附件1

雅安市第33届青少年科技创新大赛拟获优秀科技辅导员名单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 四川省雅安中学  | 蒲永健 |   |
| 雨城区碧峰峡镇中心校 | 鲜庆安 |  |
| 雨城区八步乡中心小学 | 李月萍 |  |
| 雨城区草坝镇初级中学 | 冯 艳 |  |
| 雨城区太平实验小学 | 马 丽 |  |
| 雅安市田家炳中学 | 李婷婷 |  |
| 雅安市名山区实验小学  | 刘艳霞 |  |
| 名山马岭小学  | 阚清川 |  |
| 名山红星初中 | 郑循贵 |  |
| 四川省名山二中 | 马 君 |  |
| 雅安市名山区联江乡中心小学 | 白步洲 |  |
| 天全县第一初级中学 | 刘永康 |  |
| 天全县第二初级中学 | 高 敏 |  |
| 四川省天全中学 | 高锦成 |  |
| 天全县城区第一完全小学 | 杨宗慧 |  |
| 天全县城区第二完全小学 | 高智锐 |  |
| 芦山县芦阳小学 | 李 刚 |  |
| 芦山县隆兴中心校 | 高凤琼 |  |
| 芦山县初级中学 | 武安刚 |  |
| 宝兴县中坝中心校 | 洋汉林 |  |
| 宝兴县灵关中心校 | 张子蓉 |  |
| 宝兴县灵关中心校 | 罗 莉 |  |
| 荥经县胡长保小学 | 杜 林 |  |
| 荥经县严道第二小学 | 杜云飞 |  |
| 荥经县严道第二小学 | 谢智斌 |  |
| 四川省汉源县河西初级中学 | 杨 莉  |  |
| 汉源县九襄镇第四小学 | 郑 露 |  |
| 雅安市汉源县白鹤荆州学校四川省汉源县职业高级中学 | 龙玉蓉曹志华 |  |
| 四川省汉源县职业高级中学 | 李 轶 |  |
| 雅安市石棉县新棉镇小学 | 谢光华 |  |
| 石棉县七一小学 | 周 萍 |  |
| 四川省雅安市石棉县中学 | 张天兴 |  |
| 四川省石棉县希望小学 | 刘 平 |  |
| 石棉县安顺场八一希望小学 | 王 漪 |  |

|  |
| --- |
| **附件2：**雅安市第33届青少年科技创新大赛拟获奖名单**一、青少年科技创新成果（ 115 项）** |
|
| **县区** | **申报者** | **学历** | **项 目 名 称** | **辅 导 教 师** | **学 校 名 称** | **名次** |
| 雅安 中学 | 杜孟桥 | 高二 | 雅安市第三自来水厂制水流程及工艺探究 | 王伟 | 四川省雅安中学 | 1 |
| 雅安 中学 | 宋光雯 | 高二 | 晏场镇中心校发展问题研究报告 | 叶玲 | 四川省雅安中学 | 1 |
| 雨城区 | 杨荟玲 陶奕辰 赵易峰 | 小四 小四 小四 | 雅安部分茶叶冲泡研究 | 王显嵘 黄志娟 | 雅安市雨城兴贤小学 | 1 |
| 雨城区 | 唐亦田 | 小五 | 平行线三角板 | 汪倩羽 | 雅安市雨城区实验小学 | 1 |
| 雨城区 | 蔡忠鸣 | 小四 | 草坪落叶扫地机 | 李斌 张雷 陈昱宇 | 雅安市雨城区第四小学 | 1 |
| 雨城区 | 陈傲 | 小四 | 智能台灯 | 李斌 李庆 郭顺跃 | 雅安市雨城区第四小学 | 1 |
| 雨城区 | 张梦丝 | 初二 | 自带吸管的牛奶盒 | 王莉莎 | 雨城区第七初级中学 | 1 |
| 名山区 | 邓杰 | 高三 | 四川省名山中学校园楼道文化建设展示探究 | 李运刚 马薛丽 | 四川省名山中学 | 1 |
| 名山区 | 杨昭森 | 高一 | 校园踩踏事件案例分析及预防对策研究 | 李运刚 高玉华 高成江 | 四川省名山中学 | 1 |
| 名山区 | 李慧佳 刘语涵 | 小五 小五 | 安全防压门研究与设计 | 张清 | 雅安市名山区茅河乡中心小学 | 1 |
| 名山区 | 高浩轩 | 小四 | 电动车未“熄火”状态下存在的安全问题解决 | 杨平 | 雅安市名山区廖场乡中心小学 | 1 |
| 名山区 | 代易辰 | 小六 | 关于名山城区生活污水的调查与思考 | 张静 宋如伟 周天锦 | 雅安市名山区实验小学 | 1 |
| 天全县 | 舒蓓儿 | 小一 | 户外更衣伞 | 杨德兰 | 天全县城区第一完全小学 | 1 |
| 天全县 | 汪子扬 | 小五 | 天全县城街边摊点与环境卫生、人们生活的调查 | 高启霞 高秋芬 高晓蓉 | 天全县城区第一完全小学 | 1 |
| 天全县 | 杨媛婷 彭馨毅 王昺睿 | 小五 小五 小五 | 天全县老场乡六城村金银花的种植与发展前景的情况调查 | 高静蓉 杨艳莉 杨张丽 | 天全县城区第二完全小学 | 1 |
| 天全县 | 夏子寒 洋瑞 高雅宣 | 小四 小四 小四 | 无抗生态雅天猪养殖现状调查 | 李敏 高载芳 张月全 | 天全县城区第二完全小学 | 1 |
| 天全县 | 汪小涵 | 高三 | 天全茶产业的SWOT分析及发展策略研究 | 高锦成 吴析佳 魏德强 | 四川省天全中学 | 1 |
| 宝兴县 | 李钰珠 | 小五 | 宝兴县灵关镇“7.25”泥石流成因调查 | 洋汉林 彭敏 田玉萍 | 宝兴县中坝中心校 | 1 |
| 宝兴县 | 舒予 | 小五 | 农村社区 “微菜园”建设调查 | 洋汉林 彭敏 焦田霞 | 宝兴县中坝中心校 | 1 |
| 宝兴县 | 杨思涵 | 小三 | 张口式带帽钥匙扣 | 王静 陈芳 黄锐 | 宝兴县灵关中心校 | 1 |
| 荥经县 | 向 娜 | 初三 | 快速肉丸子机 | 游才庆 杨学伟 刘楷 | 荥经县花滩中学 | 1 |
| 荥经县 | 李珩珂 杜涵 刘鸿鼎 | 高一 高二 高二 | 精准扶贫背景下的彝族乡贫困户识别问题研究 | 刘代莲 杜林 陶燕 | 四川省荥经中学 | 1 |
| 荥经县 | 刘椰漫 秦瑜潞 郑明钦 | 小五 小五 小五 | 荥经县古城砂器再调查报告 | 杜林 陶燕 高明 | 荥经县胡长保小学 | 1 |
| 汉源县 | 白浩杰 张子潇 黄悦洋 | 高三 高二 高二 | 19棵“古树名木”的现状及价值探究—汉源县城乡古树名木考察报告 | 杨琴 丁宇 孙树芳 | 四川省汉源县第二中学 四川省雅安中学 | 1 |
| 汉源县 | 张馨雨 | 初二 | 大蒜高产抗连作障碍破解探究 | 张定春 康晓彬 付捷 | 四川省汉源县第二中学 | 1 |
| 汉源县 | 康叶枫 黄勇 丁弋波 | 高一 高一 高一 | 野生鮈鲫鱼在汉源濒濒临灭绝的调查研究 | 李轶 任勇 黄全毅 | 四川省汉源县职业高级中学 | 1 |
| 汉源县 | 代云霄 唐奥 | 高三 高二 | 汉源县万里工业园区污水管道堵塞原因探究 | 李锡坪 何小萍 代长军 | 四川省汉源县第二中学 | 1 |
| 汉源县 | 杨雨果 | 初二 | 汉源县萝卜岗早熟枇杷种植产业发展情况调查 | 杨明东 杨明华 张卫芳 | 四川省汉源县第二中学 | 1 |
| 汉源县 | 李傲杰 李霄阳 | 小四 小四 | 关于汉源县城生活垃圾分类情况的调查 | 曹莲英 白丽琼 | 汉源县富林镇第三小学 | 1 |
| 石棉县 | 金柯莹 黄枘锶 鲜可鑫 | 小四 小四 小四 | 对山区书法教育现状的调查报告 | 杨欢 朱胜珍 姜琪敏 | 四川省石棉县希望小学 | 1 |
| 石棉县 | 罗皓源 李思琦 余冬梅 | 小六 小六 小六 | 神秘的尔苏葬礼 | 殷志良 严琳 王海琴 | 石棉县先锋乡中心小学 | 1 |
| 雅安 中学 | 黎雨欣 | 高二 | 农村环境问题改善方案 | 叶玲 | 四川省雅安中学 | 2 |
| 雅安 中学 | 高宁 | 高二 | 上里古镇的旅游建设 | 叶玲 | 四川省雅安中学 | 2 |
| 雅安 中学 | 陈惟依 | 高二 | 以茶扶贫，促进蒙顶山茶业发展 | 叶玲 | 四川省雅安中学 | 2 |
