

## 附件1

## 第三十五届太原市青少年科技创新大赛学生项目一等奖

序号	学科	作品名称	类别	申报者	年级	所在学校	辅导教师	县区	等级
1	数学	对数学芝诺悖论问题争论本质的研究	论文	柴颖	高二	山西大学附属中学校	孙娟	小店区	一等奖
2	工程学	远距离（2m机）高频电能无线传输原型机的研制	发明	王沛	高二	山西大学附属中学校	郝晋青 杨明学	小店区	一等奖
3	工程学	磁式多点触摸式盲文阅读器	发明	袁睿杰 崔渊皓 王焱森	高中	太原市文华中学 太原市第四十八中学校	陈媛 陈玮 胡建功	小店区	一等奖
4	计算与科学	射频识别图书管理系统	发明	张逸翔 李宜轩 付梓邗	高中	太原市第四十八中学校	贾美琴 陈媛 胡建功	小店区	一等奖
5	计算机科学	基于开源硬件的两轮自平衡车的设计与制作	论文	王煊哲	高二	太原市第二十七中学校	孟翊	小店区27中	一等奖
6	计算机科学	外卖的“最后一百米”楼宇智能配送系统	论文	赵家豪	高二	太原市第二十七中学校	孟翊	小店区27中	一等奖
7	计算机科学	基于开源硬件的智能宝宝椅的探究和制作	论文	余一	高一	太原市第二十七中学校	孟翊	小店区27中	一等奖
8	技术与设计	多罗智能分类垃圾桶	发明	李星毅	高一	太原市迎泽区成才中学	杜季煊	迎泽区	一等奖
9	工程学	智能测温奶瓶	发明	邵静雯 薛军 刘晋芳	高二	太原市财政金融学校	张小兵 李亮 王艾连	个人	一等奖

## 第三十五届太原市青少年科技创新大赛学生项目一等奖

序号	学科	作品名称	类别	申报者	年级	所在学校	辅导教师	县区	等级
10	技术与设计	多罗智能助老助残如厕站立系统	发明	吴桐	初一	山西省实验中学学校	于新平	杏花岭区	一等奖
11	技术与设计	多罗多地形多环境安全警示系统	发明	柏宇川	初一	太原市迎泽区三十六中学校	马一千	迎泽区	一等奖
12	行为与社会科学	《太原市老年人养老现状调查》	论文	秦瑞婕 范兆馨 吕卓远	初二	太原市第三十七中学校	李萍	迎泽区	一等奖
13	行为与社会科学	关于太原市居民节约用电的 调查研究分析及建议	论文	王禹超	初一	太原市第三十七中学校	张霞	迎泽区	一等奖
14	生物医学	拒绝“开夜车，挑灯夜战”——熬 夜对人体有怎样的影响探究报告	论文	高天艺	初一	太原市第三十七中学校	张霞	迎泽区	一等奖
15	行为与社会科学	太原市流浪动物现状分析研究	论文	贾栋帆	初二	太原市第三十七中学校	宋乾	迎泽区	一等奖
16	技术与设计	蚊香桶	发明	佟程越	一年级	尖草坪区恒山路小学校	康丽红 李青华	尖草坪区	一等奖
17	技术与设计	奇特的双层床	发明	柳佳航	五年级	尖草坪区翠馨苑小学校	王秀萍 王慧	尖草坪区	一等奖
18	技术与设计	论洗洁精对鱼类的生活影响	论文	温丁慷	四年级	清徐县紫林路小学校	李继萍	清徐县	一等奖
19	技术与设计	无线输电演示仪	发明	田羿萱	四年级	万柏林区公园路小学校	高蕾	万柏林区	一等奖

