尖草坪区第二中学校	尖草坪区	三等奖
10	科教方案类	磁吸万象	姜娜	女	太原市小店区八一小学校	小店区	三等奖

序号	项目类别	作品名称	姓名	性别	所在学校	县区	等级
11	科教方案类	“琴韵生声”科教活动	陈文博	男	太原市杏花岭区新道街小学中车分校	杏花岭区	三等奖
12	科教方案类	一滴山西陈醋，千年历史余香	任倩	女	太原市育英中学校	杏花岭区	三等奖
13	科教制作类	回声演示仪	武艳艳	女	古交市河口镇河口小学校	古交市	三等奖
14	科教制作类	一种人机交互坐垫	何晓强	男	太原市尖草坪区第一中学校	尖草坪区	三等奖
15	科教制作类	探索常用多边形面积公式	胡彩云	女	古交市河口镇河口小学校	古交市	三等奖
16	科教制作类	电磁力演示仪	耿俊芬	女	古交市第七小学校	古交市	三等奖
17	科教方案类	热对流	武美君	女	太原市小店区八一小学校	小店区	三等奖
18	科教方案类	固体的混合与分离教学设计	孟梦	女	太原市小店区八一小学校	小店区	三等奖
19	科教制作类	角度板	张宪	男	阳曲县第三中学校	阳曲县	三等奖
20	科教方案类	解锁电路的“光明密码”	王祺丰	男	太原市八一小学坞城校区	小店区	三等奖