| 雅安 中学 | 唐雨薇 | 高二 | 藏茶与健康考察报告 | 叶玲 李莉 | 四川省雅安中学 | 2 |
| 雅安 中学 | 任瑞杰 | 高二 | 天全县新村聚居点建设管理调查报告 | 叶玲 姜志远 陈绍宾 | 四川省雅安中学 | 2 |
| 雨城区 | 刘家忆 | 小三 | 多功能无尘吸尘伸高黑板擦 | 曹洁峰 | 雅安市雨城区实验小学 | 2 |
| 雨城区 | 张浩轩 | 小二 | 多功能购物袋 | 卢洪波 | 雅安市雨城区第四小学 | 2 |
| 雨城区 | 郑哲溪 | 小二 | 能固定碗的餐盘 | 李 斌 汪素琴 | 雅安市雨城区第四小学 | 2 |
| 雨城区 | 饶博文 | 小四 | 根呼吸花盆 | 杜建沁 | 雅安市雨城区第四小学 | 2 |
| 名山区 | 高苏桁 | 初二 | 共享单车的座椅罩及杂物箱 | 李运刚 | 四川省名山中学 | 2 |
| 名山区 | 沈策 | 初三 | 自动给水测肥花盆 | 马君 张开明 代显刚 | 雅安市名山区第二中学 | 2 |
| 名山区 | 周璐瑶 | 小四 | 农村水塔自动断电装置模型 | 郑继鸿 白步洲 | 雅安市名山区联江乡中心小学 | 2 |
| 名山区 | 乔炜燚 | 高三 | “叶绿体中色素的提取和分离”实验探究 | 张琴 李军 肖荣泉 | 四川省名山中学 | 2 |
| 名山区 | 王一涵 | 小六 | 矮个子黑板刷 | 徐丽萍 艾加逊 | 雅安市名山区永兴镇中心小学 | 2 |
| 天全县 | 高佳明 | 小一 | 橘皮保健枕 | 周亚平 | 天全县城区第一完全小学 | 2 |
| 天全县 | 吕林珅 | 小四 | 天全县小学生课外阅读情况调查 | 李光红 章志霞 陈敏 | 天全县城区第一完全小学 | 2 |
| 天全县 | 杨润 | 小六 | 天全县小学生信息技术情况调查 | 陈艳 李粹琴 王天珍 | 天全县城区第一完全小学 | 2 |
| 天全县 | 彭灵欣 李臻 高佳一 | 小六 小六 小六 | 天全县沙坝酱油手工酿造现状调查 | 高智锐 陈琳 李洪贵 | 天全县城区第二完全小学 | 2 |
| 天全县 | 杨欣欣 高睿谦 吴琳璇 | 小六 小一 小三 | 阳霍YANG HLA药用价值的探究 | 王述芬 叶洪芳 张勤 | 天全县城区第二完全小学 | 2 |
| 天全县 | 高馨琳 杜梓涵 杨亚萧 | 小五 小五 小四 | 小学生使用电脑、手机情况现状调查 | 黄冬梅 艾文科 毛佳春 | 天全县城区第二完全小学 | 2 |
| 天全县 | 马睿 周怡 张志宇 | 高二 高二 高二 | 高中生英语阅读习惯与英语学习成绩关系的实证研究 | 杨靖 侯春燕 高锦成 | 四川省天全中学 | 2 |
| 宝兴县 | 洋柳 | 初三 | 4.20芦山地震后宝兴县“城镇化”水平调查 | 洋汉林 | 宝兴县灵关中学 | 2 |
| 宝兴县 | 何雨泽 陈子墨 周子然 | 小三 小四 小三 | 灵云镇紫云村脱贫情况调查 | 王静 罗莉 韩瑶 | 宝兴县灵关中心校 | 2 |
| 宝兴县 | 树英 丹增 勒尔乓 | 初一 初一 初一 | 硗碛嘉绒藏族非物质文化遗产进校园的实践活动探究 | 刘江 余万武 郭显刚 | 宝兴县硗碛藏族中学 | 2 |
| 宝兴县 | 罗晗凌 | 小四 | 高枝条剔除镰刀 | 舒世均 胡凯 | 宝兴县五龙中心校 | 2 |
| 汉源县 | 陈谱伊 | 小二 | 可称量的调味品容器 | 郝汉跃 杨丹丽 | 汉源县九襄镇小学 | 2 |
| 汉源县 | 张锐旻 | 高三 | 超声波坐姿纠正器 | 张斌 何学武 王清蓉 | 四川省汉源县第二中学 | 2 |
| 汉源县 | 但宇辉 王远飞 | 高三 高一 | 汉源县规模化种植皇菊的可行性探究 | 王春玉 董伟丽 李春梅 | 四川省汉源县第二中学 | 2 |
| 汉源县 | 任奕汶 王建 | 初一 初一 | 青少年人群乙型肝炎病毒携带率流行病学抽查与分析 | 王亚丽 李琼花 周夫兰 | 四川省汉源县第二中学 | 2 |
| 石棉县 | 朱健涛 卢佳欣 朱欣雨 | 小五 小五 小五 | 石棉县彝族文化与旅游发展现状调查及思考 | 朱胜珍 杨欢 郭锦 | 四川省石棉县希望小学 | 2 |
| 石棉县 | 朱晓川 罗静 倪梦盈 | 小五 小五 小五 | 黄果柑栽培和管理技术的交流报告 | 陈向阳 朱加才 | 石棉县挖角乡中心小学 | 2 |
| 石棉县 | 尔甲增茁 | 初三 | 石棉县汉藏彝房屋符号解密之安顺场调查报告 | 张云 邓滔滔 沈家木 | 石棉县七一中学 | 2 |
| 石棉县 | 罗思宇 王宪坤 张玲 | 小五 小五 小五 | 草科乡温泉调查报告 | 赵帅 梁红卫 | 石棉县草科乡中心小学 | 2 |
| 石棉县 | 马玲 何馨然 陶宇馨 | 小五 小五 小二 | 安顺场八一希望小学关于小学生善用手机调查报告 | 汪珍凤 郑里 龚建琴 | 石棉县安顺场八一希望小学 | 2 |
| 石棉县 | 邱么不塔 吴骁春 罗建勇 | 小二 小二 小二 | “大力士”口香糖破硬物 | 王漪 黄艳秋 康熙西 | 石棉县安顺场八一希望小学 | 2 |
| 石棉县 | 昌杭 | 高二 | 防震地基筑楼板 | 车剑冲 张建华 | 四川省石棉县中学 | 2 |
| 石棉县 | 卿万宇 叶瑞 倪淼 | 小五 小四 小四 | 乡村小学生在校营养餐调查报告 | 吉永 李君秋 宋丽军 | 石棉县新民乡中学小学 | 2 |
| 石棉县 | 刘了烦 | 小三 | 汽车轮胎护理专家 | 刘微 岳荣华 | 石棉县新棉镇联合小学 | 2 |
| 石棉县 | 李思琦 | 小六 | 紫蝴蝶花叶为何晚上全闭合 | 李磊 王燕 | 石棉县先锋乡中学小学 | 2 |
| 雨城区 | 罗茜 杨川 杨娇 | 初三 初三 初三 | 探究鸡蛋上浮和下沉与酸的浓度的关系 | 李东梅 高健 | 雅安市雨城区中里中学 | 3 |
| 雨城区 | 李茨弈 | 小六 | 泰坦一号 | 马丽 | 太平实验小学 | 3 |
| 雨城区 | 戴元杰 | 小二 | 防哈钥匙 | 姜显辉 | 雅安市雨城区第四小学 | 3 |
| 雨城区 | 李金泽 | 小二 | 可伸缩节省空间置物架 | 李先芳 | 雅安市雨城区第四小学 | 3 |
| 雨城区 | 蒋沐延 | 小二 | 便携式环保汽车轮胎撬石器 | 夏颖 | 雅安市雨城区第四小学 | 3 |
| 雨城区 | 程翊宸 | 小二 | 可用尽的铅笔 | 李斌 汪素琴 | 雅安市雨城区第四小学 | 3 |
| 名山区 | 高正天 | 小五 | 自来水地下管网渗漏报警器 | 张清 | 雅安市名山区茅河乡中心小学 | 3 |
| 名山区 | 孙尚勇 | 初一 | 自来水不能直接用来养鱼 | 邹卓序 张琪 | 雅安市名山区黑竹镇初级中学 | 3 |
| 名山区 | 蒋瑜 | 初三 | 多功能钩挂夹板 | 邹卓序 文松林 | 雅安市名山区黑竹镇初级中学 | 3 |
| 名山区 | 郑文桢 | 初三 | 节能环保热水烘鞋器 | 郑锦 沈晓霞 | 雅安市名山区第二中学 | 3 |
| 名山区 | 杨鑫淼 | 小三 | 实用粉笔盒 | 王连虎 李加周 | 雅安市名山区新店镇中心小学 | 3 |
| 名山区 | 周浩 | 初一 | 近几年名山气温变化研究 | 沈仕涛 | 雅安市名山区第二中学 | 3 |
| 名山区 | 徐坤 | 小六 | 变废为宝 | 郑继斌 | 雅安市名山区新店镇中心小学 | 3 |
| 名山区 | 肖阳 | 小四 | 吸尘器 | 廖丽 李静 | 雅安市名山区红岩乡中心小学 | 3 |
| 名山区 | 曾宇洁 | 小五 | 伸缩式潜望镜 | 倪怀良 | 雅安市名山区永兴镇中心小学 | 3 |
| 天全县 | 熊高娅楠 | 小一 | 多功能测温水杯 | 洋任甫 | 天全县城区第一完全小学 | 3 |
| 天全县 | 杨欣瑞 | 小四 | 弹簧减震鞋 | 韩 芳 | 天全县城区第一完全小学 | 3 |