## 第三十五届太原市青少年科技创新大赛学生项目一等奖

序号	学科	作品名称	类别	申报者	年级	所在学校	辅导教师	县区	等级
20	技术与设计	输液器多孔式瓶塞穿刺器	发明	李宗梁	五年级	万柏林区兴华街小学校	郭姣	万柏林区	一等奖
21	技术与设计	一种桌斗可翻转的课桌	发明	董蕤	六年级	万柏林区永乐苑阳光双语小学校	姚俊芬	万柏林区	一等奖
22	技术与设计	多功能耳罩	发明	宋雨阳	五年级	万柏林区第二实验小学校	白保花	万柏林区	一等奖
23	行为与社会科学	皮鞋为什么会越擦越亮	论文	陈昶帆	四年级	杏花岭区解放路小学校	梁建萍 贾芬芳	杏花岭区	一等奖
24	技术与设计	一种简易玉米脱粒机	发明	樊博雅 胡宇轩 陈鑫皓	六年级 五年级 五年级	古交市河口小学校	孙永忠 徐玉梅 张建平	古交市	一等奖
25	技术与设计	快速手动切面器	发明	阴志伟 杨耀超 张钰婕	五年级 五年级 三年级	古交市河口小学校	孙永忠 张晓燕 弓小翠	古交市	一等奖
26	技术与设计	电锤电钻防尘罩	发明	张雅婷	五年级	古交市河口小学校	孙永忠 杨红梅	古交市	一等奖
27	技术与设计	防溅易控和体式墨砚组合	发明	薛晶晶	六年级	古交市第八小学校	陈晶	古交市	一等奖
28	技术与设计	新型晾衣架	发明	赵紫如	二年级	古交市第四小学校	武二润	古交市	一等奖
29	技术与设计	按摩袜	发明	马骐 张博凯	六年级 五年级	古交市第四小学校	申海鱼 阴艳平 张丽娜	古交市	一等奖

## 第三十五届太原市青少年科技创新大赛学生项目一等奖

序号	学科	作品名称	类别	申报者	年级	所在学校	辅导教师	县区	等级
30	技术与设计	长腿的棋子（或遥控棋子）	发明	马骐 靳雅婷	六年级 五年级	古交市第四小学校	申海鱼 张翠萍 张建梅	古交市	一等奖
31	技术与设计	防滑毛毡	发明	乔筱颖	五年级	迎泽区海边街小学校	张霞 穆晓华	迎泽区	一等奖
32	技术与设计	医院自动识别环保分类垃圾桶	发明	李沛泽	三年级	迎泽区滨河小学校		迎泽区	一等奖
33	技术与设计	夹鱼丸的筷子	发明	刘一锦	六年级	尖草坪科技实验小学校	苏赢	少科院	一等奖
34	技术与设计	导盲伴侣	发明	阎梓惠	五年级	杏花岭区北大街小学校	郝华杰	少科院	一等奖
35	技术与设计	一体式便携环保牙刷	发明	师杨	五年级	杏花岭区新建路小学校	刘玫	少科院	一等奖

## 第三十五届太原市青少年科技创新大赛学生项目二等奖

序号	学科	作品名称	类别	申报者	年级	所在学校	辅导教师	县区	等级
1	技术与设计	可移动红绿灯	发明	郝一诺	一年级	尖草坪区恒山路小学校	康丽红	尖草坪区	二等奖
2	技术与设计	果实采摘机	发明	李超	二年级	尖草坪区恒山路小学校	柴金莲 李青华	尖草坪区	二等奖
3	技术与设计	可伸缩的黑板擦	发明	白宇昕	四年级	尖草坪区翠馨苑小学校	王秀萍 王慧	尖草坪区	二等奖
4	技术与设计	自动浇花器	发明	齐伟程	一年级	尖草坪区翠馨苑小学校	王秀萍 王慧	尖草坪区	二等奖
5	生命科学	我发现猫会自己治病	论文	王可彦	四年级	清徐县紫林路小学校	李继萍	清徐县	二等奖
6	技术与设计	一种可以防止从两边摔下的讲台	发明	高嘉君	四年级	万柏林区永乐苑阳光双语小学	李雪	万柏林区	二等奖
7	技术与设计	光尺笔	发明	李宇恒	五年级	万柏林区第二实验小学	白保花	万柏林区	二等奖
8	技术与设计	皮革产品越擦越亮的秘密	论文	王子焯	四年级	阳曲县城东路小学	王燕	阳曲县	二等奖
9	行为与社会科学	小学生饮食习惯及小零食安全隐患	论文	康家荣	六年级	阳曲县新阳街小学	石秀丽	阳曲县	二等奖
10	行为与社会科学	从废旧电池话保护环境	论文	刘柄麟	六年级	阳曲县新阳街小学	石秀丽	阳曲县	二等奖

