附件1

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 天水市第五届青少年科技创新大赛  青少年科技创新成果项目入围名单 | | | | | | |
| 序号 | 县区 | 作 品 名 称 | 申报者 | 性别 | 所在学校 | 指导老师 |
| 小 学 组 | | | | | | |
| 1 | 市直 | 免接触自动消毒瓶 | 吴正宇 | 男 | 天水市实验  小学 | 张玉梅 |
| 2 | 秦州区 | 手机收纳盒 | 王珩宇 | 男 | 天水市解放路第一小学 | 王秀英 刘秀兰 |
| 3 | 秦州区 | 植物叶片矫正器 | 王译莹 | 女 | 天水市解放路第一小学 | 王秀英 刘秀兰 |
| 4 | 秦州区 | 会打喷嚏的闹钟 | 田潇 | 女 | 天水市建设路第三小学 | 于婧 马艳艳 周彩霞 |
| 5 | 秦州区 | 能自动消毒的水龙头 | 孙嘉良 | 男 | 天水市建设路第三小学 | 于婧 杨岁芳 马艳艳 |
| 6 | 秦州区 | 防伤手厨具 | 李泽荣 | 男 | 天水市建设路第三小学 | 伏晓娟 郭育江 杨斌 |
| 7 | 秦州区 | 多功能折叠书架 | 卢芊霖 | 女 | 天水市解放路第一小学 | 王秀英 刘秀兰 |
| 8 | 秦州区 | 安装松动警报器 | 李佳琪 | 女 | 天水市建设路第三小学 | 郭宇江 马万喜 伏晓娟 |
| 9 | 秦州区 | 最安全的鞋 | 李昕容 | 女 | 天水市建设路第三小学 | 于婧 马艳艳 杜争奇 |
| 10 | 秦州区 | 摇控坦克 | 薛力鸣 | 男 | 天水市建设路第三小学 | 张晓彦 周秀琴 |
| 11 | 秦州区 | 蚕的生命周期 | 何文博 | 男 | 天水市建设路第三小学 | 宋海燕 |
| 12 | 麦积区 | 《自制校园人工草坪难清理垃圾清洁工具》 | 田 昊 崔翔茹 缑浩浩 | 男 女 男 | 天水市麦积区马跑泉中心  学校 | 谢娟娟 王丽霞 王海娟 |
| 13 | 麦积区 | 太阳系模型 | 安然 | 女 | 天水市麦积区天润学校 | 安义兵 |
| 14 | 麦积区 | 空气压力实验模型 | 安俊龙 | 男 | 天水市麦积区天润学校 | 安义兵 温红玲 |
| 15 | 麦积区 | 厨房污水检测器 | 刘子康 | 男 | 天水市麦积区龙园小学 | 王敏 王朝 |
| 16 | 麦积区 | “双减”后小学生睡眠时间现状分析——以天水市麦积区龙园  小学为例 | 窦旭璐 刘乐萱 王毅恒 | 女女男 | 天水市麦积区龙园小学 | 林莉萍 梁利栋 |
| 17 | 甘谷县 | 智能图书室 | 李冠 | 男 | 甘谷县大像山镇柳湖小学 | 杨兰 |
| 18 | 甘谷县 | 智慧教室 | 丁桐 宋鸿钰 | 男 | 甘谷县大像山镇南街小学 | 李斌  王莲旦 |
| 19 | 甘谷县 | 车辆超载报警器 | 张馨园 | 女 | 甘谷县新兴镇磐石小学 | 黄亚莉 |
| 20 | 甘谷县 | 油污清洁剂 | 张豪杰 | 男 | 甘谷县六峰镇蒋家寺小学 | 李娜 |
| 21 | 甘谷县 | 伸缩除草器 | 任子乐 | 男 | 甘谷县大像山镇二十铺小学 | 蒲继蓉 |
| 22 | 甘谷县 | 护手型清洁球 | 巩艺凡 | 女 | 甘谷县六峰镇牛家庄小学 | 许富胜 |
| 23 | 甘谷县 | 智能节水语言提示提示器在校园中的应用 | 王馨妍 杨语萱 | 女 | 甘谷县大像山镇杨场小学 | 郑娟丽 杨兰 |
