

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终评名单

序号	项目标题	学科分类	作者	学校	州市	展板编号
1	环境对七星瓢虫生长的影响研究	地球环境与宇宙科学 (ES)	杨竣伊 姚孟呈 邹雨禾	云南师范大学附属小学 云南师范大学附属小学 云南师范大学附属小学	昆明市	XS-02
2	滇池周边湿地公园水生植物调查与分析	地球环境与宇宙科学 (ES)	何沛函 杨崇艺	云南师范大学附属小学 云南师范大学附属小学	昆明市	XS-03
3	双碳目标下碳排放如何影响气候变化的调研	地球环境与宇宙科学 (ES)	黄予菲 刘琪 吴宇晟	昆明理工大学附属小学 昆明理工大学附属小学 昆明理工大学附属小学	昆明市	XS-04
4	盘龙江水质与滇池水质关联性初探	地球环境与宇宙科学 (ES)	周弈辰 李泊翰	云南师范大学附属小学金安校区 云南师范大学附属小学金安校区	昆明市	XS-05
5	让柠檬变甜的实验研究	物质科学 (MS)	刘宗阁	昆明市盘龙区东华小学	昆明市	XS-13
6	神奇的紫甘蓝研究报告	物质科学 (MS)	徐沁霖	昆明市盘龙区东华小学	昆明市	XS-14
7	对茶浸取液变色的研究	化学 (CH)	成俊润 段宗佑	昆明市第一中学 昆明市第一中学	昆明市	XS-15
8	不同温度条件对柑橘凤尾蝶蛹孵化的影响研究	生命科学 (LS)	徐培涵	云南师范大学附属小学	昆明市	XS-19
9	昆虫食蚜蝇与蜜蜂的辩识	生命科学 (LS)	周琨瑾	云南大学附属中学西林分校	昆明市	XS-20
10	茄科植物混合嫁接的试验与研究	生命科学 (LS)	张光昊 尹浩然	云南师范大学附属小学文林校区 云南师范大学附属小学文林校区	昆明市	XS-21
11	螳螂的特殊习性研究	生命科学 (LS)	王辰之	东华小学田园校区	昆明市	XS-22
12	间歇供光模式下生菜生长的对比研究	生命科学 (LS)	崔恬溪 刘思芮 尹诗雨	云南师范大学附属小学 云南师范大学附属小学 云南师范大学附属小学	昆明市	XS-23
13	“5+2”课后服务影响的调查分析	生命科学 (LS)	杨子懿	云南师范大学附属小学金安校区	昆明市	XS-24
14	呈贡捞鱼河原生动物多样性与水质关系的初步研究	生命科学 (LS)	熊思如 金萁妍	云南师范大学附属小学 云南师范大学附属小学	昆明市	XS-27
15	果蔬酶促褐变机理及抑制研究	生命科学 (LS)	何艾李	云南师范大学附属小学金牛校区	昆明市	XS-28

序号	项目标题	学科分类	作者	学校	州市	展板编号
16	能自动识别并清除高铁接触网线异物的自制机器人	技术 (TD)	王润谦 曹玮庭	云南师范大学附属小学 云南师范大学附属小学	昆明市	XS-37
17	移动式环保鸡舍的探究与实践	技术 (TD)	彭麟然 温馨 汪俞含	云南师范大学附属小学 云南师范大学附属小学 云南师范大学附属小学	昆明市	XS-38
18	基于 Micro:bit 的魔法互动手套	技术 (TD)	廖浩丞 何光晨	云南大学附属中学一二一校区小学部 云南大学附属中学一二一校区小学部	昆明市	XS-39
19	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	数学 (MA)	陈镜贤	云南师范大学实验中学	昆明市	XS-40
20	智能脑瘫儿童站立训练仪	工程学 (EN)	杨蕙嘉	云南师范大学实验中学	昆明市	XS-41
21	航空发动机气路清洗专用水气分离器设计研究	工程学 (EN)	林熙宜	云南师范大学实验中学	昆明市	XS-42
22	飞跃式过山车可行性研究及计算机模拟	计算机科学与技术 (CS)	柳厚年 易牧成	云南师范大学实验中学 云南师范大学实验中学	昆明市	XS-43
23	一种方便午睡的自动调节桌椅组合	工程学 (EN)	赵珩君 李子矜	云南师范大学实验中学 云南师范大学实验中学	昆明市	XS-44
24	新型改进应用实例——多模式小型智能运载平台	工程学 (EN)	黄泉锟	昆明市官渡区云大附中星耀学校	昆明市	XS-45
25	关于排列组合的编程与应用	数学 (MA)	刘景瑞	云南师范大学实验中学	昆明市	XS-46
26	基于中学数学对步兵无人机定位系统算法建模初探	数学 (MA)	李科槿	云南师范大学实验中学	昆明市	XS-47
27	基于望远镜观测的木星行星系统特点分析	物理与天文学 (PA)	杨著妍 贺韦杰	昆明市第一中学 昆明滇池中学	昆明市	XS-50
28	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	计算机科学与技术 (CS)	满钟阳	云南师范大学实验中学	昆明市	XS-53
29	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	行为与社会科学 (SO)	高瑜	云南师范大学附属小学	昆明市	XS-54
30	关于纸质阅读和电子阅读的对比调查	行为与社会科学 (SO)	周怡然 周芮西 赵若伶	云南师范大学附属小学文林校区 云南师范大学附属小学文林校区 云南师范大学附属小学文林校区	昆明市	XS-56