| 天全县 | 魏豪晨 | 小四 | 衣架改造卷纸架 | 罗 莎 | 天全县城区第一完全小学 | 3 |
| 天全县 | 韩睿庆 | 初三 | 带开关标识的节水龙头 | 韩 斌 石韩英 熊燕 | 天全县第二初级中学 | 3 |
| 天全县 | 陈雯欣 高宇瑶 杨胡睿 | 小六 小五 小五 | 《王者荣耀》游戏对学习的影响研究 | 余浩 徐健 杨捷 | 天全县城区第二完全小学 | 3 |
| 天全县 | 高月意 | 初二 | 吸尘器 | 罗明霞 | 天全县第一初级中学 | 3 |
| 天全县 | 李思洋 | 初二 | 电动小飞机 | 罗明霞 | 天全县第一初级中学 | 3 |
| 宝兴县 | 沈莹 黄思语 周施宇 | 小六 小六 小六  | “菜园进校园”蔬菜种植的探究 | 黄灵慧 李孝军 黄明 | 宝兴县灵关中心校 | 3 |
| 宝兴县 | 江楚相 | 小三 | 易拆分塑料圆凳 | 罗莉 张子蓉 冉月强 | 宝兴县灵关中心校 | 3 |
| 宝兴县 | 高豪 | 小六 | 雨量监测报警器 | 徐晓敏 杨世娇 | 宝兴县永富中岗小学 | 3 |
| 宝兴县 | 周宇瀚 舒铄涵 罗一凡 | 小六 小六 小五 | 汶川，芦山地震应急救援情况对比调查报告 | 彭学新 彭登琴 任国荣 | 宝兴县实验小学 | 3 |
| 荥经县 | 蒋天逸 | 小二 | 营养餐食物残渣收集柜 | 刘文桥 杜林 高明 | 荥经县胡长保小学 | 3 |
| 汉源县 | 郭鑫 | 小五 | 防沙杯 | 郝汉跃 | 汉源县九襄镇小学 | 3 |
| 汉源县 | 杨妙 兰思瑶 | 初二 初一 | 关于在校初中生痴迷网络热游“王者荣耀”情况的调查分析 | 龙玉蓉 | 四川省汉源县白鹤荆州学校 | 3 |
| 汉源县 | 巨玉婷 | 初三 | 透视校园欺凌现象 | 龙玉蓉 | 四川省汉源县白鹤荆州学校 | 3 |
| 汉源县 | 王诗景 黄梦婷 | 初一 初一 | 探究青春期的迷惑 | 龙玉蓉 | 四川省汉源县白鹤荆州学校 | 3 |
| 汉源县 | 李燕华 | 初三 | 浅谈农村学校公益慈善教育的意义 | 龙玉蓉 | 四川省汉源县白鹤荆州学校 | 3 |
| 汉源县 | 李嘉镇 | 高三 | 防近视光热智能调节器 | 王海英 | 四川省汉源县第一中学 | 3 |
| 汉源县 | 李旭东 | 初三 | 农村单设初中学生说粗话情况的调查报告 | 张从彬 陈建辉 | 汉源县唐家初级中学 | 3 |
| 汉源县 | 马丁 陈邦杰 | 小五 小六 | 汉源县水稻亩产吨粮技术的调查报告 | 李涯琪 李琦 屈蓉 | 汉源县富林镇第二小学 | 3 |
| 石棉县 | 刘钰杰 方枭潇 | 小一 小六 | 家庭小炒 佐料滤渣器 | 刘平 姜仁斌 康容花 | 四川省石棉县希望小学 | 3 |
| 石棉县 | 王浩宇 苟嘉豪 刘思瑶 | 小五 小五 小五 | 别“袋”我走 | 郭锦 凌蓉 李娜 | 四川省石棉县希望小学 | 3 |
| 石棉县 | 聂小慧 莫采薇 罗建勇 | 小二 小二 小二 | 民族语言习惯对小学生学习生活的影响 | 王漪 龚建琴 汪珍凤 | 石棉县安顺场八一希望小学 | 3 |
| 石棉县 | 吕文娜 | 初一 | 新康石棉矿的历史变迁—关于石棉县新康石棉矿的调查报告 | 周萍 张翔 何江 | 石棉县七一中学 | 3 |
| 石棉县 | 穆琳莉 朱琳 阿叔拉则 | 小五 小五 小二 | 安顺场八一希望小学关于生活中“哈欠”的调查报告 | 汪珍凤 郑里 吕剑锋 | 石棉县安顺场八一希望小学 | 3 |
| 石棉县 | 朱忆恩 严洪涛 李佳颖 | 小四 小四 小五 | 关于农村小学生安全乘车意识的调查报告 | 何蕊巧 艾维维 罗仕文 | 石棉县挖角乡中心小学 | 3 |
| 石棉县 | 毛清梅 | 高二 | “摩天轮” | 袁维兵 柳贞蓉 | 四川省石棉县中学 | 3 |
| 石棉县 | 余奕娴 | 初一 | 世纪的变迁石棉县百年交通道路调查报告 | 周萍 张翔 何江 | 石棉县七一中学 | 3 |
| 石棉县 | 杨蕤涵 | 小三 | 关于少数民族地区大课间活动情况的调查报告 | 杨定居 余琴 赵联琼 | 石棉县新棉镇联合小学 | 3 |
| 石棉县 | 龙艺佳 | 小五 | 石棉旅游调查 | 龙珊 宋怀艳 胡毅 | 石棉县新棉镇联合小学 | 3 |

**二、青少年科技创意（60）项**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **县区** | **申 报 者** | **学历** | **项 目 名 称** | **辅 导 教 师** | **学 校 名 称** | **名次** |
| 雨城区 | 魏蒋熠 | 小五 | 声波发电机 | 汪倩羽 | 雅安市雨城区实验小学 | 1 |
| 雨城区 | 袁泽 | 小二 | 能治病的口罩 | 蒋宏 | 雅安市雨城区实验小学 | 1 |
| 雨城区 | 张译文 | 小六 | 共享单车规范停放系统 | 张皓波 | 雅安市雨城区汉碑慈济小学 | 1 |
| 雨城区 | 裴承宸 | 小三 | 电动绘画滚筒 | 李斌 | 雅安市雨城区第四小学 | 1 |
| 名山区 | 王诗琪 | 小六 | 不怕堵不恐高的变形消防车 | 刘艳霞  | 雅安市名山区实验小学 | 1 |
| 名山区 | 高韩舜 | 小六 | 交流转换器 | 魏滔 | 雅安市名山区车岭镇中心小学 | 1 |
| 天全县 | 洋汉玲 | 初二 | 我们的无尘多彩粉笔 | 张贵芳 | 天全县第一初级中学 | 1 |
| 宝兴县 | 吴誉哲 | 小六 | 智能声控校服 | 李阳 | 宝兴县灵关中心校 | 1 |
| 宝兴县 | 冉欣翼 | 小三 | 生态过滤墙 | 何万琴 | 宝兴县灵关中心校 | 1 |
| 荥经县 | 熊梓媛 | 小五 | 高速公路上利用绿色能源净化空气 | 谢智斌  | 荥经县严道第二小学 | 1 |
| 荥经县 | 李佳桂 | 小五 | 手柄喷印机 | 黄金彪 | 荥经县胡长保小学 | 1 |
| 汉源县 | 唐朝阳 | 高一 | 氢——电混合动力汽车系统 | 庞溥 | 四川省汉源县第一中学 | 1 |
| 雅安中学 | 徐擎天 | 高二 | 新式防蚊纱窗的探究 | 叶玲  | 四川省雅安中学 | 2 |
| 雨城区 | 邱诗涵 | 小二 | 挂壁手机充电框 | 鲜庆安  | 雅安市雨城区碧峰峡镇中心校 | 2 |
| 雨城区 | 向上 | 小六 | 能源互逆转机 | 曹洁峰 | 雅安市雨城区实验小学 | 2 |
| 名山区 | 代思韩 | 小六 | 廊道停车楼 | 徐德淳  | 雅安市名山区蒙顶山镇中心小学 | 2 |
| 天全县 | 王向宇 | 小六 | 孝心一卡通 |  杨宗惠 | 天全县城区第一完全小学 | 2 |
| 天全县 | 宋雨欣 | 初三 | 青少年骨龄测试电瓶车 |  李蓉 | 天全县第二初级中学 | 2 |
| 天全县 | 杨贵山 | 初三 | 内压膜健康纸水杯 | 王泽伟 | 天全县第一初级中学 | 2 |
| 天全县 | 苟涛艺 | 高二 | 多口水壶 | 余春平  | 四川省天全中学 | 2 |
| 天全县 | 李松柏 | 高三 | 水上达人 | 彭勇  | 四川省天全中学 | 2 |
| 天全县 | 徐梦娇 | 高二 | 夜盲症患者眼镜 |  王玲 | 四川省天全中学 | 2 |
| 天全县 | 徐红梅 | 高二 | 多功能睡袋 |  骆其珍 | 四川省天全中学 | 2 |
| 天全县 | 高锦茹 | 高二 | 现实中的“福尔摩斯” | 高锦成  | 四川省天全中学 | 2 |
| 宝兴县 | 样睿祎 | 小四 | 分区智能蒸饭器 | 田玉萍 | 宝兴县中坝中心校 | 2 |
| 荥经县 | 李湫雯 | 小六 | 大货车紧急刹车辅助 |  郑光红 | 荥经县严道第二小学 | 2 |
