

附件1: 第27届山西省青少年科技创新大赛中学生创新项目参加答辩名单

序号	学 科	项目名称	申报者	年 级	集体/ 个人	所在学校	指导 教师	市
1	物理学	一种新型防手机辐射运载器的研制	秦志达	高二	个人	山西省实验中学	韩应征	太原
2	工程学	基于电控的灵巧换灯器	张宇 牛浩宇 葛宗玥	高二 高二 高二	集体	山西大学附属中学 山西大学附属中学 太原市第十二中学	李世伟 李永志 孙德增	太原
3	工程学	智能悬挂仪	梁腾	高二	个人	太原市第十二中学	贾雷 闫晓燕	太原
4	物理学	油烟机排烟管固定装置	裴纪尧	高三	个人	太原市尖草坪区第一中学校	何晓强	太原
5	物理学	一新冷藏柜	邓祎昕	高一	个人	山西省实验中学	邓景星	太原
6	物理学	直流稳压电源通用正反向插销组件	单师轩	高二	个人	山西大学附属中学		太原
7	医学与健康学	一种新的肝纤维化血清标志物的发现与研究	段立康	高二	个人	太原市第五中学	张骞骞 张海燕 郭晓红	太原
8	环境科学	一种基于废物利用深度处理城市污水回用于景观用水的人工湿地技术研究	王丰	高二	个人	山西省实验中学	杜斌 高磊 贾亚红	太原
9	植物学	大花蕙兰与肥料关系的研究	罗雅文	高二	个人	太原市第五中学	姚延桡 张先平 王世昌	太原
10	社会科学	太原市非法客运机动车的调查研究	张金轩 韩颖异 王锦涛	高二 高二 高二	集体	山西省知达实验学校 山西大学附属中学 山西大学附属中学	李丽 许晓莉 阎慧平	太原
11	动物学	菊苣青贮之探究	师宇	高二	个人	山西省实验中学	许庆方 刘锐兵	太原
12	化学	接枝共聚型腐植酸基超强抗旱保水剂研究报告	李泓江	高二	个人	山西省实验中学	耿录莲	太原
13	地球与空间科学	地震的前兆与震情发生后的处置措施探讨	王海荣	高二	个人	山西大学附属中学	张惠竹	太原
14	社会科学	关于孤残儿童家庭寄养制度的调查报告	申劭婧 孟诗琦 白睿馨	高二 高二 高二	集体	山西大学附属中学 山西大学附属中学 山西大学附属中学	张惠竹	太原
15	社会科学	“为老年人撑起一片爱的天空”养老创新报告	苏珊	高二	个人	太原市外国语学校	李文国	太原

16	生物化学	镉对河南华溪蟹肝胰腺毒理作用机制的研究	李宗睿	高二	个人	山西省实验中学	李佳睿	太原
17	工程学	家庭避震柜	贾开岩	初二	个人	山西大学附属中学	贾义军	太原
18	社会科学	出租车车费的合理定价	张路杰 王子豪 于森泰	初二 初二 初二	集体	山西省实验中学 山西省实验中学 山西省实验中学	张利琴	太原
19	社会科学	中学生应该怎样解读《论语》及孔子?	尹翼虎 韩源远	初二 初二	集体	山西大学附属中学 阳曲县第二中学	张阳春	太原
20	环境科学	废弃包装瓶问题的调查	黄佳琦 胡彦博 张璐颖	初一 初一 初一	集体	太原市第三十七中学 太原市第三十七中学 太原市第三十七中学	李萍	太原
21	社会科学	中学生“网聊”状况调查报告	郭梦溪 郑文婧	初一 初一	集体	山西省实验中学 太原市第十二中学	张宏婧	太原
22	计算机科学	ACCESS环境下学生管理系统的设计与优化	于辰元	初二	个人	太原市第五中学	陈亚丽	太原
23	计算机科学	HTML标签对网络信息分级的实现	钟子贤	高二	个人	阳泉市第一中学	李素莲	阳泉
24	工程学	声光控智能台灯	杨同心	高一	个人	阳泉市第十五中学	郭中才 杨洪	阳泉
25	工程学	空间立体眼保健桌	张熠然	初三	个人	阳泉市第十一中学	任国文	阳泉
26	工程学	实现加湿、压缩、打包废纸专用的垃圾桶	吴迪 刘昱彤 任雪琪	初三 初二 初二	集体	阳泉市第十一中学 阳泉市第十一中学 阳泉市第十一中学	吴志明	阳泉
27	工程学	交通安全引导警示牌	石红玥 吕亚茹	初二 初二	集体	阳泉市郊区义井中学 阳泉市郊区义井中学	孙俊林	阳泉
28	工程学	家用手摇擦丝器	任艺玮 王晨 段一然	初三 初三 初一	集体	阳泉市郊区河底中学 阳泉市郊区河底中学 阳泉市郊区河底中学	周福如 史银花 贾倩倩	阳泉
29	工程学	四线格尺	李学莹	初二	个人	阳泉市第十五中学	郭中才	阳泉
30	数学	关于原创命题前n项和数列系的理论研究	刘浩男	高三	个人	山西省长治市第一中学	柳国争	长治
31	工程学	变形九宫格书写纸	上官小蝶	高二	个人	晋城市第一中学	祁育新 黄晋燕	晋城
32	工程学	不反弹型弹簧救险车	师泽岳	高二	个人	晋城市第一中学	祁育新 陈典慧	晋城
33	工程学	(卫生间)节水装置演示器	郭璐翔	高一	个人	山西省阳城县第一中学	王文胜	晋城