| 24 | 甘谷县 | 大像山镇杨场小学校园树种调查报告 | 汪永学 王永平 黄永升 | 男 |  | 汪永学 王永平 黄永升 |
| 25 | 甘谷县 | 车前草、枸杞苗移植并观察 | 黄瑾妍 王源桐 | 男 | 甘谷县大像山镇南街小学 | 刘亚丽 谢凯凯 |
| 26 | 甘谷县 | 赤道日晷的制作及实验过程 | 蒋燕妮 | 女 | 甘谷县大像山镇狄家庄小学 | 李小庆 |
| 27 | 甘谷县 | 马铃薯在液体中的沉浮 | 程克强 | 男 | 甘谷县谢家湾腰崖九年制学校 | 李小玉 |
| 28 | 甘谷县 | 植物标本的采集与制作 | 程梓轩 | 女 | 甘谷县谢家湾腰崖九年制  学校 | 王平 |
| 29 | 甘谷县 | 扫地机器人 | 黄子嘉 赵柏溪 | 男 | 甘谷县大像山镇南街小学 | 谢凯凯 刘亚丽 |
| 30 | 甘谷县 | 碟片平衡车 | 王子航 | 男 | 六峰镇五星  小学 | 蒋珍贞 |
| 31 | 甘谷县 | 气球小车 | 景雪梅 | 女 | 杨赵小学 | 李夏 杨勇 |
| 32 | 甘谷县 | 复兴号火车手工制作 | 王之鉴 | 男 | 新兴镇姚庄  小学 | 牛君芳 |
| 33 | 甘谷县 | 小台灯 | 牛谦 | 男 | 新兴镇雒家  小学 | 毛方宁 |
| 34 | 甘谷县 | 电动履带轮式两用坦克模型 | 杨芃泽 | 男 | 柳湖小学 | 王娇娇 |
| 35 | 甘谷县 | 多功能收纳盒 | 黄志远 | 男 | 柳汁小学 | 朱文涛 |
| 36 | 甘谷县 | 迷你电动小风车 | 李雨轩 | 女 | 六峰镇觉皇寺九年制学校 | 杨丽霞 |
| 37 | 甘谷县 | 遥控智能环保小汽车 | 王欣田 | 男 | 六峰镇苍耳王小学 | 赵小云 |
| 38 | 甘谷县 | 牙膏挤出量控制器 | 雒家成 | 男 | 柳汁小学 | 牛雪 |
| 39 | 甘谷县 | 无线遥控风力船 | 李鹏 | 男 | 十里铺小学 | 蒋亚娟 |
| 40 | 甘谷县 | 电动旋转木马 | 孙景琦 李志博 | 男 | 六峰镇中洲  小学 | 王鑫博 |
| 41 | 甘谷县 | 太阳能旋转器 | 张染 | 女 | 新兴镇磐石  小学 | 张荣 |
| 42 | 甘谷县 | 太阳能电池车 | 燕彩萍 | 女 | 盘安小学 | 燕彩萍 |
| 43 | 甘谷县 | 双驱风力小车 | 李鑫怡 | 女 | 新兴镇姚庄  小学 | 王东东 |
| 44 | 甘谷县 | 自制小风扇 | 焦佳琦 | 男 | 新兴镇马家磨小学 | 张娟平 |
| 45 | 甘谷县 | 风力船 | 衡阳 | 女 | 新兴镇姚庄  小学 | 魏凯平 |
| 46 | 甘谷县 | 潜望镜 | 吴子轩 | 男 | 新兴镇姚庄  小学 | 王小青 |
| 47 | 武山县 | 武山甜胚子制作工艺调查 | 周鑫钰 | 女 | 武山县城关镇第五小学 | 赵凌燕 |
| 48 | 武山县 | 武山柳编技艺调查研究 | 麻钰婕 | 女 | 武山县城关镇第五小学 | 车玉馨 |
| 49 | 清水县 | 两根电线杆之间的电线为什么会弯曲下垂 | 王柯涵 周会航 | 男  男 | 清水县原泉  小学 | 陈国玺 王少华 郭旭锋 |
| 50 | 清水县 | 《夏天房间不开窗户为什么感觉闷的慌》 | 崔派源 马嘉萱 | 男  男 | 清水县原泉  小学 | 陈国玺 马小英 白玉芳 |