| 荥经县 | 麻欣喆 | 小六 | 人体智能急救呼叫器 | 谢智斌  | 荥经县严道第二小学 | 2 |
| 荥经县 | 李诗怡 | 小五 | 双向车辆防盗报警装置 | 肖辉  | 荥经县民建彝族乡中心小学 | 2 |
| 石棉县 | 彭静鸿 | 高二 | 磁悬浮陀螺仪 | 易愿 | 四川省石棉县中学 | 2 |
| 石棉县 | 杨兰兰 | 高二 | 风力太阳能一体发电机 | 柳贞蓉 | 四川省石棉县中学 | 2 |
| 石棉县 | 周哲宇 | 小六 | 套袋水果无损测熟 透视仪 | 刘平 | 石棉县希望小学 | 2 |
| 雅安中学 | 蒋习羽 | 高二 | 危险工程施工车设计 | 高本斌  | 四川省雅安中学 | 3 |
| 雨城区 | 张伦恺 | 小三 | 可晾晒鞋袜的多功能组合衣物晾晒架 | 鲁耀君  | 雅安市雨城区第四小学 | 3 |
| 雨城区 | 刘涛 | 初二 | 环保吸尘器 | 王微中 | 雅安市雨城区陇西中心校 | 3 |
| 名山区 | 黎欣妤 | 小六 | 太阳能电磁新概念防撞轿车 | 刘文聪 | 市名山区马岭镇中心小学 | 3 |
| 名山区 | 韩美僖 | 小四 | 环保黑板 | 郑继鸿  | 雅安市名山区联江乡中心小学 | 3 |
| 名山区 | 郑希赟 | 初一 | 可发电的房子 | 李运刚 | 四川省名山中学 | 3 |
| 名山区 | 高威 | 初三 | 护齿牙膏牙刷筒 | 邹卓序  | 雅安市名山区黑竹镇初级中学 | 3 |
| 名山区 | 彭昌旭 | 初三 | 多功能自行车充电系统 | 何丽 | 雅安市名山区红星镇初级中学 | 3 |
| 名山区 | 刘明聪 | 初二 | 汽车复合安全座椅 | 王鼎峰 | 雅安市名山区第二中学 | 3 |
| 名山区 | 桓英巧 | 高一 | 太阳能自动饮水机器 | 舒梦凡 | 雅安市名山区第三中学 | 3 |
| 天全县 | 刘毅洁 | 高一 | 永不充电的手机 |  陈选举 | 四川省天全职业高级中学 | 3 |
| 天全县 | 彭 霖 | 初三 | 木炭还原氧化铜改进 | 刘元继 | 天全县始阳中学 | 3 |
| 天全县 | 杨鑫 | 高二 | 汽车夜用后轮探照灯 | 牟伟  | 四川省天全中学 | 3 |
| 芦山县 | 杨菲菲 | 初二 | 弱点防盗门 | 李树昆  | 芦山县第二初级中学 | 3 |
| 芦山县 | 高志遥 | 初二 | 饮水机身高检测器 | 宋燕 | 芦山县第二初级中学 | 3 |
| 芦山县 | 任远 | 初二 | 户外便携温差发电机 | 杨双琴  | 芦山县第二初级中学 | 3 |
| 芦山县 | 郑雨乐 | 初二 | 防止煤气、天然气泄露产生危害装置 | 周庆芬  | 芦山县第二初级中学 | 3 |
| 芦山县 | 杨硕 | 初二 | 吸尘井盖 | 陈刚  | 芦山县第二初级中学 | 3 |
| 宝兴县 | 王循鹏 | 初二 | 未来探测仪 | 李静 | 宝兴县灵关中学 | 3 |
| 宝兴县 | 岳小凤 | 初一 | 多功能安全帽 | 李静 | 宝兴县灵关中学 | 3 |
| 宝兴县 | 杨孟达 | 小六 | 防酒驾系统 | 杨跃 | 宝兴县大溪中心校 | 3 |
| 宝兴县 | 龚艾佳 | 小四 | 热感应捕鼠器 | 韩瑶 | 宝兴县灵关中心校 | 3 |
| 宝兴县 | 黄希雅 | 小四 | 智能温控衣服 | 李孝军 | 宝兴县灵关中心校 | 3 |
| 荥经县 | 丁 扬 | 小五 | 雨水、生活废水回收利用装置 | 郑艺 | 荥经县民建彝族乡中心小学 | 3 |
| 汉源县 | 李思阳 | 高二 | 1-50找数游戏 |  | 四川省汉源县第一中学 | 3 |
| 石棉县 | 周净 | 高二 | 环保世界 | 李明霞 | 四川省石棉县中学 | 3 |
| 石棉县 | 祝千禧 | 高二 | 载人星球探测车 | 易愿 | 四川省石棉县中学 | 3 |
| 石棉县 | 阿尔祎林 | 小一 | 废物利用小发明玩具 | 徐焰芸 | 石棉县擦罗乡中心小学 | 3 |
| 石棉县 | 叶鑫 | 小六 | 太阳能风扇帽 | 张涛 | 石棉县挖角乡中心小学 | 3 |

**三、青少年科技实践活动（43项）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **县区** | **申 报 者** | **项 目 名 称** | **辅 导 教 师** | **学 校 名 称** | **名次** |
| 雨城区 | 雨城区第八小学2-5年级学生 | “宣绿、识绿、种绿、传绿”科技实践活动 | 周瑞君 李启康 马晓娥 | 雅安市雨城区第八小学 | 1 |
| 雨城区 | 兴贤小学茶食品研究小组 | 雅安茶食品研究和制作活动 | 黄志娟 吴文强 周雅丹 | 雅安市雨城区兴贤小学 | 1 |
| 雨城区 | 雨城区汉碑慈济小学科技实践活动小组 | 城市居民厨房垃圾去向调查和处理——科技实践活动 | 张皓波 李斌 张甫刚 | 雅安市雨城区汉碑慈济小学 | 1 |
| 雨城区 | 雨城四小科学营 | 硗碛嘉绒藏汉融合新民居的考察与设计 | 李斌 郝琚英 吕显萍 | 雅安市雨城区第四小学 | 1 |
| 雨城区 | 雅安市雨城区第七初级中学 | 雅安传统小吃的继承和发扬 | 王莉莎 杨雯 张帆 | 雨城区第七初级中学 | 1 |
| 名山区 | 四川省名山中学高2020届4班第七学习小组 | 雅安市名山区临溪河污染调查报告 | 宋桃 | 四川省名山中学 | 1 |
| 天全县 | 八年级十班活动小组 | 天全县香谷米生长及价值的探究实践活动 | 洋险峰 王燕楚 李永莉 | 天全县第一初级中学 | 1 |
| 芦山县 | 隆小科技教育活动组 | “走进科技馆，携手放飞科学梦”科技实践活动 | 王智强 李莉 高凤琼 | 隆兴中心校 | 1 |
| 芦山县 | 芦山县芦阳第三小学科技实践活动小组 | 巧用学生餐厨剩余食物，开展循环生态养殖 | 纪洪静 陈婕 高光林 | 芦山县芦阳第三小学 | 1 |
| 宝兴县 | 宝兴县灵关中学八二科技实践小组 | 灵关片区震后生态修复后鸟类活动调查 | 李静 罗明建 裴文峰 | 宝兴县灵关中学 | 1 |
| 荥经县 | 环保阳光科技实践活动小组 | 圾回收分类利用科技实践活动报告 | 吴佳强 韩志珍 吴玉雄 | 荥经县青龙乡中心小学 | 1 |
| 汉源县 | 汉源县职业高中“搅屎棍”实践活动团队 | 激发“中职学生的学习兴趣”我们在行动 | 李林峰 孙杨 曹志华 | 雅安市汉源县职业高级中学 | 1 |
| 汉源县 | 四川省汉源县河西初级中学科技实践活动小组 | 走进农田 体验生物多样性科技实践活动 | 杨莉 杨德军 任丽菊 | 四川省汉源县河西初级中学 | 1 |
| 石棉县 | 石棉县新棉镇小学快乐小组 | 石棉县“八月瓜”的探究活动 | 谢光华 李旭 车蓉 | 石棉县新棉镇小学 | 1 |
| 雨城区 | 三至五年及全体学生 | 暑期科技实践活动——走进科技馆 | 汪倩羽 刘俊 | 雅安市雨城区实验小学 | 2 |
| 名山区 | 茅河小学科技实践活动小组 | 大家一起做环保——小学生环境意识调查报告 | 郑益萍 郑莉婷 | 雅安市名山区茅河乡中心小学 | 2 |
| 名山区 | 雅安市名山区百丈镇中心小学科技小组 | 校门口周边交通安全调查与整治 | 徐东 张悦 杜玉娟 | 雅安市名山区百丈镇中心小学 | 2 |
| 芦山县 |  芦山县芦阳小学六年级科技实践小组 | “我心飞翔，梦想启航”飞得远的纸飞机 | 高勇 唐利琼 乐利萍 | 芦山县芦阳小学 | 2 |
| 宝兴县 |  环保小卫士小组 | 小学生关于保护水资源、节约用水问题的调查活动 | 胡光露 李世强 彭登琴 | 宝兴县实验小学 | 2 |