序号	项目标题	学科分类	作者	学校	州市	展板编号
31	基于儿童友好视觉下的校园公共空间调查和思考	行为与社会科学(SO)	饶珂语 汤雅涵 王思轶	云南师范大学附属小学金安校区 云南师范大学附属小学金安校区 云南师范大学附属小学金安校区	昆明市	XS-57
32	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	行为与社会科学(SO)	王智坤	云南师范大学附属小学	昆明市	XS-58
33	滇式风筝技艺传承现状和市场接受程度的调查	行为与社会科学(SO)	朱柯颖 杨睿琦 龙偃月	云南师范大学附属小学 云南师范大学附属小学 云南师范大学附属小学	昆明市	XS-59
34	闻香探馆--昆明咖啡市场调研	行为与社会科学(SO)	刘怡辰 王馨悦	云南师范大学附属小学 云南师范大学附属小学	昆明市	XS-60
35	呈贡新区外卖配送员的现状调查-以大学城为例	行为与社会科学(SO)	艾卓逸	云南师范大学附属小学	昆明市	XS-61
36	白族民居照壁文化传承的现状调研——以大理凤翔村为例	行为与社会科学(SO)	杨欣雨	云南师范大学附属小学	昆明市	XS-62
37	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	行为与社会科学(SO)	张馨月	云南师范大学附属小学金安校区	昆明市	XS-63
38	昆明市官渡区大板桥街道张家屯村饮用水情况调查报告	行为与社会科学(SO)	代金芮	昆明市盘龙区东华小学	昆明市	XS-64
39	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	行为与社会科学(SO)	谢杭锦	云南师范大学附属小学	昆明市	XS-65
40	浅析初中生学习密码知识对各学科的积极作用及建议	行为与社会科学(SO)	李弘毅	云南师范大学实验中学	昆明市	XS-69
41	在初中阶段开设航空航天特色课程可行性的调查研究	行为与社会科学(SO)	木景田	云南师范大学实验中学	昆明市	XS-73
42	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	行为与社会科学(SO)	胡雲潇	云南师范大学实验中学	昆明市	XS-78
43	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	行为与社会科学(SO)	张起鸣	云南师范大学实验中学	昆明市	XS-80

