

## 附件 1

# 第 37 届云南省青少年科技创新大赛 青少年科技创新成果竞赛项目获奖名单

序号	作品名称	申报者	学校名称	指导教师	州市	奖项
1	环境对七星瓢虫生长的影响研究	杨竣伊 姚孟呈 邹雨禾	云南师范大学附属小学	毛鹏莱 郭兴照 葛安达	昆明市	一等奖
2	滇池周边湿地公园水生植物调查与分析	何沛函 杨崇艺	云南师范大学附属小学	师红仙 徐昊声 李坤琴	昆明市	一等奖
3	白族民居照壁文化传承的现状调研 ——以大理凤翔村为例	杨欣雨	云南师范大学附属小学	李坤琴 师红仙 徐昊声	昆明市	一等奖
4	昆虫食蚜蝇与蜜蜂的辩识	周琨瑾	云南大学附属中学 西林分校	周敏 张楠	昆明市	一等奖
5	智能脑瘫儿童站立训练仪	杨蕙嘉	云南师范大学实验中学	段芳 李政鸿 隆佩伶	昆明市	一等奖
6	航空发动机气路清洗专用水气分离器设计研究	林熙宜	云南师范大学实验中学	纳俊 陈艳琼 林谔	昆明市	一等奖
7	浅析初中生学习密码知识对各学科的积极作用及建议	李弘毅	云南师范大学实验中学	李莉 苏逵	昆明市	一等奖
8	非物质文化遗产传统工艺类项目在现代社会中的保护传承与发展——以临沧傣族手工造纸技艺为例	胡雲潇	云南师范大学实验中学	翟长平 胡月斌 曹一谦	昆明市	一等奖
9	新型改进应用实例——多模式小型智能运载平台	黄泉锟	昆明市官渡区云大附中星耀学校	许芳 王丽丽 王俊洁	昆明市	一等奖
10	返滴定法对混合碱各成分质量比的测定	陈俞杉	曲靖市第一中学	邵宗留	曲靖市	一等奖
11	基于太阳黑子目视描述观测法对日轴方位角 P 值的研究	苏继娇 董旭彤 杨慈	大理市银桥镇中心完小	王建红	大理州	一等奖
12	大理洱海月湿地公园小鸬鹚繁殖活动的观察报告	赵俊哲 刘晋州 赵孟琳	大理市下关第四完全小学	赵国清 尹欣	大理州	一等奖
13	《乡村振兴中边疆少数民族村落的变化》调查报告——以南涧县乐秋乡红兴村为例	郜星宇	大理州南涧县示范小学	自凤花 字勋花 曹玉琴	大理州	一等奖

序号	作品名称	申报者	学校名称	指导教师	州市	奖项
14	建水民间特产“羊奶菜”的调查研究	谭春鹏 苏文斌 赵入燕	建水县临安高级中学	王亚晶 李彬 寸玉泽	红河州	一等奖
15	贫困县域高中助学金实施有效性调查——以泸源高中为例	王尧 李松颖 张友文	泸西县泸源普通高级中学	王丽美 朱树朝 查海花	红河州	一等奖
16	复杂因素的交织：探究个碧临屏铁路的修建历程及转型	李啸 李思琪	建水县临安高级中学	白松睿 付罗娜 王忆洁	红河州	一等奖
17	高山湖能“呼风唤雨”是真的吗？	吴思璇 李奕函	泸水市第一中学	赵西强 阮燕 周天霞	怒江州	一等奖
18	探究普洱咖啡现状与前景	范佳怡	普洱市思茅区第二小学	尹杰文 童燕	普洱市	一等奖
19	薪火相传 共享自然——对普洱火塘文化传承发展的调查研究及思考	尚欣为 尹柏茹	云南省思茅第一中学	蒋丽 邢波	普洱市	一等奖
20	双碳目标下碳排放如何影响气候变化的调研	黄予菲 刘琪 吴宇晟	昆明理工大学附属小学	孔临 陈小丽 胡延艳	昆明市	二等奖
21	盘龙江水质与滇池水质关联性初探	周弈辰 李泊翰	云南师范大学附属小学金安校区	周静 任琳 颜媛	昆明市	二等奖
22	不同温度条件对柑橘凤尾蝶蛹孵化的影响研究	徐培涵	云南师范大学附属小学	王爱彬 师红仙 沈芮同	昆明市	二等奖
23	茄科植物混合嫁接的试验与研究	张光昊 尹浩然	云南师范大学附属小学文林校区	艾丽	昆明市	二等奖
24	间歇供光模式下生菜生长的对比研究	崔恬溪 刘思芮 尹诗雨	云南师范大学附属小学	段华 李青青 曹倪	昆明市	二等奖
25	“5+2”课后服务影响的调查分析	杨子懿	云南师范大学附属小学金安校区	易琴 周静 任琳	昆明市	二等奖
26	呈贡捞鱼河原动物多样性与水质关系的初步研究	熊思如 金葶妍	云南师范大学附属小学	刘萍 杨玲华 王宇腾	昆明市	二等奖
27	果蔬酶促褐变机理及抑制研究	何艾李	云南师范大学附属小学金牛校区	马文锐	昆明市	二等奖
28	能自动识别并清除高铁接触网线异物的自制机器人	王润谦 曹玮庭	云南师范大学附属小学	葛安达 郭兴照 李雪娇	昆明市	二等奖
29	智能婴儿监护仪	沈宸辉	云南师范大学附属小学	刘耀娴	昆明市	二等奖
30	灌水量和灌水周期对小白菜生长和水分利用的影响	杨泽成	云南师范大学附属小学	沈春梅 刘天擎	昆明市	二等奖

序号	作品名称	申报者	学校名称	指导教师	州市	奖项
31	城乡建设绿色发展与昆明市民居住需求关联性的调查研究	高瑜	云南师范大学附属小学	张梦秋 周妍 方群	昆明市	二等奖
32	关于纸质阅读和电子阅读的对比调查	周怡然 周芮西 赵若伶	云南师范大学附属小学文林校区	孙思娴	昆明市	二等奖
33	基于儿童友好视觉下的校园公共空间调查和思考	饶珂语 汤雅涵 王思轶	云南师范大学附属小学金安校区	秦霄楠 周静 易琴	昆明市	二等奖
34	小学生学习中国民族器乐的研究与分析——以云师大附小呈贡校区六年级为例	王智坤	云南师范大学附属小学	郭敏霞	昆明市	二等奖
35	滇式风筝技艺传承现状和市场接受程度的调查	朱柯颖 杨睿琦 龙偃月	云南师范大学附属小学	师红仙 李坤琴 徐昊声	昆明市	二等奖
36	闻香探馆——昆明咖啡市场调研	刘怡辰 王馨悦	云南师范大学附属小学	刘萍 王宇腾	昆明市	二等奖
37	呈贡新区外卖配送员的现状调查-以大学城为例	艾卓逸	云南师范大学附属小学	刘萍 王宇腾 杨玲华	昆明市	二等奖
38	减负背景下的小学生现状研究——以云南师范大学附属小学文林校区所在社区为例	高质雅 李梓涵 范凌萱	云南师范大学附属小学文林校区	张梦秋 周妍	昆明市	二等奖
39	小学生中医药知识认知情况调查报告及推动中医药文化进校园的策略思考	张馨月	云南师范大学附属小学金安校区	高海丽 颜媛 易琴	昆明市	二等奖
40	双减政策下小学生网络使用现状调查分析——以云南师范大学附属小学金牛校区为例	谢杭锦	云南师范大学附属小学	胥娅玲	昆明市	二等奖
41	让柠檬变甜的实验研究	刘宗阁	昆明市盘龙区东华小学	郑虹 尹芃 高敏	昆明市	二等奖
42	神奇的紫甘蓝研究报告	徐沁霖	昆明市盘龙区东华小学	尹芃 高敏 曲悠扬	昆明市	二等奖
43	防治果树害虫的环保防虫液研究	葛熙文	昆明市盘龙区东华小学	尹芃 唐婉菁 李晔	昆明市	二等奖
44	对茶浸取液变色的研究	成俊润 段宗佑	昆明市第一中学	杨蓉 杨鸿波 李黎	昆明市	二等奖
45	氢氧化铁吸附蓝藻的气浮分离探究	钟依诺 崔欣雨	昆明市官渡区金马中学	林峰 邓恒	昆明市	二等奖
46	螳螂的特殊习性研究	王辰之	东华小学田园校区	胡声文	昆明市	二等奖