| 荥经县 | 荥经县严道二小科技实践活动营 | 培养小学生良好阅读习惯的教育实践活动 | 吴桂琼 彭国云 | 荥经县严道第二小学 | 2 |
| 荥经县 | 青龙小学科技教育活动营 | “创新校园疏散演，促进学生抗击突发事件的应变能力，养成科学避险习惯” | 吴佳强 韩志珍 吴玉雄 | 荥经县青龙乡中心小学 | 2 |
| 汉源县 | 汉源县白鹤荆州学校青爱小屋科技实践小组 | 阳光校园 拒绝校园暴力 | 龙玉蓉 | 四川省汉源县白鹤荆州学校 | 2 |
| 汉源县 | 汉源县富林镇第一小学一至六年级学生 | 节能有我 绿色环保 | 周卫 李松慧 | 汉源县富林镇第一小学 | 2 |
| 石棉县 | 认识高山红心猕猴桃实践小组 | 美罗小学认识高山红心猕猴桃实践活动 | 余庆刚 刘海涛 刘祥云 | 石棉县美罗乡中心小学 | 2 |
| 石棉县 | 石棉县新棉镇联合小学科技实践活动小组 | 垃圾分类 变废为宝 | 胡毅 龙珊 宋怀艳 | 石棉县新棉镇联合小学 | 2 |
| 石棉县 | 石棉县迎政乡中心小学雏鹰小组 | 认识黄草科技实践活动 | 张钒 刘凤 穆志军 | 石棉县迎政乡中心小学 | 2 |
| 石棉县 | 希望小组科技活动小组 | 棉城的桥——棉城的魂 | 郭锦 姜琪敏 朱胜珍 | 四川省石棉县希望小学 | 2 |
| 石棉县 | 安顺场八一希望小学5.3班活动小组 | 农村寄宿制小学生刷牙习惯养成实践活动 | 龚建琴 王漪 汪珍凤 | 石棉县安顺场八一希望小学 | 2 |
| 名山区 | 五年级酵素小组 | 绿色神奇的水——环保酵素 | 郑天惠 徐强 乐万梅 | 雅安市名山区实验小学 | 3 |
| 名山区 | 四年级种植兴趣小组 | 向日葵的对比种植 激发学生科学探究的兴趣 | 杨怡 陈文星 宋如伟 | 雅安市名山区实验小学 | 3 |
| 名山区 | 名山区第二科技活动小组 | 厨房油烟清理及废油再利用调查与体验活动 | 马君 常志学 | 雅安市名山区第二中学 | 3 |
| 名山区 | 六年级二班学生 | 心灵手巧，变废为宝 | 郑继虹 | 雅安市名山区万古乡九年一贯制学校 | 3 |
| 芦山县 | 芦山小学三年级组 | 感受身边的大气压 | 刘丽红 杨艳丽 周永芳 | 芦山县芦阳小学 | 3 |
| 宝兴县 | 心理健康小组 | 宝兴县明礼乡庄子村5+计划儿童自主管理团队建设与熔炼活动  | 彭敏 洋汉林 | 宝兴县中坝中心校 | 3 |
| 宝兴县 | 大溪中心校一-六年级科技活动小组 | 祖国在我心中 | 杨跃 何诚 郭刚艳 | 宝兴县大溪中心校 | 3 |
| 荥经县 | 荥经县严道二小四年级活动组 | “明理.感恩.成长”十岁成长礼教育实践活动 | 吴桂琼 余梅 彭国云 | 荥经县严道第二小学 | 3 |
| 荥经县 | 荥经县严道二小科技实践活动营 | 培养小学生文明礼仪习惯的科技教育实践活动 | 余梅 郑崇波 | 荥经县严道第二小学 | 3 |
| 汉源县 | 汉源县白鹤荆州学校青爱小屋科技实践小组 | 积极参与学校公益教育活动 | 龙玉蓉 | 四川省汉源县白鹤荆州学校 | 3 |
| 石棉县 | 农村留守儿童研究小组 | 少年宫活动对农村留守儿童性格影响 | 余庆刚 刘海涛 李璐桦 | 石棉县美罗乡中心小学 | 3 |
| 石棉县 | 安顺场八一希望小学科技实践活动小组 | 欢乐种植“蘑蘑哒” | 黄艳秋 丁丽萍 吴秋宏 | 石棉县安顺场八一希望小学 | 3 |
| 石棉县 | 安顺场八一希望小学第二组科技小队 | 望远镜能望远的小秘密 | 王漪 汪珍凤 龚建琴 | 石棉县安顺场八一希望小学 | 3 |
| 石棉县 | 课外阳光阅读小组 | 课外阳光阅读——石棉县希望小学少数民族学生课外阅读实践活动 | 康蓉花 李娜 刘平 | 四川省石棉县希望小学 | 3 |
| 石棉县 | 求知科技实践活动小组 | 走进大岗山 | 赖盼翔 王菊蔓 陈鹏 | 石棉县挖角乡中心小学 | 3 |

**四、少年儿童科学幻想绘画（136幅）**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **县区** | **申报者** | **学历** | **项 目 名 称** | **辅导教师** | **学 校 名 称** | **名次** |
| 雨城区 | 向王泽瑞 | 学前班 | 一针见血 | 王璐 | 雅安市雨城区第八小学 | 1 |
| 雨城区 | 杨媛 | 初一 | 培养带叶绿体的细菌处理温室气体 | 张艺馨 | 雅安市雨城区中里中学 | 1 |
| 雨城区 | 邓白钏 | 小六 | 多功能育儿机器人 | 毛丹 | 雅安市第一特殊教育学校 | 1 |
| 雨城区 | 李雨欣 | 小四 | 咖啡残渣燃烧能源 | 易明璐 | 雅安市雨城区实验小学 | 1 |
| 雨城区 | 邓晓艺 | 初一 | 空气净化纱窗 | 王莉莎 | 雨城区第七初级中学 | 1 |
| 名山区 | 刘彬洁 | 小四 | 心情转化器 | 杨俊峰 | 雅安市名山区马岭镇中心小学 | 1 |
| 名山区 | 杨雨萌 | 小六 | 春夏秋冬它掌控 | 代先芬 | 雅安市名山区实验小学 | 1 |
| 名山区 | 李子媛 | 小五 | 下水管道垃圾分解自动化解器 | 杨勤卿 | 雅安市名山区实验小学 | 1 |
| 名山区 | 郭沛璐 | 初一 | 地热发电站 | 刘清 | 雅安市名山区第二中学 | 1 |
| 名山区 | 魏刚 | 初一 | 引力波环保穿越机 | 蒲长远 | 四川省名山中学 | 1 |
| 天全县 | 白钧铭 | 小六 | 多功能分类洗衣机 | 张琳莉 | 天全县城区第二完全小学 | 1 |
| 天全县 | 高艺杨 | 小四 | 多功能工程车 | 骆鲜莉 | 天全县城区第三完全小学 | 1 |
| 天全县 | 李梓榆 | 小二 | 地震波吸收机 | 骆鲜莉 | 天全县城区第三完全小学 | 1 |
| 天全县 | 高进东 | 小五 | 消防飞船 | 高毅 | 天全县城区第一完全小学 | 1 |
| 天全县 | 袁培润 | 小六 | 空气滤清环卫工 | 华英娇 | 天全县城区第二完全小学 | 1 |
| 天全县 | 王浩鹏 | 小六 | 海底搜救艇 | 徐健 | 天全县城区第二完全小学 | 1 |
| 芦山县 | 周町 | 小六 | 新型植物能源 | 周梦雯 | 芦山县隆兴中心校 | 1 |
| 芦山县 | 张语垚 | 小三 | 未来低碳节能房屋 | 黄武霞 | 芦山县芦阳小学 | 1 |
| 芦山县 | 刘宇 | 初一 | 自动感控高楼灭火机 | 张燕 | 芦山县思延乡初级中学 | 1 |
| 芦山县 | 李浩一 | 初一 | 太阳能自动环保机 | 刘林杰 | 芦山县初级中学 | 1 |
| 宝兴县 | 罗汐瑞 | 小六 | 聋哑人接收器 | 罗莉 | 宝兴县灵关中心校 | 1 |
| 宝兴县 | 裴珂欣 | 初二 | 环保挖掘机 | 李静 | 宝兴县灵关中学 | 1 |
| 宝兴县 | 杨本芬 | 小五 | 新型软装材料 | 郑苗 | 宝兴县蜂桶寨小学 | 1 |
| 宝兴县 | 彭勇涵 | 小三 | 智能仿生纺线织布器 | 罗莉 | 宝兴县灵关中心校 | 1 |
| 宝兴县 | 岳春利 | 小二 | 山区野生药材采摘机 | 杨明翠 | 宝兴县灵关中心校 | 1 |
| 荥经县 | 胡馨月 | 小六 | 火星探矿采矿机 | 王家恩 | 荥经县严道第二小学 | 1 |
| 荥经县 | 冯颖 | 初一 | 基因定位系统 | 宋格 | 四川省荥经中学 | 1 |
| 荥经县 | 龙 滢 | 初三 | 智能考场眼镜 | 王莉 | 荥经县严道第一中学 | 1 |
| 荥经县 | 陈昱竹 | 初一 | 四高治疗仪 | 宋格 | 四川省荥经中学 | 1 |
| 汉源县 | 张辰可 | 小四 | 细胞清洁机 | 付娟 | 汉源县九襄镇小学 | 1 |