序号	项目标题	学科分类	作者	学校	州市	展板编号
44	中学实验废液处理情况调查及模拟实验探究	行为与社会科学 (SO)	梁梓铭 吴达金 金凯	昆明市官渡区第五中学 昆明市官渡区第五中学 昆明市官渡区第五中学	昆明市	XS-88
45	用几个经典云南民间游戏课间锻炼的尝试	行为与社会科学 (SO)	杨馨岚	昆明市第三中学滇池校区 (昆明滇池中学)	昆明市	XS-89
46	星云湖水环境与越冬红嘴鸥的关联性研究	环境科学 (ES)	李宸屹 刘瑞阳	玉溪市江川区第一中学 玉溪市江川区第一中学	玉溪市	XS-09
47	红枣山楂复合酸奶制作突破因素试验探究	生命科学 (LS)	史欣然 刘锐婷 宋子恒	玉溪市江川区职业中学 玉溪市江川区职业中学 玉溪市江川区职业中学	玉溪市	XS-33
48	探访元江野生芦荟和库拉索芦荟	行为和社会科学 (SO)	李怡蓉 李雨霏 普俊鑫	云南省玉溪市元江县民族中学 云南省玉溪市元江县民族中学 云南省玉溪市元江县民族中学	玉溪市	XS-87
49	冬青卫矛叶片白斑形成原因的研究	生命科学 (LS)	王若辰	楚雄开发区实验小学	楚雄州	XS-25
50	测电磁力的创新设计	物理与天文学 (PA)	普丽张 张鹏王 王玲	南华县第一中学 南华县第一中学 南华县第一中学	楚雄州	XS-52
51	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	行为和社会科学 (SO)	訾双丽 张籍尹 杨沁蓉	云南省武定民族中学 云南省武定民族中学 云南省武定民族中学	楚雄州	XS-79
52	氨气与水及氯化氢气体反应的双喷泉实验探究	化学 (CH)	刘孜熠 李祖文 李简舆	曲靖市第一中学 曲靖市第一中学 曲靖市第一中学	曲靖市	XS-16
53	返滴定法对混合碱各成分质量比的测定	化学 (CH)	陈俞杉	曲靖市第一中学	曲靖市	XS-17
54	基于太阳黑子目视描迹观测法对日轴方位角P值的研究	地球环境与宇宙科学 (ES)	苏继娇 董旭彤 杨慈	大理市银桥镇中心完小 大理市银桥镇中心完小 大理市银桥镇中心完小	大理州	XS-01
55	大理洱海月湿地公园小鸬鹚繁殖活动的观察报告	生命科学 (LS)	赵俊哲 刘晋州 赵孟琳	大理市下关第四完全小学 大理市下关第四完全小学 大理市下关第四完全小学	大理州	XS-29
56	水位警示器	技术 (TD)	朱懿杰	鹤庆县云鹤镇中心小学	大理州	XS-34
57	人工智能开源硬件编程红绿灯在生活中的运用和探索	技术 (TD)	李龙鑫	云南省大理州祥云县城南社区完小	大理州	XS-35
58	红外线音频传声技术运用于山区通讯	技术 (TD)	程栋淳	大理州实验小学	大理州	XS-36
59	《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	行为和社会科学 (SO)	郜星宇	大理州南涧县示范小学	大理州	XS-66

序号	项目标题	学科分类	作者	学校	州市	展板编号
60	建水泸江河(团山段到天缘桥段)水质调查	环境科学(ES)	董润泽 王若禹 丁驰航	建水建民中学 建水建民中学 建水建民中学	红河州	XS-11
61	建水民间特产“羊奶菜”的调查研究	生命科学(LS)	谭春鹏 苏文斌 赵入燕	建水县临安高级中学 建水县临安高级中学 建水县临安高级中学	红河州	XS-32
62	高中生群体中性笔胶套实用度调研与改进思考	数学(MA)	许最分 李咏疏 蒋慧兰	建水县第六中学 建水县第六中学 建水县第六中学	红河州	XS-49
63	“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	行为和社会科学(SO)	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	红河州	XS-68
64	探究无人机参与交管工作可行性调查报告——以泸西县为例	行为和社会科学(SO)	刘启高 杨思涵 张浩	泸西县泸源普通高级中学 泸西县泸源普通高级中学 泸西县泸源普通高级中学	红河州	XS-70
65	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	行为和社会科学(SO)	赵保铨 陈俊雄 尚马艳	泸源普通高级中学 泸源普通高级中学 泸源普通高级中学	红河州	XS-71
66	贫困县域高中助学金实施有效性调查——以泸源高中为例	行为和社会科学(SO)	王尧 李松颖 张友文	泸源普通高级中学 泸源普通高级中学 泸源普通高级中学	红河州	XS-72
67	复杂因素的交织:探究个碧临屏铁路的修建历程及转型	行为和社会科学(SO)	佘诗羽 李啸 李思琪	建水县临安高级中学 建水县临安高级中学 建水县临安高致中学	红河州	XS-74
68	泸西县农村养老现状调查报告	行为和社会科学(SO)	何萱 龚歆博 刘俞言	云南省泸西县泸源普通高级中学 云南省泸西县泸源普通高级中学 云南省泸西县泸源普通高级中学	红河州	XS-75
69	手机短视频媒体对高中学生的影响	行为和社会科学(SO)	郭云飞 万招弟 饶娜宁	云南省泸西县泸源普通高级中学 云南省泸西县泸源普通高级中学 云南省泸西县泸源普通高级中学	红河州	XS-77
70	从“歪门邪道”中探查建水古民居的建筑特色	行为和社会科学(SO)	李昕洋 王茗瑶 魏源秀	建水建民中学 建水建民中学 建水建民中学	红河州	XS-81
71	建水地方党史与红色旅游融合发展研究	行为和社会科学(SO)	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	红河州	XS-85
72	普洱市勃氏甜龙竹竹笋早产丰产培育调查报告	环境科学(ES)	杨昊鑫 喻瑾晨 黄荣庭	云南省思茅第一中学 云南省思茅第一中学 云南省思茅第一中学	普洱市	XS-10
73	探究昼夜交替对入侵植物五爪金龙开花的影响	生命科学(LS)	纪泽昊 罗贵羽 樊俊杉	普洱市思茅区第三小学 普洱市思茅区第三小学 普洱市思茅区第三小学	普洱市	XS-30
74	探究普洱咖啡现状与前景	行为和社会科学(SO)	范佳怡	普洱市思茅区第二小学	普洱市	XS-67