34	工程学	一种全自动红外线感应饮水机	李雁川 侯佳敏 宰亚成	高三 高二 高二	集体	山西省陵川县第一中学 山西省陵川县第一中学 山西省陵川县第一中学	申国平 郝福中	晋城
35	工程学	四驱赛车的改进	贾晋杰 刘云飞	高二 高二	集体	泽州县第一中学 泽州县第一中学	李 娅	晋城
36	环境科学	“变沙为宝”的设想与可行性探究	白焕	高二	个人	怀仁县第一中学云东校区	王燕平 段红丽	朔州
37	物理学	废弃物的妙用-探究浮力因素	任思亮	高二	个人	山西省榆社中学	郭茂清	晋中
38	社会科学	平遥话中的构词特点	吴垚 李子豪	高二 高二	集体	山西省平遥中学 山西省平遥中学	安平	晋中
39	生物化学	大棚茄子不同肥料配比对植株影响的研究	雷钰巍 马俊伟	高二 高二	集体	山西省平遥中学 山西省平遥中学	李文舟	晋中
40	工程学	车辆内胎压强报警装置设计	王黎明	高二	个人	山西省平遥中学	秦建江	晋中
41	社会科学	古陶平遥街区商业发展调查研究	胡显煜 乔冠栋	高二 高二	集体	山西省平遥中学 山西省平遥中学	李金平	晋中
42	工程学	课桌改造	雷欢庆	高一	个人	山西省平遥中学	房国玉	晋中
43	工程学	防撞击衣	李彦君	高二	个人	山西省太谷县第二中学	孟康 郝静	晋中
44	工程学	老人专用拐杖	孙丽	高二	个人	山西省太谷县第二中学	孟康 郝静	晋中
45	工程学	学校智能光控窗帘	王江豪 周泽鹏	高二 高二	集体	山西省太谷县第二中学 山西省太谷县第二中学	孟康 郝静	晋中
46	工程学	地镶式垃圾桶	张可 郑浩杰	高二 高二	集体	榆次区晋华中学 榆次区晋华中学	李秀龙	晋中
47	工程学	“梦部落”——悬空式停车位	尹航	高二	个人	榆次区晋华中学	李秀龙	晋中
48	社会科学	现代中学生怎样花钱？——现代中学生消费理财观念调查	徐馨润	初二	个人	山西省运城市实验中学	郭秀果	运城
49	环境科学	关于家属院草坪的几点思考	张龙飞	初一	个人	山西省运城市实验中学	郝晓红	运城
50	社会科学	打造运城市的第二张卡片——运城黑泥盐湖黑泥产品	张白泽仪	初三	个人	山西省运城市实验中学	陈凤宁	运城
51	工程学	个性自行车挡泥板	薛元超	高二	个人	山西省运城中学	傅同安	运城
52	计算机科学	《生态探究实验室》软件	郝雷光 黄钰清 贾鑫	高三 高二 高二	集体	山西省运城市康杰中学 山西省运城市康杰中学 山西省运城市康杰中学	武肖雷	运城