| 汉源县 | 傅抱朴 | 小六 | 百年面貌 | 郝娜 | 汉源县九襄镇小学 | 1 |
| 汉源县 | 曹瑞天 | 小三 | 月球清理机 | 郝娜 | 汉源县九襄镇小学 | 1 |
| 汉源县 | 周依涵 | 小四 | 防护伞下的城市 | 郑露 | 雅安市汉源县九襄镇第四小学 | 1 |
| 汉源县 | 何欢 | 小六  | 雾霾空气净化机 | 彭永清 | 雅安市汉源县富林镇第二小学 | 1 |
| 石棉县 | 李志远 | 初一 | 脑神经修复仪 | 刘锋 | 石棉县城北中学 | 1 |
| 石棉县 | 罗冰玉 | 小三 | 气泡过滤器 | 罗龙玉 | 石棉县回隆乡中心小学 | 1 |
| 石棉县 | 代雨佳 | 初一 | 3D打印地球 | 代胜美 | 石棉县七一中学 | 1 |
| 石棉县 | 卢布者么 | 小四 | 可飞行城堡 | 周开琼 | 石棉县安顺场八一希望小学 | 1 |
| 雨城区 | 代雨涵 | 小二 | 全功能聋哑人全息技术学习机 | 詹景娴 | 雅安市雨城区第八小学 | 2 |
| 雨城区 | 李典怡 | 小六 | 吸尾气的路灯 | 王显敏 | 雅安市雨城区第六小学 | 2 |
| 雨城区 | 王力柯 | 小二 | 小区雾霾清理机 | 杨仁静 | 雅安市雨城区第六小学 | 2 |
| 雨城区 | 郭敏雪 | 初二 | 农户自用小型细菌污水处理及农作物培育器 | 张其伟 | 雅安市雨城区中里中学 | 2 |
| 雨城区 | 曹钰涵 | 大班 | 动物语言转化器 | 王亚琳 | 雅安市雨城区第一幼儿园 | 2 |
| 雨城区 | 白梦泽 | 大班 | 水果牛奶自取机——雨水喷洒机 | 胡梅 | 雅安市实验幼儿园 | 2 |
| 雨城区 | 马楚琳 | 小二 | 水动力无痛分娩床 | 李月萍 | 雨城区八步乡中心小学 | 2 |
| 名山区 | 李琳 | 初一 | 生活污水处理器 | 刘清 | 雅安市名山区第二中学 | 2 |
| 名山区 | 卢瀚玥 | 初一 | 脑电波学习机 | 刘清 | 雅安市名山区第二中学 | 2 |
| 名山区 | 李雨芯 | 小六 | 洪水变冰块啦 | 代先芬 | 雅安市名山区实验小学 | 2 |
| 名山区 | 邵逸菲 | 初一 | 红外线采茶制茶一体机 | 蒲长远 | 四川省名山中学 | 2 |
| 名山区 | 王江莉 | 初一 | 空气净化器 | 刘清 | 雅安市名山区第二中学 | 2 |
| 天全县 | 杨心仪 | 小三 | 便携式教学眼镜 | 唐玲 | 天全县乐英乡中心小学 | 2 |
| 天全县 | 何润乐 | 小六 | 微型牙医机器人 | 华英娇 | 天全县城区第二完全小学 | 2 |
| 天全县 | 曹鑫 | 初三 | 未来立交城市 | 王泽伟 | 天全县第一初级中学 | 2 |
| 天全县 | 高宛麒 | 初一 | 多功能环保车 | 钟仁蓉 | 天全县第一初级中学 | 2 |
| 天全县 | 张馨月 | 小三 | 辐射能源转化机 | 骆鲜丽 | 天全县城区第三完全小学 | 2 |
| 芦山县 | 李筱菡 | 小三 | 神器的充电器 | 丁海玉 | 芦阳镇第二小学 | 2 |
| 芦山县 | 曾验 | 小五 | 微信自主医院 | 徐蓉 | 芦山县芦阳第三小学 | 2 |
| 芦山县 | 姜晓阳 | 初一 | 抗震救援小帮手 | 竹金梅 | 芦山县第二初级中学 | 2 |
| 芦山县 | 张洋 | 小二 | 智能脑循环感应帽治疗仪 | 黄武霞 | 芦山县芦阳小学 | 2 |
| 芦山县 | 骆祖谊 | 小四 | 神奇的路灯 | 杨虹 | 芦山县龙门晨阳希望学校 | 2 |
| 宝兴县 | 高群 | 小六 | 城市空气净化供电多功能机 | 张进 | 宝兴县陇东镇复兴小学 | 2 |
| 宝兴县 | 徐艺 | 初二 | 近视眼的救星 | 伍莎莎 | 宝兴县中学 | 2 |
| 宝兴县 | 胡瑶 | 小六 | 太空空间站 | 代玉洁 | 宝兴县永富乡中岗小学 | 2 |
| 宝兴县 | 冉婷婷 | 小六 | 悬浮照明雨伞 | 李明娜 | 宝兴县五龙中心校 | 2 |
| 宝兴县 | 赵俊颖 | 小六 | 太空新城 | 丁启琼 | 宝兴县实验小学 | 2 |
| 荥经县 | 陈志桌儿 | 小二 | 能量储电器 | 韩志珍 | 荥经县严道第一小学 | 2 |
| 荥经县 | 刘艺淳 | 小五 | 地震生命救生仪 | 郑石 | 荥经县胡长保小学 | 2 |
| 荥经县 | 丁海贝 | 小六 | 植树机器人 | 祝丹妮 | 荥经县荥河乡中心小学 | 2 |
| 荥经县 | 刘奉希 | 幼儿园 | 洪水收纳器 | 杨茂梅 | 荥经县幼儿园 | 2 |
| 荥经县 | 杨聆俪 | 幼儿园 | 沙漠变绿洲 | 代怡 | 荥经县幼儿园 | 2 |
| 荥经县 | 周怡 | 初一 | 雷电环保纳米机 | 宋格 | 四川省荥经中学 | 2 |
| 汉源县 | 李梓涵 | 初一 | 超级图书城 | 李绍刚 | 汉源县唐家初级中学 | 2 |
| 汉源县 | 龙灵 | 小三 | 工厂排污处理树 | 郝娜 | 汉源县九襄镇小学 | 2 |
| 汉源县 | 曹加齐 | 小三 | 雷电转换机器人 | 郝娜 | 汉源县九襄镇小学 | 2 |
| 汉源县 | 黄森然 | 小二 | 未来公路——危机处理 | 郝娜 | 汉源县九襄镇小学 | 2 |
| 汉源县 | 李思语 | 小五 | 能量回收站 | 郑露 | 雅安市汉源县九襄镇第四小学 | 2 |
| 汉源县 | 张艺佳 | 初一 | 未来的太空 | 严玉涛 | 雅安市汉源县白鹤荆州学校 | 2 |
| 石棉县 | 何章怡 | 初一 | 未来美发的机器 | 刘锋 | 石棉县城北中学 | 2 |
| 石棉县 | 罗思宇 | 小五 | 空中温泉 | 赵帅 | 石棉县草科乡中心小学 | 2 |
| 石棉县 | 余晋京 | 初一 | 未来救护车 | 代胜美 | 石棉县七一中学 | 2 |
| 石棉县 | 余李平 | 小五 | 微笑的桌子 | 余静华 | 石棉县新民乡中心小学 | 2 |
| 石棉县 | 陈鑫怡 | 小六 | 减负眼镜 | 王丽霞 | 石棉县草科乡中心小学 | 2 |
| 雨城区 | 胡轩宇 | 大班 | 恐龙复活机 | 唐运慧 | 雅安市雨城区第一幼儿园 | 3 |
| 雨城区 | 张怡雯 | 小四 | 海洋生活 | 戴靖茹 | 雅安市雨城区周河中心校 | 3 |
| 雨城区 | 邓渭航 | 大班 | 喷射牙刷机器人 | 成穗 | 雅安市实验幼儿园 | 3 |
| 雨城区 | 曹君玉 | 初二 | 未来太空探索之旅 | 冯艳 | 雨城区草坝镇初级中学 | 3 |
| 雨城区 | 李欣雨 | 小六 | 雨水供应器 | 马丽 | 雨城区太平实验小学 | 3 |
| 雨城区 | 廖文辛 | 小六 | 太空蔬菜种植器 | 马丽 | 雨城区太平实验小学 | 3 |
| 雨城区 | 叶蓓 | 初一 | 植物汽油提取器 | 刘显根 | 雅安市雨城区碧峰峡镇中心校 | 3 |
| 雨城区 | 黄田田 | 初一 | 光能 | 李婷婷 | 雅安市田家炳中学 | 3 |
| 名山区 | 罗雨涵 | 小三 | 超声波采茶机 | 张慧 | 雅安市名山区万古乡九年一贯制学校 | 3 |
| 名山区 | 赵丽华 | 初一 | 魔法房屋 | 高沁 | 雅安市名山区中峰乡初级中学 | 3 |
| 名山区 | 陈潘阳 | 小五 | 会变身的智能节能空气净化机 | 付建强 | 雅安市名山区前进乡中心小学 | 3 |
| 名山区 | 韩富浩 | 小六 | 严禁酒驾 | 陈清露 | 雅安市名山区车岭镇中心小学 | 3 |
| 名山区 | 林奥然 | 小四 | 小口袋里的游乐园 | 吴婉祺 | 雅安市名山区茅河乡中心小学 | 3 |
| 名山区 | 张骞 | 小五 | 地球环保机器人团队 | 韩文 | 雅安市名山区实验小学 | 3 |
