

**第29届山西省青少年科技创新大赛
中学生创新成果竞赛项目一等奖获奖名单（共34项）**

1组：21项

序号	项目名称	申报者	年级	集体/ 个人	所在学校	辅导 教师
1	涡流加热的实验及应用	张光昊 王安超 张明浩	高二 高二 高二	集体	太原市第十二中学校 太原市第十二中学校 太原市第十二中学校	张茜 白志强 贾雷
2	省力免调扳手	闫宇洁 孙月 师正宇	高三 高二 高三	集体	古交市第二高级中学校 太原市清徐县清徐中学 太原市第五中学	孙永忠
3	饲料中添加醋糟对鸡蛋胆固醇含量的影响	李嘉玉 刘澍泽	高一 高二	集体	山西省实验中学 太原市第五中学	
4	关于一种高效低毒干燥剂的研究	杨帷直 王茜钰 赵少行	高一 高一 高一	集体	忻州师范学院附属外国语中学 忻州师范学院附属外国语中学 忻州师范学院附属外国语中学	侯先槐 杨玉贵 赵美艳
5	多用减数分裂演示仪	张宇奇	高二	个人	忻州师范学院附属外国语中学	司婷婷 侯先槐 王小龙
6	相切弧线连接仪	丁曦川	高二	个人	山西省长治市第一中学校	韩云霞
7	基于灰度与纹理的煤矸石识别装置	侯 维	高二	个人	太原市第五中学校	杨洁明 张毅强
8	内生菌对植物病害真菌的抑制效果实验研究	秦 强	高二	个人	山西省实验中学	齐利生
9	旋转太阳能发电装置	胡博琛	高三	个人	太原市成成中学校	孙哲
10	地下水卤素潜在危害调查及控制方法研究	康伟韬	高二	个人	山西大学附属中学校	刘海龙 赵河林
11	山西省雾霾的特征分析	刘勛雯	高二	个人	山西省实验中学	咎玉姬 李智才

12	农业生态控制与有机农业开发研究	赵植	高二	个人	忻州市第一中学校	赵俊瑞 李程才 江博渊
13	椭圆规	杨栋 丁瑜 李凯瑞	高二 高二 高二	集体	忻州师范学院附属外国语中学 忻州市第一中学 忻州师范学院附属外国语中学	侯先槐 郑永成 李建东
14	水域卫士	闫泽昆 张梓萱	高三 高一	集体	晋中市经纬中学校 晋中市经纬中学校	褚学军
15	学校专用智能光控窗帘	张晓峰 赵志荣	高二 高二	集体	山西省太谷县第二中学校 山西省太谷县第二中学校	孟康
16	关于中学生大量饮用碳酸饮料的原因及危害分析	布凡 许志阳	高二 高二	集体	山西师范大学实验中学 山西师范大学实验中学	杨盼盼 李鹏举 郭峰
17	新概念高速双体船	董玉中 郭康康	高二 高二	集体	山西师范大学实验中学 山西师范大学实验中学	郭峰 马强
18	自动节能光控灯	王嘉璐 秦欢欢	高二 高一	集体	山西省太谷县第二中学校 山西省太谷县第二中学校	孟康
19	对循迹小车程序算法的研究	苏宁馨	高二	个人	晋中市经纬中学校	褚学军
20	坐便马桶除臭器	于江莉	高二	个人	朔州市朔城区第一中学校	董友
21	氯氢菊酯降解菌对聚乙烯的分解作用探究	李如昕	高二	个人	吕梁市高级中学	薛斌斌

1组：13项

序号	项目名称	申报者	年级	集体/ 个人	所在学校	辅导 教师
1	城市绿地对空气质量影响的研究	肖楷楠 黄琪烨 王远哲	初一 初一 初一	集体	山西省实验中学 山西省实验中学 山西省实验中学	张成梁 齐曙英
2	自制移动电源	庞智文	初三	个人	山西省平遥中学校	
3	《太原王家峰北齐徐显秀墓壁画探究》	裴思超	初三	个人	山西省实验中学	张郁松 裴静蓉
4	远程灭火设计方案	闫纯	初三	个人	晋城市矿区中学	李燕

5	关爱生命，畅通出行——太原“中国式过马路”与“中国式行车”现状调查及建议	刘思宇 郝正阳 赵维康	初三 初一 初一	集体	太原市第三十七中学校 太原市第三十七中学校 太原市第三十七中学校	张霞
6	“古装历史剧对历史的改写程度及对中学生的影响”的调查报告	赵一格 石轲轲	初二 初二	集体	阳泉市郊区义井中学校 阳泉市郊区义井中学校	孙俊林 李晓婷 郝立新
7	笃信好学，去芜存菁——常用字读错率调查	梁昕雨 周子岩 李慕遥	初二 初二 初一	集体	太原市第三十七中学校 太原市第三十七中学校 太原市第三十七中学校	张霞 王秀婵
8	关爱盲人朋友，关爱社会问题——盲道设计合理化调查报告	张慧敏 武威扬 张昊	初二 初二 初三	集体	太原市第三十七中学校 太原市第三十七中学校 太原市第三十七中学校	张霞
9	多功能作图器	武辰俞 范海彧	初一 初一	集体	太谷县明星镇中学校 太谷县明星镇中学校	赵伟
10	切菜板的改进	李子仪 杨逸涵	初一 初一	集体	太原市第三十七中学校 太原市第三十七中学校	李萍 李慧玲
11	废弃物的妙用——直流电动机和直流发电机	张云	初一	个人	山西省榆社县第三中学	郭茂清
12	科技小论文《吃醋的花》	马宇舟	初二	个人	阳城县次营镇中学	李小忠
13	不死的盐湖	陈柔霏	初一	个人	山西省运城市实验中学	王红霞