53	计算机科学	《计算机算法流程图设计》软件	任建亭 王岩 李弋豪	高三 高二 高二	集体	山西省运城市康杰中学 山西省运城市康杰中学 山西省运城市康杰中学	武肖雷 徐娟	运城
54	计算机科学	《化学晶体教学》软件	卫云龙 王宇飞 原蕊	高三 高二 高二	集体	山西省运城市康杰中学 山西省运城市康杰中学 山西省运城市康杰中学	武肖雷	运城
55	社会科学	芮城县主要粮食作物种子市场存在问题调查及解决办法	曹阳 姚瑶 苏博	高二 高二 高二	集体	山西省芮城县风陵渡中学 山西省芮城县风陵渡中学 山西省芮城县风陵渡中学	刘忠勤 赵桂茹	运城
56	社会科学	运城市《通用技术》课程开设情况调查及改进意见	王晓璐 姚孟阳 常梦娜	高一 高一 高一	集体	山西省芮城县风陵渡中学 山西省芮城县风陵渡中学 山西省芮城县风陵渡中学	王增辉	运城
57	工程学	存取杯子的饮水机	王海	高一	个人	山西省芮城县风陵渡中学	李磊	运城
58	工程学	无线健身游戏键	刘隆刚	高二	个人	山西省芮城县风陵渡中学	杨华峰	运城
59	工程学	对中小城市路灯照明情况的调研及对利用传感器为路灯节能的探索	马 骁	高二	个人	忻州市第一中学	陈汉明 丰家富	忻州
60	环境科学	内源热导臭氧降解催化剂的研究	温得伟	高二	个人	忻州市第一中学	陈汉明	忻州
61	微生物学	蒲公英提取物对黄瓜细菌性角斑病抑菌活性的研究	李其炎	高二	个人	忻州市第一中学	王树芳	忻州
62	化学	豆腐浆水洗涤果蔬农残研究及其综合利用	杨一宁 周怡慧 刘 鑫	高二 高二 高二	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 安凤伟 陶 双	忻州
63	工程学	野外手机充电器	周翔宇 高 岩	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	郑永成	忻州
64	工程学	无线遥控消冰器	杨政彪	高一	个人	忻州师范学院附属外国语中学	郑永成	忻州
65	化学	榆皮胶粉制备研究	侯煜东 曹钧舒 王茜钰	初三 初二 初二	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 冯丽春 秦海霞	忻州
66	物理学	铅球训练中铅球运动参数测量系统	孙泽坤	高二	个人	山西省临汾市第三中学校	刘云宝	临汾
67	工程学	节能房屋模型设计	朱彤 段弄玉 卫博文	高二 高二 高二	集体	山西省临汾第一中学校 山西省临汾第一中学校 山西省临汾第一中学校	石兰林 刘国梁 郭亮	临汾

68	工程学	关于临汾一中课桌结构不足分析及改进方案	韩欣聿 张琦涵 孟瑶	高二 高二 高二	集体	山西省临汾第一中学校 山西省临汾第一中学校 山西省临汾第一中学校	武奇泽 王勇强 郭亮	临汾
69	工程学	应急性太阳能充电器	杨俊伟 郭子征 吉翔宇	高二 高二 高二	集体	山西省临汾第一中学校 山西省临汾第一中学校 山西省临汾第一中学校	刘国梁 武奇泽 郭亮	临汾
70	工程学	多功能太阳能充电旅行箱	陈司智 逯睿琦 侯迪	高二 高二 高二	集体	山西省临汾第一中学校 山西省临汾第一中学校 山西省临汾第一中学校	刘国梁 武奇泽 王勇强	临汾
71	工程学	环保适温自动提醒水杯	郭子帅	高二	个人	山西师范大学实验中学	李明	临汾
72	环境科学	汾河临汾城区河段污染治理成效	刘宵	高二	个人	山西师范大学实验中学	张艳艳	临汾
73	社会科学	中学教室文化建设调查研究—以山西师大实验中学为例	杨茹霞 王珊 王艺慧	高二 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 山西师范大学实验中学	崔婷 郭峰 杨晋芳	临汾
74	工程学	自制地震预警灯	张德扬	高一	个人	山西省浮山中学校	崔爱丽	临汾
75	工程学	改造红绿灯	王杰	高二	个人	山西省浮山中学校	吕美容	临汾

### 第27届山西省青少年科技创新大赛小学生创新项目参加答辩名单

序号	学 科	项目名称	申报者	年 级	集体/ 个人	所在学校	指导 教师	市
1	技术与设计	光控节能插座	巩泽楷	小五	个人	阳泉市郊区河底镇联合学校河底中心小学	任巧转	阳泉
2	技术与设计	简易播种器	张帅杰	小五	个人	阳泉市矿区红岭湾小学	白改平	阳泉