| 名山区 | 李烺锐 | 小六 | 采茶侠 | 肖燕 | 雅安市名山区新店镇中心小学 | 3 |
| 名山区 | 罗彬钰 | 小五 | 超级能源采集转换器 | 廖锦芬 | 雅安市名山区万古乡九年一贯制学校 | 3 |
| 天全县 | 罗晶晶 | 小六 | 多功能太阳花 | 牟术琼 | 天全县大坪乡中心小学 | 3 |
| 天全县 | 王思翰 | 小六 | 海洋有害物质终结者 | 洋俊 | 天全县城区第一完全小学 | 3 |
| 天全县 | 应璐忆 | 初二 | 空气净化转换器 | 李蓉 | 天全县第二初级中学 | 3 |
| 天全县 | 杨鑫 | 初二 | 空气转换器 | 刘永康 | 天全县第一初级中学 | 3 |
| 天全县 | 杨欣萌 | 初二 | 未来世界 | 刘永康 | 天全县第一初级中学 | 3 |
| 天全县 | 杨雅馨 | 初二 | 地下城市 | 刘永康 | 天全县第一初级中学 | 3 |
| 天全县 | 李怡萱 | 初三 | 世纪之轨 | 李粹军 | 天全县第一初级中学 | 3 |
| 芦山县 | 夏浩杰 | 小二 | 海洋垃圾吸收器 | 雍夏萌 | 芦山县大川中心校 | 3 |
| 芦山县 | 舒子伊 | 小四 | 落叶回收造笔机 | 徐蓉 | 芦山县芦阳第三小学 | 3 |
| 芦山县 | 杨奥杰 | 小四 | 水下城市 | 阳曹丹 | 芦阳镇第二小学 | 3 |
| 芦山县 | 李泓雨 | 小六 | 智能调温服 | 周梦雯 | 芦山县隆兴中心校 | 3 |
| 芦山县 | 徐静纹 | 初一 | 未来房车 | 武安刚 | 芦山县初级中学 | 3 |
| 宝兴县 | 杨萌茹 | 小四 | 植被护理机 | 韩冬梅 | 宝兴县盐井小学 | 3 |
| 宝兴县 | 张悦 | 小五 | 噪音转化器 | 韩冬梅 | 宝兴县盐井小学 | 3 |
| 宝兴县 | 涂鸿韬 | 初一 | 能源转化树 | 李方云 | 宝兴县中学 | 3 |
| 宝兴县 | 李洪平 | 初一 | 超声波灭虫机 | 罗婧雯 | 宝兴县中学 | 3 |
| 宝兴县 | 杨阡恂 | 小二 | 留守儿童玩具修复机 | 杨明翠 | 宝兴县灵关中心校 | 3 |
| 荥经县 | 李子涵 | 小五 | 树叶回收造纸机 | 何巧 | 荥经县严道第二小学 | 3 |
| 荥经县 | 李兴洲 | 小四 | 抽屉式家园 | 宋格 | 荥经县胡长保小学 | 3 |
| 荥经县 | 聂煜桐 | 幼儿园 | 太阳能交通工具 | 姚文芳 | 荥经县圣奥幼儿园 | 3 |
| 荥经县 | 魏煜人 | 幼儿园 | “一带一路”梦想号 | 张敏 | 荥经县胡长保幼儿园 | 3 |
| 荥经县 | 黄安冉 | 初一 | 太阳能超强降雨装置 | 宋格 | 四川省荥经中学 | 3 |
| 汉源县 | 任泠玥 | 小三 | 空气清新转换器 | 郝娜 | 汉源县九襄镇小学 | 3 |
| 汉源县 | 张皓然 | 小四 | 宇宙方舟 | 付娟 | 汉源县九襄镇小学 | 3 |
| 汉源县 | 李依佳 | 小三 | 通天电梯 | 郝娜 | 汉源县九襄镇小学 | 3 |
| 汉源县 | 刘宇洋 | 小六 | 梦幻世界 | 郝娜 | 汉源县九襄镇小学 | 3 |
| 汉源县 | 杜月潆 | 小六 | 梦幻家园 | 周卫 | 汉源县九襄镇小学 | 3 |
| 汉源县 | 徐一帆 | 小六 | 魔法背包 | 周卫 | 汉源县九襄镇小学 | 3 |
| 汉源县 | 李云参 | 初一 | 我心中的海洋 | 严玉涛 | 雅安市汉源县白鹤荆州学校 | 3 |
| 汉源县 | 黄丹露 | 初一 | 奇妙的滑冰鞋 | 严玉涛 | 雅安市汉源县白鹤荆州学校 | 3 |
| 汉源县 | 华宇杰 | 初一 | 未来地球 | 严玉涛 | 雅安市汉源县白鹤荆州学校 | 3 |
| 石棉县 | 欧佳慧 | 小二 | 光能感应灭火器 | 曹弯 | 石棉县擦罗乡中心小学 | 3 |
| 石棉县 | 黄怡霄 | 小三 | 火星藤蔓之家 | 谢福琴 | 石棉县新棉镇小学 | 3 |
| 石棉县 | 秦鑫宇 | 小一 | 医疗垃圾处理器 | 王琴 | 石棉县草八牌小学 | 3 |
| 石棉县 | 江祖科 | 初二 | 太空移民站 | 刘斌 | 四川省石棉县中学 | 3 |
| 石棉县 | 黄梦钰 | 小四 | 超能洗衣机 | 罗慧 | 石棉县丰乐乡中心小学 | 3 |
| 石棉县 | 李冬梅 | 小六 | 树屋 | 李娜 | 四川省石棉县希望小学 | 3 |
| 石棉县 | 蒋昕 | 小六 | 微观海洋世界 | 黄玉婷 | 石棉县迎政乡苗圃希望小学 | 3 |

**五、青少年科学影像（33项）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **县区** | **申 报 者** | **学历** | **项目类别** | **项 目 名 称** | **辅导教师** | **学 校 名 称** | **名次** |
| 名山区 | 郑铃 黄梓涵 | 小六 小六 | 科学探究纪录片 | 千古技法——湿拓画的探究 | 代先芬 黄佳乐 | 雅安市名山区实验小学 | 1 |
| 名山区 | 何希金 周滢 牟昱行 | 初三 初三 初三 | 科学探究纪录片 | 变废为宝制肥皂 | 马君 常志学 | 雅安市名山区第二中学 | 1 |
| 名山区 | 宋毓灵 朱天禹 | 小四 小五 | 科学探究纪录片 | 城市生活污水处理工程探究 | 刘艳霞 周天锦 | 雅安市名山区实验小学 | 1 |
| 名山区 | 杨奕晨 杨果毅 | 小四 小五 | 科普动漫 | 丢丢旅行记 | 刘艳霞 周天锦 | 雅安市名山区实验小学 | 1 |
| 天全县 | 曾雨涵 王滟琳 | 小六 小六 | 科学探究纪录片 | 雨水对土地的侵蚀以及受侵蚀的因素 | 杨宗惠 陈小瓯 | 天全县城区第一完全小学 | 1 |
| 宝兴县 | 杨家怡 吕安博 姜宇航 | 小四 小四 小四 | 科学探究纪录片 | 害羞的紫荆树 | 张子蓉 李阳 | 宝兴县灵关中心校 | 1 |
| 宝兴县 | 余俊霖 岳久桢 李孟霄 | 小六 小六 小六 | 科学探究纪录片 | 不吃菠菜的大力士 | 罗莉 李燕 | 宝兴县灵关中心校 | 1 |
| 汉源县 | 牟均祥 胡均瑞 马川雲 | 小四 小四 小五 | 科学微电影 | 镜子里的秘密 | 张霞 姜瑞琛 | 汉源县九襄镇小学 | 1 |
| 石棉县 | 海来阿紫 汤怡然 郑艺林 | 高一 高一高一 | 科学探究纪录片 | 留住大山里的一片蓝 | 张天兴 李宗会 | 四川省石棉县中学 | 1 |
| 雨城区 | 曾天 朱贺祎瑞 | 小二 | 科学探究纪录片 | A4纸对菜苗生长的作用 | 何珍 | 雅安市雨城区第八小学 | 2 |
| 名山区 | 杨银焯 李靓靓 | 小四 小五 | 科学探究纪录片 | 神奇的树叶 | 周天锦 刘艳霞 | 雅安市名山区实验小学 | 2 |
| 名山区 | 梁彧铳 | 小四 | 科学微电影 | 怎样减少茶树开花 | 岳龙枭 李加周 | 雅安市名山区新店镇中心小学 | 2 |
| 名山区 | 喻键 张浩祎 杨芊芊 | 小六 小六 小六 | 科学探究纪录片 | 香蕉为什么不能进冰箱 | 廖锦芬 郑继虹 | 雅安市名山区万古乡九年一贯制学校 | 2 |
| 芦山县 | 高星梅 毛静庆 宋仕游 | 小六 小六 小六 | 科学探究纪录片 | 小小种植家，生活你我它 | 何瑶 黄勇 | 芦山县中林乡中心小学校 | 2 |
| 宝兴县 | 任科佳 芮菡 刘佐劼 | 小四 小四 小四 | 科普动漫 | 寻找水精灵 | 胡光露 吕瑞香 | 宝兴县实验小学 | 2 |
| 荥经县 | 刘熊钰 程一 王江楠 | 小四 小四 小三 | 科学微电影 | “自制胶水”是真的吗？ | 杜云飞 谢智斌 | 荥经县严道第二小学 | 2 |