序号	作品名称	申报者	学校名称	指导教师	州市	奖项
47	基于 Micro:bit 的魔法互动手套	廖浩丞 何光晨	云南大学附属中学 一二一校区小学部	李振勋	昆明市	二等奖
48	关于初中、小学生“疫情”时学习与业余生活情况调研	刘建琳 张予童 李浩铭	云南大学附属中学 一二一校区小学部	杨晓燕	昆明市	二等奖
49	一种方便午睡的自动调节桌椅组合	赵珩君 李子矜	云南师范大学实验 中学	李政鸿 卢俊颖 易琴	昆明市	二等奖
50	在初中阶段开设航空航天特色课程可行性的调查研究	木景田	云南师范大学实验 中学	龙智超 段彦萍	昆明市	二等奖
51	疫情期间初中生网课学习行为对自主学习能力的影晌分析	张起鸣	云南师范大学实验 中学	唐永桥 陆智芳 刘丽琼	昆明市	二等奖
52	用几个经典云南民间游戏课间锻炼的尝试	杨馨岚	昆明市第三中学滇 池校区(昆明滇池中 学)	杨让泓 康实	昆明市	二等奖
53	耐盐植物对盐碱地生态修复的意义	马诚屹 曹馨玥	昆明市五华区瑞和 实验学校	刘静 李于骁	昆明市	二等奖
54	中学实验废液处理情况调查及模拟实验探究	梁梓铭 吴达 金凯	昆明市官渡区第五 中学	马金晶 祁云 角向荣	昆明市	二等奖
55	星云湖水环境与越冬红嘴鸥的关联性研究	李宸屹 刘瑞阳	玉溪市江川区第一 中学	徐佳 张林 胡朝派	玉溪市	二等奖
56	红枣山楂复合酸奶制作突破因素试验探究	史欣然 刘锐婷 宋子恒	玉溪市江川区职业 中学	付云会	玉溪市	二等奖
57	探访元江野生芦荟和库拉索芦荟	李怡蓉 李雨霏 普俊鑫	云南省玉溪市元江 县民族中学	白继梅 黄春苗	玉溪市	二等奖
58	氨气与水及氯化氢气体反应的双喷泉实验探究	刘孜熠 李祖文 李简舆	曲靖市第一中学	邵宗留 李娇	曲靖市	二等奖
59	以中学生视角分析普洱市太阳能光伏发展	罗宇涵 王慧 唐显杰	普洱市第一中学	李德权 李枝胜	普洱市	二等奖
60	普洱市勃氏甜龙竹竹笋早产丰产培育调查报告	杨昊鑫 喻瑾晨 黄荣庭	云南省思茅第一中 学	邢波 王燕 杨亚玲	普洱市	二等奖
61	探究昼夜交替对入侵植物五爪金龙开花的影响	纪泽昊 罗贵羽 樊俊杉	普洱市思茅区第三 小学	莫萧	普洱市	二等奖
62	守住点连成线形成网——对普洱市强边固防的调查报告	周贝竹 李帏琚	云南省普洱市第一 中学	樊晓旖希 范玉媛 徐安畔	普洱市	二等奖

序号	作品名称	申报者	学校名称	指导教师	州市	奖项
63	玉龙雪山云杉坪云杉生存现状调查与病害初探	龚歆媛 杨禄 杨玉佳	丽江市古城区一中	和勇凤 李灿开 赖为民	丽江市	二等奖
64	探究旱金莲的化学信息对蚂蚁行进路线的影响	马语杉	丽江市古城区第一中学	邢艳兰	丽江市	二等奖
65	构树叶脉叶缘雌雄差异及地理变异的研究	刘思颖 邓昭一 龙俊臣	昭通市昭阳区第一中学	陈绍勇 阮开艳	昭通市	二等奖
66	《反食品浪费法》实施背景下威信一中校园附近餐饮浪费情况调查报告	白怀义 陈俊豪 余怡琳	威信县第一中学	朱晓冬 杨应艳	昭通市	二等奖
67	白族语的传承及发展方向研究	王静怡	临沧市第一中学	郑德杨	临沧市	二等奖
68	冬青卫矛叶片白斑形成原因的研究	王若辰	楚雄开发区实验小学	李祖彪	楚雄州	二等奖
69	走进滇中第一大裂谷——从学生的角度来看己衣大裂谷的开发价值及存在问题	瞿双丽 张籍尹 杨沁蓉	云南省武定民族中学	张远通	楚雄州	二等奖
70	关于避孕药、芸苔素及赤霉素对果蔬生长影响的探究	陈修宇形 徐玮 罗琳澜	砚山县第二小学	唐黔芳 杨艳萍 周粤	文山州	二等奖
71	大院里猕猴桃结果的秘密——小学生实践探究猕猴桃的人工授粉	张容婕 缪涵 刘安宁	砚山县维摩乡维摩小学	李永杰 依廷艳 蒋坤	文山州	二等奖
72	关爱女童、护苗成长	沈欣 江雅萱 汪诗涵	砚山县维摩乡维摩小学	赵雅倩 唐智欣 张慧芳	文山州	二等奖
73	元江—金沙江地理分界意义探究	钱阿车 李忠芬 王情	建水县第六中学	刘沛西 普玉茹	红河州	二等奖
74	建水泸江河（团山段到天缘桥段）水质调查	董润泽 王若禹 丁驰航	建水建民中学	张莉莎 普红玲 段云	红河州	二等奖
75	建水县红火蚁灾害程度调查及防治建议	钟建瑜 杨李 李思睿	建水建民中学	晏利青 潘绕红 王艳	红河州	二等奖
76	《检测生物组织中的糖类》实验改进	周文惠 李江 王俊刚	云南省泸西县泸源普通高级中学	王莉 向群 李建华	红河州	二等奖
77	“双减”背景下高寒山区铿锵舞“非遗”进校园创新性传承与开发的实践研究	高建福 李健楠 马锦韵	建水县第八中学 建水县第八中学 建水县建民中学	马红梅 周保华 张辉	红河州	二等奖
78	探究无人机参与交管工作可行性调查报告——以泸西县为例	刘启高 杨思涵 张浩	云南省泸西县泸源普通高级中学	李雨 唐聪 杜佳红	红河州	二等奖