| 51 | 清水县 | 《制作自动发球机》 | 王荣轩 童琪越 | 男  男 | 清水县原泉  小学 | 王少华 陈国玺 |
| 52 | 清水县 | 《实行草稿纸分区改善小学生书写习惯》 | 何思宇 | 男 | 清水县原泉  小学 | 齐小玲 马小英 南小华 |
| 53 | 清水县 | 《磁控自动饮水机》 | 王晨伟 | 男 | 清水县原泉  小学 | 齐小玲 马小英 南小华 |
| 54 | 清水县 | 《鸡毛炮车》 | 李梓豪 | 男 | 清水县原泉  小学 | 齐小玲 马小英 南小华 |
| 55 | 清水县 | 《自制风力发电机》 | 鲁昊 | 男 | 清水县原泉  小学 | 陈国玺 刘娟 |
| 中 学 组 | | | | | | |
| 1 | 市直 | 学生信息管理系统 | 何启哲 | 男 | 天水市逸夫  实验中学 | 宁利明 |
| 2 | 市直 | 一种新型快速检测环境中次氯酸荧光探针的研究 | 刘毅周 | 男 | 天水市逸夫  实验中学 | 王 琳 李天荣 |
| 3 | 市直 | 九年级学生睡眠情况调查报告 | 李瑾洁 任在一 | 女 女 | 天水市逸夫  实验中学 | 补小兵 伊 贝 |
| 4 | 市直 | 关于天水市区红色资源社会调查的报告 | 李美乐 | 女 | 天水市逸夫  实验中学 | 王斌丽 |
| 5 | 市直 | 天水市初中生肥胖情况的调查及对策研究  ——以天水市逸夫实验中学为例 | 刘书含 | 女 | 天水市逸夫  实验中学 | 杜雅丽 |
| 6 | 市直 | 电力循环节能器 | 赵培基 王臣 | 男  男 | 天水市逸夫  实验中学 | 高旭宇 |
| 7 | 市直 | 防溢锅锅盖 | 裴嘉宁 杨凯钧 | 男  男 | 天水市逸夫  实验中学 | 高旭宇 |
| 8 | 市直 | 物理能量转换演示仪 | 史益豪 黄子其 袁权 | 男 男 男 | 天水市逸夫  实验中学 | 王煦凤 |
| 9 | 市直 | 天水市中学生文明礼仪现状的调查 | 王佳昊 | 男 | 天水市逸夫  实验中学 | 颉东丽 |
| 10 | 市直 | 天水市餐饮行业一次性木筷使用情况调查报告 | 乃正博 | 男 | 天水市逸夫  实验中学 | 杜雅丽 |
| 11 | 市直 | 开设中学生家训教育课程的必要性探讨 | 童铄 | 男 | 天水市逸夫  实验中学 | 颉东丽 |
| 12 | 市直 | 白色塑料污染的天敌－－面包虫 | 范颖贤 | 女 | 天水市逸夫  实验中学 | 周兰玲 |
| 13 | 市直 | 火灾烟雾二合一报警器（增强型） | 张艺榉 | 男 | 天水市逸夫  实验中学 | 颉东丽 |
| 14 | 市直 | 防近视护眼  辅助器 | 王嘉洛 豆向峰 | 男  男 | 天水市逸夫  实验中学 | 余奇东 |
| 15 | 市直 | 硬币分类机 | 董玕 | 男 | 天水市逸夫  实验中学 | 李红红 |
| 16 | 市直 | 航天站 | 唐毓泽 | 女 | 天水市逸夫  实验中学 | 李红红 |
| 17 | 市直 | 自制吸尘器 | 左晨宇 张宜铎 | 男  男 | 天水市逸夫  实验中学 | 李红红 |
| 18 | 市直 | 电磁炮 | 马嘉昕 | 男 | 天水市逸夫  实验中学 | 秦湘 |
| 19 | 市直 | 太阳能微电源工具箱 | 李天博 | 男 | 天水市逸夫  实验中学 | 雷国彦 |
| 20 | 市直 | 智能小电车 | 白恒毅 陈颖瑞 | 男  男 | 天水市逸夫  实验中学 | 雷国彦 |