| 荥经县 | 李子涵 孙久芳 朱依晗 | 小五 小五 小五 | 科学微电影 | 辣椒花的小秘密 | 杜云飞 郑光红 | 荥经县严道第二小学 | 2 |
| 汉源县 | 张焓椰 | 小三 | 科学探究纪录片 | 水槽里的秘密 | 唐晓平 姜瑞琛 | 汉源县九襄镇小学 | 2 |
| 石棉县 | 曹坤 刘钰杰 王子贤 | 小六 小一 小四 | 科普动漫 | 小博士正解《两小儿辩日》 | 刘平 康蓉花 | 四川省石棉县希望小学 | 2 |
| 雨城区 | 杨斯程 | 小四 | 科普动漫 | 快乐接球 | 廖丽君 汪倩羽 | 雅安市雨城区实验小学 | 3 |
| 雨城区 | 牟哲瀚 | 小四 | 科普动漫 | 企鹅成长记 | 廖丽君 汪倩羽 | 雅安市雨城区实验小学 | 3 |
| 名山区 | 叶童 童嘉宇 | 初二 初二 | 科学微电影 | 油水相溶 | 邹卓序 高锦超 | 雅安市名山区黑竹镇初级中学 | 3 |
| 名山区 | 李慧佳 吴可佳 李柯 | 小五 小五 小六 | 科学微电影 | 环保水果发电音乐蛋糕 | 李明洲 李瑶 | 雅安市名山区茅河乡中心小学 | 3 |
| 名山区 | 高万虹 罗思睿 李瑞雪 | 初二 初二 初一 | 科学微电影 | 树叶为什么会变色？ | 郑循贵 吕兰香 | 雅安市名山区红星镇初级中学 | 3 |
| 宝兴县 | 谢雨含 吴鑫梅 杨列杭 | 小四 小四 小四 | 科学微电影 | 第一只大熊猫发现地探究 | 吕凤超 | 宝兴县实验小学 | 3 |
| 汉源县 | 李宜洁 | 小四 | 科学微电影 | 钓冰块 | 李晓翠 姜瑞琛 | 汉源县九襄镇小学 | 3 |
| 汉源县 | 郭洁语 | 小三 | 科学探究纪录片 | 神奇的喷泉 | 申立祥 姜瑞琛 | 汉源县九襄镇小学 | 3 |
| 汉源县 | 古烨 | 小二 | 科学微电影 | 筷子的神力 | 郝汉跃 申立祥 | 汉源县九襄镇小学 | 3 |
| 石棉县 | 马晨瑞 | 高三 | 科学微电影 | 灾区学生赴俄罗斯疗养活动 | 陈慧 程丹 | 四川省石棉县中学 | 3 |
| 石棉县 | 谢诗琦 | 初三 | 科学微电影 | 不怕电的小鸟 | 王勇 | 石棉县城北中学 | 3 |
| 石棉县 | 罗燚轲 | 小六 | 科普动漫 | 我爱青青草原 | 苟建英 刘平 | 四川省石棉县希望小学 | 3 |
| 石棉县 | 聂小慧 邓宇豪 邱红 | 小二 小二 小二 | 科学探究纪录片 | 会发光的彩色鸡蛋 | 王漪 黄艳秋 | 石棉县安顺场八一希望小学 | 3 |
| 石棉县 | 张艺罗 王梓涵 | 小三 小三 | 科学探究纪录片 | 手机的危害 | 叶建胜 王梅 | 四川省石棉县希望小学 | 3 |

**六、科技辅导员科技创新成果（37项）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **县区** | **申报者** | **项目类别** | **项 目 名 称** | **学 校 名 称** | **名次** |
| 雅安中学 | 陈绍宾 | 科教制作类 | 闪亮直观的“电磁感应实验”改进 | 四川省雅安中学 | 1 |
| 雅安中学 | 刘婕婕 | 科教制作类 | 影响滑动摩擦力大小的因素演示器 | 四川省雅安中学 | 1 |
| 雨城区 | 张皓波 | 科技教育方案类 | 城市居民厨房垃圾去向调查和处理——科技实践活动 | 雅安市雨城区汉碑慈济小学 | 1 |
| 雨城区 | 王莉莎 | 科技教育方案类 | 雅安传统小吃的继承和发扬 | 雨城区第七初级中学 | 1 |
| 名山区 | 代先芬 | 科教制作类 | 千古技艺——“湿拓画”的探究与传承 | 雅安市名山区实验小学 | 1 |
| 天全县 | 徐维林 | 科教制作类 | 能发电的电动机演示装置 | 四川省天全职业高级中学 | 1 |
| 天全县 | 王红梅 | 科技教育活动类 | 山区高中学生对高中数学的核心素养了解调查活动 | 四川省天全中学 | 1 |
| 宝兴县 | 罗 莉 | 科技教育方案类 | 我动手.我快乐――变废为宝 “自制”玩具 | 宝兴县灵关中心校 | 1 |
| 汉源县 | 龙玉蓉 | 科技教育方案类 | 预防校园欺凌 拒绝校园暴力 | 雅安市汉源县白鹤荆州学校 | 1 |
| 石棉县 | 谢光华 | 科技教育方案类 | 石棉县“八月瓜”的探究活动方案 | 石棉县新棉镇小学 | 1 |
| 雨城区 | 黄志娟 | 科教制作类 | 雅安茶食品研究和制作活动 | 雅安市雨城区兴贤小学 | 2 |
| 雨城区 | 汪倩羽 | 科技教育方案类 | 暑期科技实践活动——走进科技馆 | 雅安市雨城区实验小学 | 2 |
| 名山区 | 郑 锦 | 科技教育活动类 | 多功能日晷仪 | 雅安市名山区第二中学 | 2 |
| 荥经县 | 陈 文 | 科技教育方案 | 《科学用水》科技教育活动方案设计 | 荥经县严道第二小学 | 2 |
| 荥经县 | 杜 林 | 科教制作 | 热传导的改进 | 荥经县胡长保小学 | 2 |
| 荥经县 | 杨茂梅 | 科教制作 | 拓扑游戏----趣味解绳 | 荥经县幼儿园 | 2 |
| 荥经县 | 肖 敏 | 科教制作 | 指南针 | 荥经县幼儿园 | 2 |
| 荥经县 | 兰 露 | 科教制作 | 迷你吸尘器 | 荥经县幼儿园 | 2 |
| 荥经县 | 游才庆 | 科教制作 | 静脉瓣活动演示教具 | 荥经县花滩中学 | 2 |
| 汉源县 | 杨 莉 | 科技教育方案类 | 走进农田 体验省委多样性 | 四川省汉源县河西初级中学 | 2 |
| 汉源县 | 曹志华 | 科技教育方案类 | 激发“中职学生的学习兴趣”我们在行动 | 四川省汉源县职业高级中学 | 2 |
| 石棉县 | 王 漪 | 科教制作类 | “善变”的箭头 | 石棉县安顺场八一希望小学 | 2 |
| 雨城区 | 周瑞君 | 科技教育方案类 | “宣绿、识绿、种绿、传绿”科技实践教育活动 | 雅安市雨城区第八小学 | 3 |
| 名山区 | 周天锦 | 科教制作类 | 以“三园”种植为起点 引导儿童进行科学探究 | 雅安市名山区实验小学 | 3 |
| 名山区 | 李光伟 | 科技教育活动类 | 任意挂点杠杆尺演示器 | 雅安市名山区车岭镇中心小学 | 3 |
| 宝兴县 | 谢佳伶 | 科技教育方案类 | 追寻大师的梦想--变身“建筑师”科技游戏实践活动方案 | 宝兴县灵关中心校 | 3 |
| 宝兴县 | 洋汉林 | 科技教育方案类 | 儿童自主管理团队建设·熔炼·心理成长 | 宝兴县中坝中心校 | 3 |
| 宝兴县 | 张子蓉 | 科技教育方案类 | 灵关中心校菜园进校园活动方案 | 宝兴县灵关中心校 | 3 |
| 宝兴县 | 杨明翠 | 科技教育方案类 | 震后灾区留守儿童情况调查 | 宝兴县灵关中心校 | 3 |
| 荥经县 | 周 华 | 科技教育方案 | “爱科学，学科学”红领巾读书活动方案设计 | 荥经县严道第二小学 | 3 |
| 荥经县 | 吴桂琼 | 科技教育方案 | 我能行 自制玩具科技教育方案设计 | 荥经县严道第二小学 | 3 |
| 荥经县 | 谢智斌 | 科技教育方案 | 丰富多彩的青少年科技创新教育活动方案设计 | 荥经县严道第二小学 | 3 |
| 荥经县 | 杜云飞 | 科教制作 | “沉浮块”的改进——沉浮筒 | 荥经县严道第二小学 | 3 |
| 荥经县 | 郑 石 | 科教制作 | 三角形的改进 | 荥经县胡长保小学 | 3 |
| 荥经县 | 杨 静 | 科教制作 | 音阶教具 | 荥经县胡长保小学 | 3 |
| 汉源县 | 郑 露 | 科技教育方案类 | 创新体验 提高自我 | 汉源县九襄镇第四小学 | 3 |
| 石棉县 | 张 涛 | 科技教育方案类 | “文明、不文明？——文明是未来的花朵” | 石棉县挖角乡中心小学 | 3 |