序号	作品名称	申报者	学校名称	指导教师	州市	奖项
79	寄宿制高中劳动教育的困境与出路——以泸西县泸源高中为例	赵保铖 尚马艳	云南省泸西县泸源普通高级中学	王丽美 邓蒙 谭丽萍	红河州	二等奖
80	建水普雄野生古茶树寻茶溯源与SWOT分析	高子涵 文一朵 文一多	建水建民中学	薛春丽 晏利青 潘锐梅	红河州	二等奖
81	泸西县农村养老现状调查报告	何萱 龚歆博 刘俞言	云南省泸西县泸源普通高级中学	杨喜燕 赵天翔	红河州	二等奖
82	手机短视频媒体对高中学生的影响	郭云飞 万招弟 饶娜宁	云南省泸西县泸源普通高级中学	周万礼 梁美丽 刘飞	红河州	二等奖
83	建水团山古门古窗纹饰及图案之历史小故事	李书红 李伊洋 张业	建水县临安高级中学	张露香 郑朝纪 陈俊	红河州	二等奖
84	传承非遗文化、保护乡土艺术——建水哈尼族铓鼓舞的文化内涵及其时代价值初探	谭颖 普倩 杜培焱	建水县第六中学	马红梅 赵元斌 倪红萍	红河州	二等奖
85	从“歪门邪道”中探查建水古民居的建筑特色	李昕洋 王茗瑶 魏源秀	建水建民中学	白雪梅 杨敏 李晓娟	红河州	二等奖
86	建水地方党史与红色旅游融合发展研究	张晟东 孙语茜 李鸿屹	云南省建水第一中学 建水县第六中学 建水县第六中学	张兴宝 黄波 彭瑶	红河州	二等奖
87	农村养猪行业“猪周期”困境调查分析——以红河州泸西县白水镇为例	王梦云 张瀚敏	云南省泸西县泸源普通高级中学	沙振国 沈宝艳 沈学思	红河州	二等奖
88	展生态—宣教展厅建设意义调查研究——关于高黎贡山生物多样性宣教展厅的调查报告	左诗晗 杨钊 林昱妍	怒江州实验小学	张有俊 张莹 夏宗仑	怒江州	二等奖
89	噪音？安全？六库连心桥减速带的二难选择活动报告	杨玲薇 周珺 杨佳	泸水市第一中学	张泽云 向友平 李娇艳	怒江州	二等奖
90	育大峡谷环保无痕山林 建高黎贡美丽森林步道 ——高黎贡山姚家坪生物多样性与国家森林步道开发调查报告	张凯 李炯 邹宇涵	泸水市第一中学	阮燕 查莉莎 赵西强	怒江州	二等奖
91	六库城区学生上下学接送现状和对策的调查	木蕊 胡二华 欧佳瑛	泸水市第一中学	腾建香 杨洁 李松楠	怒江州	二等奖
92	乡村振兴背景下的中学生课后阅读调查	李琳 密慧香 何洁	泸水市第一中学	李荣 滕爱玲	怒江州	二等奖

序号	作品名称	申报者	学校名称	指导教师	州市	奖项
93	粒述庄园咖啡种类调查	祝娟 陈雅婷 李春花	泸水市第一中学	杨雪荣 罗琳娜 陈思蒙	怒江州	二等奖
94	炊烟升起火腿香——关于老窝火腿生产经营情况的调查报告	王大俊 胡杰康	泸水市第一中学	王绍江 左雪琴 高继坪	怒江州	二等奖
95	家庭餐厨废弃油脂处理方法的研究	李衍航	云南师范大学附属小学	胥娅玲	昆明市	三等奖
96	盘龙江流域白鹭生存环境调查	范潇予 熊梓希	云南师范大学附属小学	苏云花 颜媛 易琴	昆明市	三等奖
97	关于建筑地基牢固程度与桩基基础数量关系的研究	金生源 蒋尚恒	云南师范大学附属小学	胥娅玲	昆明市	三等奖
98	让鲜花再开一会儿——家庭自制康乃馨切花保鲜剂评价	白玛晨列 艾卓延	云南师范大学附属小学	杨丛 王宇腾 赵柳萍	昆明市	三等奖
99	黏菌路线规划实验研究	武廷葭	云南师范大学附属小学	徐昊声 师红仙 李坤琴	昆明市	三等奖
100	昆明蓝花楹的物候观测及其生态学意义	邓聊 侯天慧	云南师范大学附属小学（文林校区）	周浙昆 周修远 刘耀娴	昆明市	三等奖
101	光照对三种植物种子萌发及幼苗生长的影响	周昱晓 洪颖歌	云南师范大学附属小学	胥娅玲	昆明市	三等奖
102	云南特色植物精华护手霜的研究与制作	钟思齐 赵安淇	云南师范大学附属小学	郭敏霞 谢德龙	昆明市	三等奖
103	滇池螺蛳数量急剧减少的原因调查研究报告	周默	云南师范大学附属小学金安校区	高海丽 鲁敏 周静	昆明市	三等奖
104	云南传统咸菜的制作方法与其成分分析初探	熊思雅 金于力	云南师范大学附属小学	周宏景	昆明市	三等奖
105	便携式快速猪肉注水检测方法	张巍怀 林熙竣 杨栗浩宸	云南师范大学附属小学	李青青 段华 王宇腾	昆明市	三等奖
106	一种自动炒菜机	黄治豪	云南师范大学附属小学文林校区	艾丽	昆明市	三等奖
107	云南彝族地区小学生对彝族传统文化的传承现状调查分析	郑钦浩 瞿鹏瑶 崔程豪	云南师范大学附属小学金安校区	颜媛 周静 任琳	昆明市	三等奖
108	移动式环保鸡舍的探究与实践	彭麟然 温馨 汪俞含	云南师范大学附属小学	苏云花 高阳 任琳	昆明市	三等奖
109	跟着诗人游中国-地图应用网站设计与研究	邓昊东 易子超	云南师范大学附属小学	崔庄云 罗雨杭 沙洁	昆明市	三等奖

