**附件1**

入选第31届海南省青少年科技创新大赛终评项目

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 学科 | 项目名称 | 申报者 | 所在学校 | 年级 | 辅导教师 |
|
| 1 | 社会科学 | 地下“入廊”，地上也需“入心” ——海口市地下综合管廊公众认知度调查研究 | 程慧敏 | 海南省国兴中学 | 高中 | 杨蕊周琼王冰 |
| 2 | 社会科学 | 关于海南省东方市荣村遗址文物保护的调查报告 | 黎楚欣 | 海南中学 | 高中 | 吴爱锐 |
| 3 | 社会科学 | 大数据环境下的隐私安全——关于人工智能隐私安全的研究报告 | 陈虹蓓 | 海南省国兴中学 | 高中 | 杨蕊王冰周琼 |
| 4 | 社会科学 | 抖音短视频app对初中生的影响及应对措施 | 邝雅菁 | 海口市城西中学 | 初中 | 麦碧玉 |
| 5 | 社会科学 | 高中生使用智能手机的行为特征、负面影响与引导策略研究 | 何佳译 | 海南中学 | 高中 | 屈韬 |
| 6 | 社会科学 | 基于信息化平台助力防灾减灾的探究 | 文惠 | 海南中学 | 高中 | 杨爱兰 |
| 7 | 社会科学 | 以咸六村为例探究海南省乡村振兴战略的发展路径 | 翁千喻、姜雨珂、吴挺宁 | 海南中学 | 高中 | 马飞燕 |
| 8 | 社会科学 | 关于文昌孔庙及其文化保护情况的调查与研究 | 安南 | 海南中学 | 高中 | 叶朝晖 |
| 9 | 社会科学 | 中学生课外阅读的家庭影响因素探究 | 黄哲艳吴苏宇 | 海南省国兴中学 | 高中 | 王冰杨蕊周琼 |
| 10 | 社会科学 | 儋州市中学使用微视频的现状与对策调查 | 陈志峰 | 儋州市民族中学 | 高中 | 张海兰 林桂玲 |
| 11 | 社会科学 | 海南省西部新能源汽车使用与推广现状的调查研究 | 陈才娇 | 儋州市二中 | 高中 | 陈燕玲刘欣玫吴彦斌 |
| 12 | 社会科学 | 关于儋州市中学生心理健康研究报告 | 庄玉玲 | 儋州市思源中学 | 高中 | 曾惠波 |
| 13 | 社会科学 | 关于海南菜价问题的调查与建议 | 孙琦林 | 海南中学 | 高中 | 杨爱兰 |
| 14 | 社会科学 | 关于石化产业集群与城市发展的探究 | 李泽璇 | 海南中学 | 高中 | 叶朝晖 |
| 15 | 社会科学 | 中学生早餐情况调查及早餐安排的合理性建议--以文昌市华侨中学为例 | 陈荣俊尤建超 | 海南省文昌市华侨中学 | 初中 | 陈川智符尧惠 |
| 16 | 社会科学 | 让“文明线”更加美丽——关于一米线的隐私和文明的调查 | 王崇任  | 琼海市嘉积中学 | 高中 | 郭一志麦芳菁 |
| 17 | 社会科学 | 老吾老以及人之老——嘉积镇敬老院的调查研究 | 梁银栩 | 琼海市嘉积第二中学 | 高中 | 王喜 |
| 18 | 社会科学 | 限塑令背景下我市各行业使用塑料袋情况调查 | 黎露虹 | 儋州市民族中学 | 高中 | 张海兰 林桂玲 |
| 19 | 社会科学 | 构建“融入式”教育模式，推进海洋意识教育 | 王丽妍 | 海南中学 | 高中 | 徐月香 |
| 20 | 社会科学 | 基于新农合政策下新农合利益相关者之间 关系的调查与研究 | 周思琦 | 海南中学 | 高中 | 杨爱兰 |
| 21 | 社会科学 | 网络小说对高中生课外阅读的影响及对策 | 潘盈熹 | 海南中学 | 高中 | 叶朝晖 |
| 22 | 社会科学 | 老有所为，老有所学，老有所乐 ——新形势下海口市老年大学现状调研 及发展对策探究 | 陈泰悦 | 海南中学 | 高中 | 吴爱锐 |
| 23 | 社会科学 | 关于校园暴力的调查 | 王惠  | 琼海市嘉积中学 | 高中 | 郭一志曹慧勇 |