## 第三十五届太原市青少年科技创新大赛学生项目二等奖

序号	学科	作品名称	类别	申报者	年级	所在学校	辅导教师	县区	等级
11	技术与设计	小型履带式勘察搜救机器人	发明	任泽凯	三年级	山西省实验小学	牛俊华	杏花岭区	二等奖
12	行为与社会科学	共享单车的现状与问题分析	论文	杨墨清	初二	太原市第三十七中学	宋乾	迎泽区	二等奖
13	环境科学与工程	太原市雾霾的现状、成因与对策分析	论文	智将然	初三	太原市第三十七中学	宋乾	迎泽区	二等奖
14	行为与社会科学	有关太原市社区养老的可行性报告	论文	谢馨莹	初一	太原市第三十七中学	张霞	迎泽区	二等奖
15	环境科学与工程	PM2.5的危害及应对措施	论文	付怡筠	初二	太原市第三十七中学	宋乾	迎泽区	二等奖
16	技术与设计	勾股定理演示仪	发明	尚博瑄	小学	迎泽区大南关小学校	赵巧玲	迎泽区	二等奖

## 第三十五届太原市青少年科技创新大赛学生项目三等奖

序号	学科	作品名称	类别	申报者	年级	所在学校	辅导教师	县区	等级
1	物理	翻来覆去杯	发明	司晓丽 陈少琪	初二	尖草坪区第二中学校	张莲凤	尖草坪区	三等奖
2	技术与设计	手摇七色转盘	发明	刘盛杰	五年级	清徐县实验小学	柳晓娟	清徐县	三等奖
3	技术与设计	倒立的世界	发明	刘正良	三年级	清徐县实验小学	赵碧嵩	清徐县	三等奖
4	生命科学	水养红薯	论文	花妍秀	四年级	清徐县紫林路小学校	李继萍	清徐县	三等奖
5	物质科学	鸡蛋的漂浮	论文	连钰森	四年级	清徐县紫林路小学校	李继萍	清徐县	三等奖
6	物质科学	淀粉中加入碘酒为什么会变成蓝色	论文	孟子然	四年级	清徐县紫林路小学校	李继萍	清徐县	三等奖
7	行为与社会科学	浅谈家庭教育对孩子成长的影响	论文	李雨帆	五年级	清徐县紫林路小学校	李继萍	清徐县	三等奖
8	技术与设计	垃圾清理船设计思路	论文	赵紫阳	五年级	清徐县紫林路小学校	李继萍	清徐县	三等奖
9	技术与设计	DIY微景观自动浇花装置	发明	魏子墨	三年级	万柏林区第二实验小学	张秀芬	万柏林区	三等奖
10	地球环境与宇宙科学	污水净化小实验	论文	袁琦童	四年级	万柏林区公园路小学	高 蕾	万柏林区	三等奖