序号	作品名称	申报者	学校名称	指导教师	州市	奖项
110	昆明市万科云上城小区绿化植物现状调查与分析	张慕垚	云南师范大学附属小学	李雪娇 保青好 李文江	昆明市	三等奖
111	迈向儿童友好社区：现状、路径及策略研究—基于对昆明市周家社区儿童设施与儿童服务可达性的调查	宗柏蓉	云南师范大学附属小学金牛校区	邓枢灿 李晓媛	昆明市	三等奖
112	昆明呈贡区红色教育资源调查与利用研究	刘子仪	云南师范大学附属小学	杨丛 赵柳萍	昆明市	三等奖
113	枯草芽孢杆菌和哈茨木霉菌对茄子田间生长的协同促进作用	尹梓瑜	云南师范大学附属小学	师红仙 尹燕群 杨瑞高	昆明市	三等奖
114	昆明市西山区团结乡梦里水乡蝴蝶物种多样性研究	郎喆宇	昆明市西山区春苑小学	禹薇 王鹏	昆明市	三等奖
115	冰冻过的蜡烛燃烧时间更长吗	史坤豪	昆明市盘龙区东华小学	郑虹 尹芃 李牧	昆明市	三等奖
116	如何有效去除苦瓜中的苦味	谭欣雨	昆明市盘龙区东华小学	杨朝燕 沈进	昆明市	三等奖
117	探究营养物质和酸碱度对霉菌生长的影响	黄紫欣	昆明市盘龙区东华小学	杨朝燕 张锐 高珊	昆明市	三等奖
118	关于生姜日常保存方法的研究	李夏瞳	昆明市盘龙区东华小学	曩陵丽 高珊 王伶俐	昆明市	三等奖
119	生活中的粮食浪费情况实践调查报告	吕宪航	昆明市盘龙区东华小学	尹芃 张扬扬 赵莹	昆明市	三等奖
120	水体垃圾清洁器	王际玮	昆明市盘龙区东华小学	郑虹 杨朝燕 程婷	昆明市	三等奖
121	万科城市之光小区生态环境调查报告	陈彦硕	昆明市盘龙区东华小学	曲悠扬 高敏 董万菲	昆明市	三等奖
122	“我的职业梦想”调查报告	杨佳妮	昆明市盘龙区东华小学	尹芃 姚晓红 李晔	昆明市	三等奖
123	滇池水污染情况调研与计划	谭博文	云南大学附属小学一二一大街校区	杨艳	昆明市	三等奖
124	一种带自动清洁功能的餐饮桌	童天琦	云南大学附属中学一二一校区	李敏 张俊	昆明市	三等奖
125	中小学生对信息素养与学习能力关系实践调查	王梓源 左子萱 谢雨辰	云南大学附属中学一二一校区小学部	杨晓燕	昆明市	三等奖
126	用纸杯制作模拟地球仪	施采馨	宜良县清远小学	施继果	昆明市	三等奖
127	便携式家用智能育秧棚	蒋合舫	安宁中学嵩华校区	艾春丽	昆明市	三等奖



序号	作品名称	申报者	学校名称	指导教师	州市	奖项
128	基于简易物联网的瓦猫非遗创新应用	杨杜瑶	云南师范大学实验中学	李莉 吕虹珏	昆明市	三等奖
129	2014-2022年滇池及主要入湖河流水质变化与人类活动相关性研究	马卓睿	云南师范大学实验中学	潘星谕 郎璟	昆明市	三等奖
130	户用光伏在昆明市多层居民建筑中的应用探讨	郑凯文	云南师范大学实验中学	李伟康 周宇红 杨磊	昆明市	三等奖
131	COVID-19肺炎防控背景下云南农产品跨省航空运输路径优化模型设计	陈镜贤	云南师范大学实验中学	李政鸿 刘丽琼 李莉	昆明市	三等奖
132	飞跃式过山车可行性研究及计算机模拟	柳厚年 易牧成	云南师范大学实验中学	张禾 张山 段彦萍	昆明市	三等奖
133	关于排列组合的编程与应用	刘景瑞	云南师范大学实验中学	唐永桥 黄城 郎璟	昆明市	三等奖
134	基于中学数学对步兵无人机定位系统算法建模初探	李科槿	云南师范大学实验中学	周宇红 杨磊 李政鸿	昆明市	三等奖
135	基于机器学习中KNN算法建立物联网微生态环境控制系统的探究	满钟阳	云南师范大学实验中学	翟长平 白赟	昆明市	三等奖
136	化学方程式记忆卡牌游戏研发	陈昶辰 曹峻熙 吴冠霖	昆明市第三中学滇池校区(昆明滇池中学)	李志鹏 申立贤 王占宇	昆明市	三等奖
137	植物提取液洗手液	王孜恺 包宇坤 刘熙冉	昆明市第三中学滇池校区(昆明滇池中学)	李志鹏 杨让泓 何显静	昆明市	三等奖
138	自取快递柜自动消杀装置	代宸	昆明市官渡区曙光小学幸福邻里校区	周玲 周乐燕 马鹏	昆明市	三等奖
139	可称重的菜板	韩余韩	昆明市西山区阳光小学	屠芳芳 许桂珍	昆明市	三等奖
140	带测距功能的眼镜	左泽敏 吴张月晟 曾俊豪	昆明市官渡区南站小学	刘悦 晋敏 林洪波	昆明市	三等奖
141	基于望远镜观测的木星行星系统特点分析	杨著妍 贺韦杰	昆明市第一中学 昆明滇池中学	杨让泓 康实	昆明市	三等奖
142	自制机械燃料量测量仪	刘博贤	昆明市第一中学西山学校	付宇	昆明市	三等奖
143	餐厨垃圾发酵产沼气的实验研究	张亦男	昆明市第一中学	杨蓉 黎晶晶 李黎	昆明市	三等奖
144	几种常见米饭的抗霉变能力研究	杨承忻	昆明市第一中学	杨蓉 师清泉	昆明市	三等奖

序号	作品名称	申报者	学校名称	指导教师	州市	奖项
145	排气式速流漏斗	杨雅婷	昆明市官渡区云大附中星耀学校	王丽丽 王俊洁 胡晴雯	昆明市	三等奖
146	会发电的玻璃	于金可	昆明市官渡区云大附中星耀学校	王丽丽 王俊洁 胡晴雯	昆明市	三等奖
147	“一带一路”建设背景下云南涉外民商事纠纷处理相关问题的研究	胡楚滢	云南大学附属中学星耀学校	李广良 王建蓉	昆明市	三等奖
148	关于十字路口“待行区”提升通行效率提高的研究	鲁宇轩 刘溯 杨佳杰	昆明市第三中学	俞纲	昆明市	三等奖
149	探索白色茶薪菇菌丝的奥秘	孟奕辰	昆明市五华区武成小学人民路校区	刘绍雄 张佳楣 刘橙橙	昆明市	三等奖
150	基于 Micri:bit 智能软件和 MakeCode 编程软件的智能分类垃圾桶设计	夏培竣	昆明市五华区武成小学	郑晓丽 冯子晴	昆明市	三等奖
151	初识草木染——几种植物天然染料染布的尝试	高子杰 王稹 申浩廷	昆明市西山区书林一小 昆明市西山区芳草地国际学校 昆明市中华小学白龙潭校区	周琼 高永卫 康实	昆明市	三等奖
152	加工工艺和水温对紫鹃茶汤花青素含量的影响探究	郭倪 陈子涵	昆明市官渡区第五中学 云南师大附中呈贡校区	李娜 余晶 余祥富	昆明市	三等奖
153	红河元阳小瓦遮泥石流灾后异地搬迁环境质量调查	乔冠豪	昆明市官渡区第五中学	何亭亭 余晶	昆明市	三等奖
154	基于乐高 EV3 程序块的小学数学计算训练器	纪宇辰	昆明理工大学附属小学	陈丹 邓智君 赵颖	昆明市	三等奖
155	水动力节水淘米器	张湜珺	昆明市官渡区曙光小学	史勋 周玲 朱兴建	昆明市	三等奖
156	垃圾桶清倒及垃圾桶清洗一体车	金瞳宇	昆明高新技术产业开发区第一小学科医路校区	左俊	昆明市	三等奖
157	绿水青山就是金山银山——对石林县西街口镇退耕还林、荒山造林的调查	陈雨蕊	西街口镇中心小学	陈忠新 王丹华 毕文丽	昆明市	三等奖
158	关于研究汪式陶器对华宁陶的影响	李冰洁	华宁县青龙镇青龙小学	李瑶 邓应波 夏庭云	玉溪市	三等奖
159	一只流浪猫的初调查	方柯允 袁瑞怡	新平彝族傣族自治县第一小学	付春芬	玉溪市	三等奖
160	探索贝丘遗址，感悟千年文化	秦子涵 张淑涵 杨旖旎	玉溪市江川区第一小学	张小玲 张晶 黄正刚	玉溪市	三等奖