| 21 | 市直 | 电动清扫簸箕 | 张迦豪 余家和 | 男  男 | 天水市逸夫  实验中学 | 高旭宇 |
| 22 | 市直 | 下穿通道水位监测自动报警  安全系统 | 张卓瑶 崔鑫淇 | 女  女 | 天水市逸夫  实验中学 | 王智慧 |
| 23 | 秦州区 | 手雷式干粉  灭火器 | 田积来 | 男 | 天水市秦州区杨家寺中学 | 徐东风 石军峰 于小莹 |
| 24 | 麦积区 | 在家洗脚的简单探究 | 石松鹤 王毅 董伟 | 男 男 男 | 麦积区甘泉  中学 | 张亚文  屈和平 |
| 25 | 麦积区 | 琥珀镇花椒树防冻及冻后补救措施 | 周瑞曦 | 男 | 渭南初级中学 | 周金库 王治国 |
| 26 | 麦积区 | 关于三阳川新区建设的调查报告 | 裴浩南 叶 童 | 男  女 | 龙园中学 | 魏淑琴 |
| 27 | 麦积区 | “光的波粒二象性”中波动说的再研究 | 张钦垚 李晨洋 辛泳锡 | 女  男  男 | 龙园中学 | 夏元锋 王晓燕 王 璠 |
| 28 | 麦积区 | 制作热机做功冲程简易模型 | 李一轩 | 男 | 天水市麦积区伯阳初级中学 | 王安庆 |
| 29 | 麦积区 | 泡沫灭火器模型及改进 | 冯晶 | 女 | 天水市麦积区伯阳初级中学 | 潘云彪 |
| 30 | 麦积区 | 对半圆或直径所对的圆周的是直角的教具创新 | 王驰 | 男 | 天水市麦积区伯阳初级中学 | 王 平 |
| 31 | 麦积区 | 制作并观察洋葱内表皮细胞临时装片 | 张艺玮 李易泽 | 女  女 | 天水市第七  中学 | 安香蕙 张光辉 李文保 |
| 32 | 麦积区 | 探究废电池浸出液对小鱼生活的影响 | 李兆桐 张泽岩 | 男  男 | 天水市第七  中学 | 安香蕙 闫 瑞 袁一玉 |
| 33 | 秦安县 | 教学测绘实用可变尺 | 岳瑞安 | 男 | 秦安县西川  中学 | 刘顺鑫 常 江 |
| 34 | 秦安县 | 自制手持式多用途剪锯 | 冯毅博 | 男 | 秦安县西川  中学 | 胥军  孙建中 |
| 34 | 甘谷县 | 一种具有灌溉功能的生态环保垃圾桶 | 牛文卓 | 男 | 甘谷县店子初级中学 | 孙让录 |
| 35 | 甘谷县 | 探究平面镜成像特点的实验创新 | 黄轲 | 男 | 甘谷县六峰镇总门九年制学校 | 王双虎 |
| 36 | 甘谷县 | 用计算机辅助系统做验证牛顿  第三定律 | 程子娴 | 女 | 甘谷县杨家庄初级中学 | 张慧斌 杨霞珍 王胜红 |
| 37 | 甘谷县 | 苔藓植物的室内培育和养护 | 巩博 | 男 | 甘谷县六峰镇觉皇寺九年制学校 | 郭建荣 |
| 38 | 甘谷县 | 便携式智能  行李箱 | 魏红豪 张贵圆 移高雯 | 男 | 甘谷县新兴镇慈光九年制学校 | 刘瑞君  张炳彦 |
| 39 | 甘谷县 | 环保塑料袋 | 安烨权 | 男 | 甘谷县康庄路初级中学 | 张光亭 |
| 40 | 甘谷县 | 利用三角函数测量物体高度的创新 | 李小洋 | 女 | 甘谷县六峰镇总门九年制学校 | 李晓霞 |
| 41 | 甘谷县 | 探究光对鼠妇分布的影响实验 | 牛程萱 安林杰 王晶 | 女 | 甘谷县模范初级中学 | 杨秀玲 |
| 42 | 甘谷县 | 地震报警器 | 谢召娣 | 女 | 谢家湾九年制学校 | 马应军 |
| 43 | 甘谷县 | 科技让生活更美好（智能垃圾桶） | 王政伟 李可心 | 男 | 甘谷县六峰  初级中学 | 王启忠 程虎军 |