| 24 | 社会科学 | 关于动漫画对中学生影响的调查报告 | 黎君妮 | 儋州市思源中学 | 高中 | 曾惠波 |
| 25 | 社会科学 | 关于非物质文化遗产海南民居壁画文化的现状调查及保护建议 | 林雪颖  | 海南省文昌中学 | 高中 | 林 莉 |
| 26 | 社会科学 | 黎族传统图案保护现状调查研究 | 谢心怡 | 昌江黎族自治县青少年活动中心 | 初中 | 李雨婷王祖娟吴秀梅 |
| 27 | 社会科学 | 让研学旅行助力学生领略本地文化 | 林冬梅 | 临高中学 | 高中 | 王艳玲 |
| 28 | 社会科学 | 探究“海绵城市”，助力乐东（黄流）发展 | 周子菲李宗洁 陈运铭  | 华东师范大学第二附属中学乐东黄流中学 | 高中 | 李海英 |
| 29 | 社会科学 | 如何让“银发精英”助力海南发展 | 何丹艺  | 三亚市第一中学 | 高中 | 伏 娟 张致军 |
| 30 | 社会科学 | 关于三亚市自助图书馆使用情况的调查报告 | 莫芸芳 | 三亚市第二中学 | 高中 | 高敬敬縢小丽庞金赞 |
| 31 | 社会科学 | 新高考海口市高中生如何选科的策略研究 | 吴桐雨 刘晨曦 许露丹 | 海口市第一中学 | 高中 | 黄娟 |
| 32 | 社会科学 | 探秘更路簿的记载和历史 ----潭门渔民深耕南海的指针罗盘 | 曾惜  | 琼海市嘉积中学 | 高中 | 郭一志麦芳菁 |
| 33 | 社会科学 | 三亚市城区中学生饮食健康调查报告 | 文冰蕊 张梅棠 | 三亚市第二中学 | 初中 | 朱洪源 符彦政 陈达豪 |
| 34 | 社会科学 | 海口市江东新区道路现状考察报告 | 梁蓝元 | 海口市第一中学 | 高中 | 郭勇  林惠 |
| 35 | 社会科学 | 关于昌江居民生活垃圾分类情况调研 | 陈鸿昇 | 昌江黎族自治县青少年活动中心 | 初中 | 钟尊富周华吴达琼 |
| 36 | 社会科学 | 琼海地区琼剧的传承和保护现状调查 | 王锋 | 琼海市嘉积第二中学 | 高中 | 王喜 |
| 37 | 社会科学 | 关于琼海市嘉积镇不同路段红绿灯时长与车流量的关系调查 | 江扬  | 琼海市嘉积中学 | 高中 | 郭一志麦芳菁 |
| 38 | 社会科学 | 关于海南古村落蔡家大院的调查 | 钟雨佳 | 琼海市嘉积中学 | 高中 | 郭一志葛艳霞 |
| 39 | 工程学 | 基于Arduino的便携膨胀式防火墙的设计 | 王晨曦骆蔡玮隆赵恒源 | 海南中学 | 高中 | 陈玮叶朝晖 |
| 40 | 工程学 | 基于半导体制冷的淡水制造机研究 | 龙文 | 海南中学 | 高中 | 叶朝晖 |
| 41 | 工程学 | 水体漏电警示装置 | 彭翰羽 | 八一中学 | 初中 | 李政文 |
| 42 | 工程学 | 智能防水停车场 | 李威霆黄瀚  | 海口市第九中学 | 初中 | 黄白云 |
| 43 | 工程学 | 读写姿势纠正仪 | 陈俊涛 | 海南中学 | 高中 | 叶朝晖 |
| 44 | 工程学 | 可自动滚动坐垫的椅子 | 钟云龙 | 海南省定安县湖南师范大学附属定安中学 | 高中 | 卓晓蕾 |
| 45 | 工程学 | 新型节能环保游艇 | 吴令妹 | 儋州市第一中学 | 高中 | 李孔韧 |
| 46 | 工程学 | 装有可视机械臂的多旋翼无人机 | 鞠思念 | 海南中学 | 高中 | 叶朝晖 |
| 47 | 工程学 | 工业无菌椰子水制取装置 | 符译珊 | 海南省文昌中学 | 高中 | 林 蝶 |
| 48 | 工程学 | 微型湿地保护气候监测系统 | 季禹澄 | 海南华侨中学 | 高中 | 林菁华 邱秋霞 陈敏娟 |
| 49 | 工程学 | 新型电梯保护装置 | 王治凯 | 海口市第一中学 | 高中 | 吴坤雄 |