序号	作品名称	申报者	学校名称	指导教师	州市	奖项
161	自制声光报警浮球	官子钦 李家霖 林增龙	通海县九街小学	甘凤姣 孙万云 李海芳	玉溪市	三等奖
162	无叶风扇	杨梓轩	云南省玉溪市华宁县第一小学	马艳希	玉溪市	三等奖
163	自动饮水机	吕梓通	通海县杨广小学	王鑫雨	玉溪市	三等奖
164	多功能袖珍桶灶	葛书廷	玉溪第四小学	宋丽红 蔡文明 刘金波	玉溪市	三等奖
165	盘溪柑橘品种及价格调查与分析	普继珍	华宁县第二中学	朱丽娟 蒋家江	玉溪市	三等奖
166	元江县羊街乡伙甫上寨哈尼十月年习俗调查	李红梅	云南省玉溪市元江县民族中学	白海燕 杨燕	玉溪市	三等奖
167	被打散的光	李程	曲靖市第一中学	邵宗留 毕丽	曲靖市	三等奖
168	性状分离比模拟实验改进	张婷婷 朱榆漫	富源县胜境中学	王石华	曲靖市	三等奖
169	探究种子萌发环境条件装置改进	王贤齐	富源县胜境中学	王石华	曲靖市	三等奖
170	Python 中词云图的研究与应用	徐威南 孙铠墨	曲靖市第一中学	朱浩 徐泽欣 毕世良	曲靖市	三等奖
171	宣威市东山镇芙蓉寨太阳历广场调查	赏文峰	宣威市双龙街道办事处第三完全小学	浦仕锟	曲靖市	三等奖
172	地方性语言和现代社会的发展——以云南地区为例	王博乐	曲靖一中麒麟学校	王玉铃 汪春莲	曲靖市	三等奖
173	校园楼宇顶层积水利用及隔热装置设计	张青艳 张颖娟	富源县第一中学	陈光明	曲靖市	三等奖
174	不同水质的比较和水的净化	唐如心 唐如意 梁家悦	普洱市思茅区第三小学	周国螺	普洱市	三等奖
175	二十四节气探究活动——节气观鸟	段宸宸	普洱市思茅区第四中学	阮爱军 李丽 张悦	普洱市	三等奖
176	从中学生视角浅谈思茅河污染与治理问题——普洱市可持续发展的探索	郭洪彬 王建宏 林夕	普洱市第一中学 普洱市第一中学 普洱市第一中学	陈进芬 张泉	普洱市	三等奖
177	大棚环境和田地环境种植差异	张宇富 罗冉希 谢向晨	普洱市思茅区第七小学	罗娇	普洱市	三等奖
178	小气球是大力士	邓筱桐 王思懿 李艺源	普洱市思茅区第三小学	杨梦星	普洱市	三等奖
179	酸芒果与辣椒面的神奇邂逅	张艳妮 黄可欣	普洱市思茅区第七小学	李焱	普洱市	三等奖

序号	作品名称	申报者	学校名称	指导教师	州市	奖项
180	无中生有的气泡	召坤轩	普洱市第一中学	蒋富红 罗春梅 刘露	普洱市	三等奖
181	植物中的“疯狂杀手”——紫茎泽兰	秦志香 李婷 江瑞琪	普洱市思茅区第六小学	李其艳 张红伟	普洱市	三等奖
182	校园里“绝处逢生”的榕树初步调查与研究	罗金磊 周俊成 周昱龙	普洱市思茅区第七小学	董朝东	普洱市	三等奖
183	运动毛毛虫	杨思思 王子帅	思茅区思茅港镇茨竹林小学	杨云龙	普洱市	三等奖
184	探秘石斛资源 走进普洱市石斛种质资源库	傅宇曦 马特斯佳 吴天俊	普洱市思茅区第四小学新时代校区 普洱市思茅区第四小学 普洱市思茅区第四小学	徐永红 姚旭峰 蒋启仙	普洱市	三等奖
185	能预判雨水量的野果——古树“天干果”	黄若豪 李承东 钱俞松	普洱市思茅区第三小学	张茜茹	普洱市	三等奖
186	校园及周边公园“林木杀手”——绞杀榕初探	刘烨瑶 王梦茹 后敏灿	普洱市思茅区第七小学	董朝东	普洱市	三等奖
187	探究校园里的植物“小矮人”——苔藓	李梦瑜 张海阳 周癸安	云南省普洱市思茅区第七小学	李蜀芸	普洱市	三等奖
188	普洱食花季调查报告	马凯姝 张鑫媛 胡晓琳	普洱市思茅区第四中学	李墨香 李源 左林娜	普洱市	三等奖
189	“土疙瘩，大用途”——茯苓种植助力乡村振兴	邹诗语 施俊宇 邹艾邑	普洱市思茅区第四中学	李朝美 陈国云 何文海	普洱市	三等奖
190	高一学生睡眠质量现状及影响因素的调查研究	李至烨 叶家呈 陈逸斌	普洱市第一中学	朱金霞	普洱市	三等奖
191	趣味小实验——DNA的粗提取	浦仕超	普洱市思茅区第三中学	施来凤	普洱市	三等奖
192	落体弹起后机械能损失和冲量的关系	杜昊鸿 宋杨杨 陈玉彤	普洱市第一中学	普芳 肖端萍	普洱市	三等奖
193	对普洱市非遗木板雕印——绝版木刻技艺传承的调查	郭一阳 叶浩然 邱钰翔	云南省普洱市思茅区第二小学	尹杰文 苏琳 王青	普洱市	三等奖
194	走进普洱思茅，看志愿工作新貌——对思茅区志愿工作的调查	沈秋雨	云南省思茅第一中学	赵微微	普洱市	三等奖
195	茶乡普洱飘香——普洱少数民族茶饮食文化调查	鄯语睿 鄯语涵	云南省思茅第一中学	鄯雪梅	普洱市	三等奖