## 第三十五届太原市青少年科技创新大赛学生项目三等奖

序号	学科	作品名称	类别	申报者	年级	所在学校	辅导教师	县区	等级
11	技术与设计	智能跟踪式防抖自拍杆	发明	刘相宇 王烁	高中	太原市文华中学 太原市第四十八中学校	郑霞霞 陈媛 李兴龙	小店区	三等奖
12	计算机科学	学校宿舍空调智能管理系统	发明	王梦婷 董一鸣 张皞威	高中	太原市第四十八中学校	范赟杰 尚彩虹 胡建功	小店区	三等奖
13	技术与设计	节省能源的路灯	论文	郝晓宇	六年级	阳曲县城东路小学	赵秀英	阳曲县	三等奖
14	行为与社会科学	拒绝零食 从我做起	论文	蒋晓东	六年级	阳曲县新阳街小学	石秀丽	阳曲县	三等奖
15	行为与社会科学	饮水与健康	论文	路锦辉	六年级	阳曲县新阳街小学	石秀丽	阳曲县	三等奖
16	行为与社会科学	探讨手机“成瘾”对少年行为的影响及危害	论文	罗熨艺	六年级	阳曲县新阳街小学	石秀丽	阳曲县	三等奖
17	地球与空间科学	城市人类活动与近地面晴天大气电场变化的相关性研究	论文	付沅鑫	初一	山西省实验中学	岂润明 尚亮亮 李宁豪	杏花岭区	三等奖
18	地球与空间科学	一种用于搜集水面小型垃圾的装置	发明	陶则宇	初一	山西省实验中学	武杰 李宁豪 赵枫华	杏花岭区	三等奖
19	物理学	中国红	发明	康梓辉	初一	山西省实验中学	曹亮 李宁豪 张瑞雪	杏花岭区	三等奖
20	工程学	两栖空气动力快艇	发明	丁浩益	初一	山西省实验中学	张瑞雪 李宁豪	杏花岭区	三等奖

## 第三十五届太原市青少年科技创新大赛学生项目三等奖

序号	学科	作品名称	类别	申报者	年级	所在学校	辅导教师	县区	等级
21	技术与设计	仿生狭小地方取物器	发明	阎子涵 邢文凯 武子豪	五年级	古交市河口小学	孙永忠 耿俊芬 张慧芳	古交市	三等奖
22	技术与设计	磁悬浮笔芯	发明	陈予辉	四年级	古交市第十二小学校	程永吉	古交市	三等奖
23	技术与设计	仿生机械鱼	发明	申玥鑫	五年级	古交市第九小学校	魏慧琴	古交市	三等奖
24	技术与设计	DIY电动绘图仪	发明	杜亚楠	六年级	古交市第九小学校	魏慧琴	古交市	三等奖
25	技术与设计	新能源雾区引路灯	发明	王浩然	二年级	古交市第四小学校	王来英	古交市	三等奖
26	计算机科学	坐标选择的操作型机械臂	发明	王煊哲	高二	太原市第二十七中学校	孟翊	小店区27中	三等奖
27	工程学	真空管式太阳能热水器存在的问题的解决方案	发明	杨若星	高二	太原市师范中学校	张连生 刘世恩	迎泽区	三等奖
28	环境科学与工程	关于太原市居民生活垃圾分类状况的调查研究分析及建议	论文	陈天禹	初一	太原市第三十七中学校	宋乾 张霞	迎泽区	三等奖
29	行为与社会科学	关于共享单车“禁停区”的改进方法	论文	胡锦涛	初三	太原市第三十七中学校	宋乾	迎泽区	三等奖
30	行为与社会科学	《关于解决共享单车经常破损问题的报告》	论文	窦子童	初一	太原市第三十七中学校	李萍	迎泽区	三等奖

## 第三十五届太原市青少年科技创新大赛学生项目三等奖

序号	学科	作品名称	类别	申报者	年级	所在学校	辅导教师	县区	等级
31	技术与设计	基于用户体验的智能服药提醒药盒	发明	任思圜 王梓越 庞钰琼	六年级 二年级 一年级	迎泽区双塔南巷小学校	韩晋芳	迎泽区	三等奖
32	技术与设计	智能晾晒系统	发明	阎梓恩	五年级	杏花岭区北大街小学校	李晔	少科院	三等奖
33	行为与社会科学	2050年一切都是新的— 科技改变生活	论文	陈蕊	高一	太原市第十二中学校	张安祥	个人	三等奖
34	行为与社会科学	未来可以更美好	论文	赵柯	高一	太原市第十二中学校		个人	三等奖
35	技术与设计	一种防出汗鼠标	发明	曲晋钰	初一	太原市三十六中学校	王振华	少科院	三等奖