| 50 | 工程学 | 城市下水道井盖改进 | 陈柏琛李俊高 | 海口市第九中学 | 初中 | 赖雄 |
| 51 | 工程学 | 自动收衣系统 | 李有静 | 中央民族大学附属中学海南陵水分校 | 初中 | 齐庆美 |
| 52 | 工程学 | 智能遥控温控风扇的设计 | 周让帅 | 万宁中学 | 高中 | 罗琼姝 |
| 53 | 工程学 | 吸尘式电钻 | 邓盛基 | 琼海市职业中等专业学校 | 高中 | 甘琳陈一飞陈璐 |
| 54 | 工程学 | 防骑电车玩手机系统 | 林沟 | 临高县第二中学 | 高中 | 吴宗芝罗民聪 |
| 55 | 工程学 | 幼儿自动洗澡座椅 | 林明康 | 临高县临高中学 | 高中 | 王艳玲 |
| 56 | 工程学 | 《自动式动力调节装置》 | 朱思奇 | 海南华侨中学 | 高中 | 林菁华 王小勇 郑忠勇 |
| 57 | 工程学 | 洪水避障救援车 | 陈初兰 | 儋州市第一中学 | 高中 | 李孔韧 |
| 58 | 工程学 | 不断墨的碳素笔 | 伍瑞浚 | 海口市第一中学 | 高中 | 郭勇 吴安琪 |
| 59 | 工程学 | “马良”神笔 | 王哲能 | 海口市第二中学 | 高中 | 郭春姗 |
| 60 | 工程学 | 多功能救命床 | 陈明明 | 海口市第二中学 | 高中 | 郭春姗 |
| 61 | 工程学 | “内轮盲区”提醒装置 | 苏颖 | 儋州市第一中学 | 高中 | 李孔韧 |
| 62 | 工程学 | 一种新型移动空气过滤装置的研制 | 贺少林钟大闻 | 海南中学 | 高中 | 吴和月 |
| 63 | 工程学 | 自动浇花器 | 陈伟东 | 海南陵水思源实验初级中学 | 初中 | 郑忠若 |
| 64 | 工程学 | 垃圾桶清洁挤压套装 | 严晶晶 | 临高县临高中学 | 高中 | 王艳玲 |
| 65 | 工程学 | 《多功能椅子》 | 徐晨越 | 海南华侨中学 | 初中 | 吴月 林云丽 王小勇 |
| 66 | 工程学 | 基于手机蓝牙APP的点滴提醒系统 | 文云葵 | 屯昌县屯昌中学 | 高中 | 吴兴福 |
| 67 | 工程学 | 《亲子多功能洗漱盆》 | 杨韵涵 | 海南华侨中学 | 初中 | 陈林蓉  曹大伟 王小勇 |
| 68 | 工程学 | 多功能智能垃圾桶 | 郑嘉慧 | 儋州市第一中学 | 高中 | 李孔韧 |
| 69 | 工程学 | 带有GPS定位功能的摩托车安全帽 | 夏朝旭 | 琼海市职业中等专业学校 | 高中 | 陈丁团黄昌强 |
| 70 | 工程学 | 《自动到户的物流系统》 | 李昂 | 海南华侨中学 | 高中 | 王小勇 朱世军 |
| 71 | 工程学 | 《洗澡台》 | 夏英豪 | 海南华侨中学 | 初中 | 范丹曹大伟  王小勇 |
| 72 | 工程学 | 《高速路防追尾发光带》 | 王昱博 | 海南华侨中学观澜湖学校 | 高中 | 李素娜 王小勇 |
| 73 | 工程学 | 可拆卸救生泳衣 | 庞子强 | 海口市城西中学 | 初中 | 麦碧玉 |
| 74 | 工程学 | 全地形可变形轮胎 | 李欣铭 | 北京师范大学海口附属学校 | 高中 | 郭庆朝 |
| 75 | 工程学 | 公交车把手改进方案 | 邓博学符芳巍赵雅琪 | 海口市第九中学 | 初中 | 王涵 |
| 76 | 工程学 | 公交车辅助踏板 | 吴俊杰黄宏丞符圣奇  | 海口市第九中学 | 初中 | 王涵 王鹏宇 |
| 77 | 工程学 | 智能宠物训养机器人 | 韩逸珑 陈冠熠 | 海口市第四中学 | 高中 | 温雪艳  文家凤 |
| 78 | 工程学 | 自制练习册定位书签 | 黄俊杰 | 三亚市第四中学 | 初中 | 邱际波 |
| 79 | 工程学 | 远程控制声控灯开关 | 陈上茂 | 儋州市第一中学 | 高中 | 李孔韧 |