序号	作品名称	申报者	学校名称	指导教师	州市	奖项
196	近视情况调查	杨栖程	普洱市第一中学	陈进芬 赵泽亮	普洱市	三等奖
197	墨江哈尼族原始宗教信仰调查报告	李隽凝	云南省思茅第一中学	杨亚玲 李泽艺	普洱市	三等奖
198	马站乡农田地膜应用及残膜回收利用情况调查报告	段胜冬	腾冲市第一职业高级中学	张先莲	保山市	三等奖
199	对固东顺利火山湖的调查	李志贤 汤俊蕊	腾冲市第一职业高级中学	汤春柳	保山市	三等奖
200	色素提分如此简单	杨向东 王裕璇	云南省保山第一中学	杨会 鲁开凤 杨冬末	保山市	三等奖
201	象牙参野生环境的初步调查	杨添皓 雷锦乾 杜晓易	腾冲市第一职业高级中学	刘德胜 董保英	保山市	三等奖
202	厨余变纸	陆宇轩 张鑫 杨晰然	云南省保山第一中学	鲁开凤 杨会 杨冬末	保山市	三等奖
203	腾冲市曲石回街河头冷水性鱼类养殖情况初探	彭庭荣	腾冲市第一职业高级中学	尹如萍	保山市	三等奖
204	探究盐对种子萌发影响及含盐土壤改良	聂子恒 鲁芳羽 许艺馨	云南省保山第一中学	杨会 赵连智 鲁开凤	保山市	三等奖
205	物尽其用，蛋壳化笔	陈泊蓉 陆宇轩 刘潇垭	云南省保山第一中学	鲁开凤 杨会 聂继航	保山市	三等奖
206	对腾冲新华乡广西火桐的初步调查	杨秋菊	腾冲市第一职业高级中学	刘德胜 彭庆邦	保山市	三等奖
207	由杯中冷饮熔冰液面升降的思考	李威璇 王斯言 韩爱贤	云南省保山第一中学	聂继航 杨冬末 杨会	保山市	三等奖
208	用水透镜模拟近视眼	张晓昕 赵怡 李姝纬	云南省保山第一中学	王晓斌 聂继航	保山市	三等奖
209	红外感应防锈杀菌菜刀盒	姚正玉	腾冲市第一职业高级中学	张天晓	保山市	三等奖
210	基于图形化编程的智能生日包厢设计	聂子恒	保山一中青阳初级中学	施米娇	保山市	三等奖
211	自制吸水喷水器	李杨哲瀚 张博源 杨蕾	云南省保山市第一中学	何大爱	保山市	三等奖
212	利用直尺、胶带、数字计时器验证单个物体机械能守恒创新设计实验	杨会蓉	云南省保山第一中学	姬从陈 杨冬末 高正华	保山市	三等奖
213	Dream House	李修烨 赵雯洁 穆晓娜	云南省保山第一中学	吴彩林 施文青 赵连智	保山市	三等奖

序号	作品名称	申报者	学校名称	指导教师	州市	奖项
214	对腾冲猴桥国门新村草果种植的调查	蔡玉兰	腾冲市第一职业高级中学	陈凤邦 邵维云	保山市	三等奖
215	腾冲两处摩崖石刻的调查比较	苏美玉 黄子龙 赵垚	腾冲市第一职业高级中学	刘德胜 董保英	保山市	三等奖
216	腾冲市马站乡中药材资源及种植情况调查报告	吴大剑	腾冲市第一职业高级中学	邵旭	保山市	三等奖
217	不会溅水的马桶	王文博	永善县民族小学	陈祥	昭通市	三等奖
218	一种生态养鹅过滤系统	敬雨澄 李秋娴 周熙颜	绥江县五福小学	谭江海 黄建萍 兰仕艳	昭通市	三等奖
219	关于核心舱人工智能控制系统的研究与设计	马金云 牟佳凤	威信县第一中学	朱晓冬	昭通市	三等奖
220	卫生间科学防水系统施工方案	吴丰飞	鲁甸县职业技术高级中学	孟选进	昭通市	三等奖
221	多功能智能磁悬浮学习台灯的设计	杨硕 沈新越 胡绍波	昭通市神州天立高级中学	李彦华 王呈岗	昭通市	三等奖
222	基于威信县第三高级中学学生视力与考试成绩的相关分析	陈学耀	威信县第三高级中学	魏斌	昭通市	三等奖
223	关于鲁甸县可食用野菜资源的调查研究	李娇 陈自巧 白子怡	鲁甸县第二中学	张莲	昭通市	三等奖
224	关于校园室外功能照明景观照明优化的研究报告	成凌霄	云南师范大学附属镇雄中学	高招 龙菊 陈思科	昭通市	三等奖
225	威信县第一中学校园节约用水调查报告	刘浏 王祥	威信县第一中学	朱晓冬	昭通市	三等奖
226	关于威信县第一中学初中校区学生食堂“食物浪费”现象的调查研究	胡雨婷 腾豪	威信县第一中学	朱晓冬 张丽	昭通市	三等奖
227	威信县第一中学校园周边“餐饮浪费”现状调查报告	罗锐 黄一涵	威信县第一中学	朱晓冬	昭通市	三等奖
228	神舟飞船空间站	杨梦琪	云南省临沧市凤庆县第一完全小学	汤嘉焕	临沧市	三等奖
229	小鸡成长探究	字舒卓	镇康县凤尾镇凤尾完全小学	舒建梅	临沧市	三等奖
230	钳嘴鹳及其迁徙近况的调查研究	李姝璇 黎镇	临沧市第一中学	郑德杨	临沧市	三等奖
231	小海豚自动感应“饮水机”	杨谨瑜	南屏小学	王芳 邬继文 王艳凤	临沧市	三等奖

序号	作品名称	申报者	学校名称	指导教师	州市	奖项
232	丽江市古城区西关村一组垃圾房布局合理性调查	和舒晴 和孟婷	丽江市古城区第一中学	黄玉红 李贵铭 张敏	丽江市	三等奖
233	DNA粗提取过程中的发现与改进	万李 王江凌	丽江市古城区第一中学	邢艳兰	丽江市	三等奖
234	关于两个品牌跑鞋力学性能差异的探究及思考	李想 和家宁	丽江市古城区第一中学	邢艳兰	丽江市	三等奖
235	校园路面粗糙程度与摩擦力关系的初探	杨宗霖 欧阳俊 钟宇恒	丽江市古城区第一中学	和述秋 郑贤陆 张卫秋	丽江市	三等奖
236	对丽江白沙壁画保护与传承的行动研究	周静 任杰 杨旭东	云南省丽江市古城区第一中学	王敏娟 陈亚军 李永江	丽江市	三等奖
237	探究月球上环形山形成原因及演示形成过程	项桉琪	云南省大理州祥云县祥城镇城南社区完小	赵光兰	大理州	三等奖
238	水循环模型建构及相关原理探究	袁马楷 周煊彭	大理州实验小学	梁惠芳 皋丽仙	大理州	三等奖
239	“天然山泉水能否直接喝”的调查报告	高静怡 叶恒滔 王以宁	鹤庆县云鹤镇第二小学	杨一红 杨金群	大理州	三等奖
240	如何节约生活用水的研究	张朔唯	大理州实验小学	梁惠芳 皋丽仙	大理州	三等奖
241	南涧水域环境调查	李民浩	南涧彝族自治县示范小学	茶增来 杨贵丽 奎玉华	大理州	三等奖
242	全国稀有植物茈碧花濒临灭绝原因调查报告	王诗晴	云南省下关第一中学初中部	赵亚红	大理州	三等奖
243	纯牛奶变质及酸败过程初探	朱千祥	大理州南涧彝族自治县示范小学	奎玉华 陈国超 杨润巧	大理州	三等奖
244	神奇的酸碱指示剂-紫甘蓝	王梓轩	大理州祥云县祥城镇城南社区完小	朱建琴	大理州	三等奖
245	关于“银器为什么会变黑”的调查报告	唐铖	鹤庆县云鹤镇第二小学	李芬玲	大理州	三等奖
246	零食里真的有盐吗?	王语欢	大理州实验小学	梁惠芳 汪艳	大理州	三等奖
247	探讨如何去掉衣物上的油渍	苏泓尹	大理州实验小学	杨路苗	大理州	三等奖
248	消失的洗涤剂——皮哨子果制作洗涤剂调查报告	罗冰	南涧彝族自治县示范小学	庄学丽 杨润巧 袁顺强	大理州	三等奖
249	走近百味之王——食盐	赵悦	南涧彝族自治县示范小学	陈国超 奎玉华	大理州	三等奖
250	《铁丝在空气中红热，在氧气中剧烈燃烧》探究实验的改进	李桂娇	弥渡县密祉初级中学	李晴东	大理州	三等奖