| 44 | 甘谷县 | 激光红外线  报警器 | 巩瑞芬 | 女 | 甘谷县杨家庄初级中学 | 王胜红  张慧斌 杨霞珍 |
| 45 | 甘谷县 | 脚踏自行车发电照明装置 | 王世悦 苟佳颖 魏钰婷 | 女 | 慈光九年制  学校 | 张炳彦  刘瑞君 |
| 46 | 甘谷县 | 小型充电式手握式农用铁铁铲 | 苟芸强 程连杰 苟得辉 | 男 | 慈光九年制  学校 | 张炳彦  刘瑞君 |
| 47 | 甘谷县 | 单片机时钟设计 | 颉振翔 | 男 | 六峰初级中学 | 王瑞霞 |
| 48 | 甘谷县 | 制作植物细胞结构模型图 | 蔺喆 | 男 | 甘谷三中 | 牛红霞 |
| 49 | 甘谷县 | 太阳能电动双用坦克车 | 宋瑞龙 | 男 | 西关中学 | 李宏军 |
| 50 | 甘谷县 | 全自动路灯 | 张子轩 | 男 | 康庄中学 | 梁永丰 |
| 51 | 甘谷县 | 档车石墩搬用器 | 魏玮 | 男 | 康庄中学 | 梁永丰 |
| 52 | 甘谷县 | 新时代关于农村初中控辍保学情况的社会调查报告 | 王为翛 | 男 | 磐安初级中学 | 马小凡 |
| 53 | 甘谷县 | 太阳能热水器  模型 | 吴丰 | 女 | 杨家庄初级中学 | 杨霞珍 张慧斌  王胜红 |
| 54 | 张家川县 | 简易汽车制动（液压刹车）  演示模型 | 王璐 | 女 | 木河中学 | 王志强 |
| 55 | 张家川县 | 基于Python的全国学籍查询系统的设计与实现 | 高航 马涛 马霞 | 男 | 胡川镇中学 | 张 亮 肖丽萍 高建明 |
| 56 | 张川县 | 后视镜装在自行车上妙用 |  |  | 张家川闫家中学 |  |
| 57 | 武山县 | 云杉嫰梢上怎么长包了 | 刘 杰 | 男 | 滩歌镇金华九年制学校 | 令松鹤 |
| 58 | 武山县 | 滩歌初级中学秋季学期手抄报主题内容的调查报告 | 侯晓芙 | 女 | 武山县滩歌初级中学 | 王雪刚 |
| 59 | 武山县 | 武山鸳鸯玉器传统工艺传承的  调查报告 | 康妤 | 女 | 武山县山丹初级中学 | 刘 婷 |
| 60 | 清水县 | 科探论文《蜘蛛的秘密》 | 董承 | 男 | 清水三中 | 刘小莉 |
| 61 | 清水县 | 一坑、一网、三株、四草柱、覆膜花较高产种植法 | 周健 | 男 | 清水三中 | 周应平 刘 琳 |
| 62 | 清水县 | 带（湿垃圾）滤网的分类垃圾一体收集箱 | 王子涵 | 男 | 清水三中 | 王雪平 |
| 63 | 清水县 | 多功能饮料  分离器 | 任悦扬 | 男 | 清水三中 | 刘小莉 |
| 64 | 清水县 | 卧床病人专用车 | 杨振邦 | 男 | 清水三中 | 刘晓琼  纪艳萍 |
|  | 高 中 组 | | | | | |
| 1 | 市直 | 安全带卡扣 自动落锁装置 | 赵辰羲 成 玺 | 男 男 | 天水一中  （麦积校区) | 杨启康  安全中  刘金卫 |
| 2 | 市直 | 进气口防水及 其防熄火装置 | 赵辰羲 成 玺 | 男 男 | 天水一中  （麦积校区) | 杨启康  安全中  郭四娥 |
| 3 | 市直 | 上课防睡觉  提醒器 | 王炳谦 郑雨沛 谢佳琪 | 男 男 男 | 天水一中  （麦积校区) | 邓腾飞  郭 超  魏 乐 |