序号	项目标题	学科分类	作者	学校	州市	展板编号
75	守住点连成线形成网——对普洱市强边固防的调查报告	行为与社会科学 (SO)	周贝竹 李玮珺	云南省普洱市第一中学 云南省普洱市第一中学	普洱市	XS-82
76	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	行为与社会科学 (SO)	尚欣为 尹柏茹	云南省思茅第一中学 云南省思茅第一中学	普洱市	XS-84
77	关于避孕药、芸苔素及赤霉素对果蔬生长影响的探究	生命科学 (LS)	陈修宇 彤徐 玮罗琳澜	砚山县第二小学 砚山县第二小学 砚山县第二小学	文山州	XS-18
78	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	生命科学 (LS)	张容婕 缪涵 刘安宁	砚山县维摩乡维摩小学 砚山县维摩乡维摩小学 砚山县维摩乡维摩小学	文山州	XS-26
79	关爱女童、护苗成长	行为与社会科学 (SO)	沈欣 江雅萱 汪诗涵	砚山县维摩彝族乡维摩小学 砚山县维摩彝族乡维摩小学 砚山县维摩彝族乡维摩小学	文山州	XS-55
80	构树叶脉叶缘雌雄差异及地理变异的研究	生命科学 (LS)	刘思颖 邓昭一 龙俊臣	昭通市昭阳区第一中学 昭通市昭阳区第一中学 昭通市昭阳区第一中学	昭通市	XS-31
81	关于核心舱人工智能控制系统的研究与设计	工程学 (EN)	马金云 牟佳凤	威信县第一中学 威信县第一中学	昭通市	XS-51
82	《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	行为和社会科学 (SO)	白怀义 陈俊豪 余怡琳	威信县第一中学 威信县第一中学 威信县第一中学	昭通市	XS-86
83	探究旱金莲的化学信息对蚂蚁行进路线的影响	环境科学 (ES)	马语杉	丽江市古城区第一中学	丽江市	XS-12
84	关于两个品牌跑鞋力学性能差异的探究及思考	物理与天文学 (PA)	李想 和家宁	丽江市古城区第一中学 丽江市古城区第一中学	丽江市	XS-48
85	白族语的传承及发展方向研究	行为和社会科学 (SO)	王静怡	临沧市第一中学	临沧市	XS-76
86	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	地球环境与宇宙科学 (ES)	左诗晗 杨钊 林昱妍	怒江傈僳族自治州实验小学 怒江傈僳族自治州实验小学 怒江傈僳族自治州实验小学	怒江州	XS-06
87	高山湖能“呼风唤雨”是真的吗?	环境科学 (ES)	吴思璇 李奕函	泸水市第一中学 泸水市第一中学	怒江州	XS-07
88	噪音? 安全? 六库连心桥减速带的二难选择活动报告	环境科学 (ES)	杨玲薇 周珺 杨佳	泸水市第一中学 泸水市第一中学 泸水市第一中学	怒江州	XS-08

序号	项目标题	学科分类	作者	学校	州市	展板编号
89	乡村振兴背景下的中学生课后阅读调查	行为和社会科学(SO)	李琳 密慧香 何洁	怒江州泸水市第一中学 怒江州泸水市第一中学 怒江州泸水市第一中学	怒江州	XS-83