序号	作品名称	申报者	学校名称	指导教师	州市	奖项
251	科学探究：“落叶为什么大部分是背朝天”	杨浩睿	南涧彝族自治县示范小学	陈国超 奎玉华 周洪艳	大理州	三等奖
252	探究蚂蚁的食物偏好及应用	罗靖皓	大理州实验小学	杨路苗	大理州	三等奖
253	大理洱海月湿地公园黑水鸡繁殖活动的观察报告	刘潇 梁璐豪 李鸿羲	大理市下关第四完全小学	尹欣 赵国清	大理州	三等奖
254	怎么洗手才能有效去除细菌	黄思琦	大理州实验小学	梁惠芳 蔡佳	大理州	三等奖
255	大理洱海月湿地公园夏候鸟过境鸟的观察报告	罗云宏 李权育 杨雨辰	大理市下关第四完全小学	赵国清 尹欣	大理州	三等奖
256	大理洱海月湿地公园留鸟的观察报告	董杰 袁艾琳 张承德	大理市下关第四完全小学	尹欣 赵国清	大理州	三等奖
257	大理洱海月湿地公园紫水鸡这些鲜为人知的趣事	张乐达 赵利高 包家华	大理市下关第四完全小学	赵国清 尹欣	大理州	三等奖
258	以洋葱为例探讨与研究新鲜蔬菜细胞的水分贮存方式	段培宸	大理州实验小学	梁惠芳	大理州	三等奖
259	探究蚕宝宝的一生	周佳琳	大理州祥云县城南社区完小	陈思美	大理州	三等奖
260	大理洱海月湿地公园植物的观察报告	宋玥汐 马鸿芮 杨蕊嘉	大理市下关第四完全小学	赵国清 尹欣	大理州	三等奖
261	探究祥云县草珊瑚的药用价值	李钰传	祥云县祥城镇城南社区完全小学	刘亚兴	大理州	三等奖
262	《叶片的结构》实验的改进	李文艺	大理州弥渡县密祉初级中学	蔡丽媛	大理州	三等奖
263	水位警示器	朱懿杰	鹤庆县云鹤镇中心小学	杨曾妹	大理州	三等奖
264	人工智能开源硬件编程红绿灯在生活中的运用和探索	李龙鑫	大理州祥云县城南社区完小	普尚仙	大理州	三等奖
265	红外线音频传声技术运用于山区通讯	程枕淳	大理州实验小学	字桂权	大理州	三等奖
266	探索蒲公英的秘密	鄢玉素 左冰冰	巍山彝族回族自治县永建镇红河源初级中学	白鑫 茶天琴	大理州	三等奖
267	张拉整体结构研究	李俊威	大理州实验小学	杨路苗	大理州	三等奖
268	传统野山茶油的制作	王峻熙	南涧彝族自治县示范小学	奎玉华 陈国超 李清华	大理州	三等奖
269	滚动式黑板擦的研发与应用	辛进斌	大理州永平县水泄彝族乡文库村完小	李子鹏 马代先 张瀚允	大理州	三等奖



序号	作品名称	申报者	学校名称	指导教师	州市	奖项
270	鹤庆民间手工造白棉纸工艺探访	和思李	鹤庆县云鹤镇第二小学	杨培艳	大理州	三等奖
271	室内浇花洗花防溅神器	李媛希 杨智敏 张殊源	云龙县诺邓镇九年制学校	杨志勇 尹江勇 杨淋钧	大理州	三等奖
272	大理陶艺瑰宝的守望与创新——瓦猫的传承及现状调查研究	赵启晗 蒋知恒 李清清	大理市少年艺术学校	赵鲜	大理州	三等奖
273	充分利用校园废弃物的体验报告	陈欣怡 赵芮彤 何梦荧	鹤庆县云鹤镇第二小学	杨一红 吴建秋 杨月慧	大理州	三等奖
274	云南省非遗项目——祥云土碱制作	朱梓萱	祥云县祥城镇城西社区完全小学	杨永娟	大理州	三等奖
275	探访边疆少数民族村落——千年彝寨	王思彦	南涧彝族自治县示范小学	尹艳琳 自凤花 张正云	大理州	三等奖
276	白族民间壁画的审美探究	杨晓萌	鹤庆县松桂镇中心小学	杨家全 杨桂珍	大理州	三等奖
277	南涧彝族传统服饰——羊皮褂的制作	孙启航	南涧彝族自治县示范小学	杨贵丽 张丽堂 赵蕴	大理州	三等奖
278	南涧碱坝温泉调查报告	李江	南涧彝族自治县示范小学	胡增华 陈金润	大理州	三等奖
279	交通高峰时段通行汽车车牌尾号调查——大理市泰安中路	赵绎成	大理州实验小学	梁惠芳 蔡佳	大理州	三等奖
280	新冠疫情对各行业人员的影响调查	杨惜然 陈诺辰	大理州实验小学	字桂权	大理州	三等奖
281	探访无量山中古定边小镇——南涧老街区	杨壘	南涧彝族自治县示范小学	吴春香 尹艳琳 茶增来	大理州	三等奖
282	茶叶分类及手工绿茶制作——调查无量山高山茶产业现状及手工茶制作	徐悉宸	南涧彝族自治县示范小学	黄秀乐 李文柱 李梅秀	大理州	三等奖
283	苗族麻布制作及对刺绣文化的认识	陶世蝶	南涧县碧溪乡回龙山小学	茶增来 罗珍荣 自凤花	大理州	三等奖
284	如何识别野生菌和预防野生菌中毒	张慧妍	大理州南涧县示范小学	高崇丽 商凤莲 何芳	大理州	三等奖
285	无量山彝族水磨面包谷饭的制作	李建超	南涧彝族自治县示范小学	周洪艳 黄秀乐 罗顺强	大理州	三等奖
286	探究非物质文化遗产蓑衣的制作方法	汪家硕	云南省大理州南涧县示范小学	黄秀乐 李文柱 李梅秀	大理州	三等奖