| 4 | 市直 | 中学生物学实验室果 酒制作工艺的优化 | 谢桐桐 | 女 | 天水一中  （麦积校区) | 刘 红  陈志娟 |
| 5 | 市直 | 自动漏电检测保护器 | 郑雨沛 谢佳琪 周文泰 | 男 男 男 | 天水一中（麦积校区) | 邓腾飞  苏 雯  魏 乐 |
| 6 | 市直 | 天水市秦州区乡村振兴之饮水  智慧化研究 | 郑若馨 陈良宇 | 女 男 | 天水市一中 | 邸 健 刘 进 |
| 7 | 市直 | 基于Arduino的微型智能家居系统 | 张 章 张旭鹏 邱南哲 | 男 男 男 | 天水市一中 | 黑毅力  张 瑛  杨 琦 |
| 8 | 麦积区 | 关于麦积区道路分车带美化的调查报告 | 李 宇 窦 佳 | 女 女 | 天水市第八  中学 | 丁玉霞 |
| 9 | 麦积区 | 二次发酵法制作大枣黄酒初探 | 常博文 张亦飞 王 超 | 男 男 男 | 天水市第八  中学 | 安小宁 米晓晓 陈香春 |
| 10 | 麦积区 | “酵母细胞固定化”实验的优化改进 | 朱备闻 | 男 | 天水市第九  中学 | 李桂林 |
| 11 | 麦积区 | “渗透作用”实验的分析与改进创新 | 史文波 | 男 | 天水市第九  中学 | 李桂林 |
| 12 | 麦积区 | “生物组织中蛋白质”检测的实验改进 | 雷心怡 | 女 | 天水市第九  中学 | 李桂林 |
| 13 | 麦积区 | “探究酵母菌细胞呼吸方式”的实验改进报告 | 南佳奇 | 男 | 天水市第九  中学 | 李桂林 |
| 14 | 麦积区 | 性状分离比的模拟实验不足分析与改进 | 缑奕志丞 | 男 | 天水市第九  中学 | 李桂林 |
| 15 | 麦积区 | 多功能清洗加湿烹饪机 | 陈思宇 | 男 | 天水市第九  中学 | 李文栋 魏 争 |
| 16 | 麦积区 | 关于麦积区盲道现状的调查报告 | 张永超 | 男 | 天水市第九  中学 | 窦玲玉 董 珂 |
| 17 | 麦积区 | 关于农村环境保护问题的调查与分析 | 马博琰 杨如燕 | 女 女 | 天水市第九  中学 | 李 静 |
| 18 | 麦积区 | 麦积区中学生名著阅读情况调查 | 王栋博 | 男 | 天水市第九  中学 | 窦玲玉 李雨虹 |
| 19 | 麦积区 | 探究未成年人沉迷网络游戏的原因 | 李 理 高志涵 程永乐 | 男 男 男 | 天水市第九  中学 | 李 静 |
| 20 | 麦积区 | 高中生孤独心理的成因及应对策略 | 高震宇 | 男 | 天水市第九  中学 | 伏旭霞 |
| 21 | 麦积区 | 智能花房 | 刘鹏伟 刘 昊 | 男 男 | 天水市第九  中学 | 胡秀珍 |
| 22 | 麦积区 | 中国优秀传统文化进校园的调查研究---以天水市二中为例 | 刘 焱 | 男 | 天水市二中 | 邵中明 杨永刚 |
| 23 | 麦积区 | 优化的雨伞漏水装置 | 陈 陆 | 女 | 天水市第九  中学 | 伏旭霞 |
| 24 | 麦积区 | 家庭简易提取咖啡因的过程 | 董 渊 郭 彤 常 远 | 女 女 女 | 天水市二中 | 王旦旦 马 娟 何 静 |
| 25 | 麦积区 | 家庭中牡丹精油的提取过程 | 王树柏 杨亚锟 | 男 女 | 天水市二中 | 王旦旦 马 娟 李 静 |
| 26 | 麦积区 | 不同品牌牛奶在开封状态下的微生物滋生情况 | 李佳曦 刘佳欣 董旺风 | 女 女 女 | 天水市二中 | 王旦旦 马 娟 王先锋 |