| 80 | 工程学 | 落泥漏斗 | 孙丽婷 | 定安县雷鸣初级中学 | 初中 | 曾庆平 |
| 81 | 工程学 | 快乐脊椎纠正提醒器 | 李健莫海彪 | 华中师范大学 | 高中 | 郑利森 |
| 82 | 工程学 | 《节水型小便池》 | 陈善举 | 海南华侨中学 | 初中 | 吴月 林云丽 王小勇 |
| 83 | 工程学 | 《防蚊气帘》 | 翟立业 | 海南华侨中学 | 初中 | 吴月 林云丽 王小勇 |
| 84 | 工程学 | 一种检测地砖空鼓的机器人设计与制作 | 姜何飞飞张栩伟 | 海南中学 | 高中 | 叶朝晖陈玮 |
| 85 | 工程学 | 智能烘干机 | 罗明豪胡骥  徐光磊 | 海口市第九中学  海口市五源河学校 北京师范大学海口附属学校  | 初中 | 郭义斌 |
| 86 | 工程学 | 迷你手工小吸尘器 | 陈正鸿 | 三亚市第二中学 | 高中 | 滕小丽 |
| 87 | 工程学 | 猫窝用低功率温度控制系统 | 杨贺辛 | 海南中学 | 高中 | 叶朝晖 |
| 88 | 工程学 | 随桌阅读板 | 王娜 | 定安县雷鸣初级中学 | 初中 | 曾庆平 |
| 89 | 医学与健康 | 椰子油对三种病菌的抑制作用研究 | 范凝 | 海南省文昌中学 | 高中 | 许俊道傅启地 |
| 90 | 微生物学 | 一株具有广谱抑菌活性的海洋放线菌的筛选及鉴定 | 刘章睿 | 海南中学 | 高中 | 黄良源陈宇丰 |
| 91 | 微生物学 | 头盔消毒杀螨器 | 关贵南 | 澄迈县青少年活动中心 | 高中 | 廖厚智 |
| 92 | 生物化学与分子生物学 | 菠萝蜜和榴莲蜜的形态和分子鉴定 | 戴姝君贺赫 | 海南中学 | 高中 | 丁旭坡陈青美 |
| 93 | 小学生技术 | 《推式简易型马路垃圾快速收集器》 | 周道锋 | 定安县平和思源实验学校 | 五年级 | 吴宏锋 |
| 94 | 小学生技术 | 果蔬种植一体化机械 | 符文青 | 琼海市第一小学 | 小学 | 符永峰 |
| 95 | 小学生技术 | 声控小风扇 | 陈星宇 | 海口市英才小学 | 小学 | 林明皓陈德超 |
| 96 | 小学生技术 | 基于micro bit的生日音乐智能小助手 | 卢宇轩 | 海口市第二十七小学 | 小学 | 彭海棠  谭红苑 |
| 97 | 小学生技术 | 智能自行车转向灯 | 丰开劭 | 陵水黎族自治县北斗小学 | 小学 | 寻广超王杰吴勇 |
| 98 | 小学生技术 | 多功能篮球架 | 陈彦冰 | 海口市英才小学 | 小学 | 林明皓 |
| 99 | 小学生技术 | 可移动门吸 | 蔡亦佳 | 常州市武进区实验小学教育集团屯昌实验小学 | 小学 | 蔡程 |
| 100 | 小学生技术 | 自动调节升降输液架 | 胡诗韵 | 定安县第三小学 | 小学 | 吴宏峰叶育峰 |
| 101 | 小学生技术 | 歼灭者遥控反恐战车 | 陈炫儒 | 琼海市第一小学 | 小学 | 林远杨春叶 |
| 102 | 小学生技术 | 关于牛奶画的科学探究 | 吴昀姗 | 海口市琼山区第三小学 | 小学 | 吴爱锐 |
| 103 | 小学生技术 | 易拉罐机器人 | 谢家舟 | 屯昌县屯城镇水口中心校光明小学 | 小学 | 麦洁 |
| 104 | 小学生技术 | 《砚台架空的毛笔写字桌》 | 黎振廷王明森 | 定安县第二小学 | 四年级 | 吴宏锋 |
| 105 | 小学生技术 | 可拆卸摩托车盔锁 | 陈鹏宇 | 陵水黎族自治县中山小学 | 小学 | 吴勇王杰 |
| 106 | 地球环境与宇宙科学 | 一次性塑料制品污染环境调查与研究 | 刘馨仪 | 昌江黎族自治县第一小学 | 六年级 | 郭承江邹朝凌钟唐亮 |
| 107 | 地球环境与宇宙科学 | 节水洁水守护三亚河 | 卢奕霖 | 海南省三亚市第九小学 | 小学 | 林蓝卢徐节 |