序号	作品名称	申报者	学校名称	指导教师	州市	奖项
287	南涧县华山松的调查研究报告	汪宇轩	南涧彝族自治县示范小学	李梅秀 李文柱 黄秀乐	大理州	三等奖
288	探究童年游戏改变带来的利与弊	汪婧茜	云南省大理州祥云县祥城镇城南社区完小	朱建琴	大理州	三等奖
289	建水县曲江大河生态治理调查	何金翰 唐悦然 武小嫒	云南省建水建民中学 云南省建水建民中学 云南省建水县三合中学	高敏 胡涛 李云芳	红河州	三等奖
290	建水阿三白海子消失之谜	王雪 师玉兴 李菲	建水县第六中学	刘沛西 张黎	红河州	三等奖
291	利用常见物质提取指纹的最优方法	龚睿 肖骁	个旧市第一中学	李菲 李秋红	红河州	三等奖
292	探究生活中常见的金属防腐的方法	蒋自铎 赵婧晓 李莹莹	建水县临安高级中学	万值凯 徐晓丽 李祖臣	红河州	三等奖
293	实验探究大豆油和 35%NaOH 制手工皂，最佳体积比	马一洲 赵子瑶 徐谦	弥勒市第四中学	何雪 李美 郭莲	红河州	三等奖
294	实验室探究自制唇膏最佳蜂蜡、油脂配比	徐崇然 高志鹏 聂安琪	弥勒市第四中学	李美 王勤 郭莲	红河州	三等奖
295	关于蒙自石榴品种多样性调查研究	周欣雨	蒙自市第二小学	李瑞娟	红河州	三等奖
296	"与花为伴 相待而"——我与鲜花共成长	任忠毅 黄可欣 薛力柄	建水县第四小学	杨芳 许欣 杜垒	红河州	三等奖
297	个旧市阳山公园复垦情况调查报告	杨思雨 曹闻婕 苏云芸	个旧市第一中学	杨雨妃 陈红菊	红河州	三等奖
298	固定化酵母细胞发酵包的制作	陈辅芳 骆恩金 锁思桐	个旧市第一中学	马婷月 王芳	红河州	三等奖
299	智能口罩分发机器人	金照云 段建捷 彭俊宇	蒙自市银河小学	李涵 段树辉	红河州	三等奖
300	高中生群体中性笔胶套实用度调研与改进思考	许最分 李咏疏 蒋慧兰	建水县第六中学	俞晨笛 梅桂敏	红河州	三等奖
301	个旧市加级寨梨花谷的现状分析及未来发展构想	何羿作 周昕怡 白雅欣	个旧市第一中学	李萌 莫珊珊	红河州	三等奖
302	泸西县农村物流体系建设存在问题及对策探究	毕林杰 陶思然 刘俞言	泸西县泸源普通高级中学	罗薇 廖宁波 朱菊芬	红河州	三等奖

序号	作品名称	申报者	学校名称	指导教师	州市	奖项
303	建水县节水型单位建设现状调查以及对策研究	白芯瑜 严若曦 钱思瑾	建水建民中学	杨丽芸 晏利青 江媛	红河州	三等奖
304	双减政策下个旧市中小学作业情况调查分析与设计建议	张曼 李弛 胡燕苑	个旧市第一中学	任相强	红河州	三等奖
305	浅谈彝族撒尼支密枝节——以石林地区为例	毕红艳 李成	云南省泸西县第一中学	毕泉	红河州	三等奖
306	自然界的水循环	陶发艳	马关县都龙镇大寨小学	杨梦 张廷铖	文山州	三等奖
307	直流电动机模型	唐农媚 黄绅 黄县文	富宁县那能乡那拉小学	殷计垚	文山州	三等奖
308	基于 pH 条件的紫肉甘薯色素颜色变化研究及应用	何泽东 王浩 张成明	丘北县第一中学校	杨雪涛 张寅彪	文山州	三等奖
309	彩虹喷泉	李明焕 卢刘根	广南县第一中学校	王立香	文山州	三等奖
310	创意昆虫微景观摆件的设计和制作	杨久栩	文山实验小学南校区	杨白翠	文山州	三等奖
311	高温胁迫对植物种子萌发及根生长的探究	杨云海 胡显梦 李延年	砚山县民族中学	杨娇 吴开明 杨艳会	文山州	三等奖
312	减压玩具与三、四年级同学压力关联的初步探究	田容臣 吴智轩 张瑜凌	砚山县第二小学	唐黔芳 李漫玲 陆亚男	文山州	三等奖
313	砚山县江那镇灭虫方法调查	鲜佳惠 余思源	文山州第一小学 文山州砚山县第一小学	蒋巧丽 王桥丽 龙璐玲	文山州	三等奖
314	智慧农场物联网系统	胡钦	广南县珠街镇中心学校	王祖艳 张金龙	文山州	三等奖
315	传承铜鼓文化 稻作民族的创造 ——“家乡的铜鼓”科学调查体报告	张涵 黄榆雯 程飞雅	广南县城区第二小学校	陈泓 高苏云 陆兴辉	文山州	三等奖
316	对“方糖遇烟灰就会燃烧”实验的设计与研究	张释文 陈奕帆 张暄妍	楚雄师范学院附属小学	刘文燕 熊晓惺	楚雄州	三等奖
317	简易净水处理器	杰雅婧	楚雄师范学院附属小学	袁皓 杨海斌	楚雄州	三等奖
318	测电磁力的创新设计	普丽 张鹏 王玲	南华县第一中学	周皎 李晓娟 张晓芳	楚雄州	三等奖
319	上帕河谷蕨类植物资源调查与利用方案	和煦 杨燕萱 李昊	福贡县省定民族完小	和继林 和龙标 和平顺	怒江州	三等奖

序号	作品名称	申报者	学校名称	指导教师	州市	奖项
320	能否用莴笋叶代替桑叶喂养蚁蚕	刘若菲 和子墨 蔡志泽	怒江州实验小学	汉庆菊 追格 张春燕	怒江州	三等奖
321	保护生态环境，呵护好每一片绿色六库文化路竹林的调查研究	王明睿 杨瀚 刘一	怒江州实验小学	张春燕 杨嘉齐 彭定春	怒江州	三等奖
322	怒江金丝猴现状调查	胡可 蒋宇航 和语柔	怒江州实验小学	张元龙 李寅东 屈生力	怒江州	三等奖
323	泸水市姚家坪发现的新记录种——小果榆的调查	茶建轩 寸宛灵 高素馨	怒江州实验小学	乔美珍 李茂玉 李斌	怒江州	三等奖
324	怒江大峡谷蝶类多样性调查——以泸水市为例	杜印丽 王夏柔 杨凡	怒江州民族中学	朱娅楠 付文东 杨凤松	怒江州	三等奖
325	鼓磨多多庄园的调查	左一帆 陶晓涵 何俊秀	泸水市第一中学	夏光龙 丰继花 罗紫萍	怒江州	三等奖
326	六库周边桑葚种植概况探究	徐李旻 熊家睿 陈龙博	泸水市第一完全小学	王润芝 吴文梅 桑学梅	怒江州	三等奖
327	怒江州实验小学学生对传统农业工具的认识情况调查	何张昀烁 黄子芯 林思含	怒江州实验小学	杨俊露 张红 何晓娟	怒江州	三等奖
328	怒江西岸新城区夜景灯光设置现状的调查报告	邵德原 和蝶衣依	怒江州实验小学	谢军莲 余润美 和秀芬	怒江州	三等奖
329	六库丙舍坝“云端栈道”调查报告	赵嶺倩 何俊涛 杨文凯	泸水市第一中学	邓有 许朝光 段丽坤	怒江州	三等奖
330	模拟校园智能机器人	杨青 滕研希	景洪市勐龙镇小街中心小学	廖然江 赵丽芳 史瑞	西双版纳傣族自治州	三等奖
331	《乡村人居环境设计》实践活动报告	杨皓 王一凡	景洪市勐龙镇小街中心小学	徐得堂 陈师微 双剑坤	西双版纳傣族自治州	三等奖