| 27 | 麦积区 | 探究花生生根的最佳实验 | 曹 越 刘江涛 黄锦辉 | 女 男 男 | 天水市二中 | 马 娟 庞翠云 高含蕾 |
| 28 | 麦积区 | 旅游资源可持续发展策略研究 | 陈嘉怡 王隋仲 张伟波 | 女 男 男 | 天水市二中 | 李 洋 杨瑞兰 王明娥 |
| 29 | 麦积区 | 智慧城市文化宣讲机器人 | 刘若彤 陈 珂 | 女 女 | 天水市二中 | 万 强 张 燕 雷小强 |
| 30 | 麦积区 | 农村“花牛”苹果自建园的现状分析及对策研究---一天水市麦积区金胡村果农自建园为例 | 常怡非 张慧琳 张希睿 | 女 女 女 | 天水市二中 | 常雪峰 毛玉奇 |
| 31 | 麦积区 | 五龙粉条的制作方法 | 刘旭辉 蒲润泽 缑 釗 | 女 女 女 | 天水市二中 | 庞翠云 杨 正 张永玲 |
| 32 | 麦积区 | 探究高中生学习压力情况及其影响与解决方式 | 齐炘炘 张海芝 王 哲 | 女 男 男 | 天水市二中 | 刘 娟 |
| 33 | 麦积区 | 对社区居民接种疫苗情况及对接种疫苗态度的研究报告 | 郭一博 吴康杰 杨 钊 | 男 男 男 | 天水市二中 | 雷小强 田方强 柳继红 |
| 34 | 麦积区 | 探究天水水质及茶叶种类对泡茶品质的影响 | 赵思彤 张小丫 | 女 女 | 天水市二中 | 田方强 曹小琴 |
| 35 | 麦积区 | 渭河流域天水段生态环境保护和环境治理调查报告---以麦积城区流域为例 | 柳 昱 柳 旭 | 男 男 | 天水市二中 | 柳继红 潘 琦 |
| 36 | 麦积区 | 浅谈中学生对书法艺术的研究及传统书法的发扬与推广---以古代碑帖和天水市二中部分学生为例 | 廖维博 | 女 女 女 | 天水市二中 | 俞丽萍 冯 谦 |
| 37 | 麦积区 | “禁塑令”下对于纸吸管的调查研究 | 李炳辉 李嘉鑫 张万年 | 女 女 女 | 天水市二中 | 俞丽萍 |
| 38 | 麦积区 | 天水市麦积区校园绿化现状调查及优化措施 --以麦积城区高中为例 | 柳 昱 柳 旭 | 男 男 | 天水市二中 | 柳继红 潘 琦 |
| 39 | 麦积区 | 智能感应垃圾桶 | 师玉霞 薛碧瑶 | 女 女 | 天水市二中 | 刘旭乾 柳巧梅 |
| 40 | 麦积区 | 历史文化古迹保护现状分析及对策研究 --以麦积山石窟为例 | 臧向辉 | 男 | 天水市二中 | 杨瑞兰 杨 成 |
| 41 | 麦积区 | 便携式家用备用电源 | 丁心皓 | 男 | 天水市二中 | 李天元 田生明 |
| 42 | 麦积区 | 关于内置线圈物理性质对于无线输电设备输出功率影响的实验方案及研究报告 | 向 尚 李炳辉 | 男 男 | 天水市二中 | 何 静 丁 震 |
| 43 | 麦积区 | 利用厨房废油制作环保肥皂 | 安 渤 | 女 | 天水市二中 | 何 静 安小宁 柳继红 |
| 44 | 麦积区 | 天水市创建文明城市公民意识  研究 | 张宜斌 蒙心怡 李 越 | 女 女 女 | 天水市二中 | 刘 娟 李 洋 |
| 45 | 麦积区 | 古代文学与地里探究 --以天水是麦积区地域文化与旅游产业发展为例 | 李好 刘禹 | 女 女 | 天水市二中 | 杨瑞兰 王彩虹 |
| 46 | 麦积区 | 地理时间外的正午太阳高度角 |  |  | 天水市九中 |  |
| 47 | 秦州区 | 秦州区生活垃圾处理的调查与  研究 |  |  | 天水市六中 |  |