| 108 | 物理与天文 | 地月潮汐锁定简易模型 | 郑铭灏 | 三亚市第四中学 | 初中 | 邱际波 |
| 109 | 物理与天文 | 如何改善多层楼房内得采光 | 赵心鹏 | 海南省定安县湖南师范大学附属定安中学 | 初中 | 赵献昌邓策 |
| 110 | 物理与天文 | 利用电磁力防电梯坠落装置 | 黎科罗旺 | 海口市第四中学 | 高中 | 陈奕刚 温雪艳 吴达 |
| 111 | 物理与天文 | 一种可拆卸静电除尘拖把 | 张渝堇 | 海口市第一中学 | 高中 | 郭勇孙杰 |
| 112 | 物理与天文 | 节能电梯 | 曾维林 | 华中师大一附中屯昌思源实验中学 | 高中 | 赵超越胡双 |
| 113 | 物理与天文 | 宿舍自动开关门栓装置 | 陈丽茜郑蕾 | 海口市第一中学 | 高中 | 黄娟 |
| 114 | 物理与天文 | 小型手持吸尘器的创新和制作 | 郭子瑞 | 华中师大一附中屯昌思源实验中学 | 高中 | 吴可嘉 |
| 115 | 物理与天文 | 《基于汽车停车安全开门装置的设计》 | 莫治武 | 定安县城南中学 | 高中 | 王旭岑香珍 |
| 116 | 物理与天文 | 共教学使用的简易特斯拉线圈 | 莫遵恒 | 定安县城南中学 | 高中 | 王旭 |
| 117 | 物理与天文 | 自动调节式风扇 | 郑静璇陈家翔 | 海口市第七中学 | 初中 | 云紫芸 |
| 118 | 能源科学 | 基于教学楼楼梯夜间指引灯的设计 | 黄昌隆 | 定安县城南中学 | 高中 | 王旭岑香珍 |
| 119 | 技术与设计 | 多功能课桌 | 姚熠 | 三亚市第九小学 | 小学 | 宋斌麒何声尧 |
| 120 | 计算机科学 | 海南话学习软件 | 王尔俊 | 三亚市第一中学 | 高一 | 梁艺腾  李焱 |
| 121 | 计算机科学 | 趣味体感康复训练系统 | 王学迟 彭敏博 陈斯 | 北京大学附属中学海口学校 | 初中 | 姜威  刘斌 |
| 122 | 计算机科学 | 护目显示屏 | 程凯旋 | 海口市第四中学 | 初中 | 陈奕刚  郭义斌 |
| 123 | 数学 | 电流是一个电子的运动吗？ | 唐令高 | 三亚市第一中学 | 高一 | 刘和邦 |
| 124 | 数学 | 青山缭绕疑无路，忽见千帆隐映来---记一道圆锥曲线高考题的探究和推广 | 邢拉 | 三亚市第一中学 | 高二 | 林军 |
| 125 | 化学 | 探索环保型槟榔渍清洗剂的研究报告 | 罗永丽麦贻轰 | 华东师范大学第二附属中学乐东黄流中学 | 高中 | 王春秋邢雨晴 |
| 126 | 植物学 | 新型呼吸器 | 陈垂宇 | 南开大学附属中学儋州市第一中学 | 高中 | 李孔韧 |
| 127 | 植物学 | 火龙果组培及生态瓶微观设计 | 黄羽飞徐志楠王如冰 | 三亚市第一中学 | 高中 | 黄爱霞 陈梅烹 |
| 128 | 植物学 | 海南省槟榔黄化现象对槟榔幼苗光合特性及理化性质的影响 | 许航菲谢晓雪 | 海南中学 | 高中 | 杨爱兰 |
| 129 | 植物学 | 对椰子花肥的初步研究 | 梁扬扬吴叶李美思 | 北京师范大学万宁附属中学 | 高中 | 全世红 |
| 130 | 植物学 | 不同盐浓度对兜唇石斛组培苗生长情况的影响 | 方亚丽方碧云李梦智 | 三亚市第一中学 | 高中 | 黄爱霞 刘扬 |
| 131 | 环境科学与工程 | 简易式分体降噪排油烟机设计 | 张瑞欣 | 海南省屯昌县屯昌中学 | 初中 | 吴兴福王碧 |
| 132 | 环境科学与工程 | 潮汐式鱼菜共生系统 | 廖文绢 符杞壮 | 海口市第四中学 | 高中 | 陈奕刚 温雪艳 |
| 133 | 环境科学与工程 | 环保酵素的制作，家庭使用及校园推广——以文昌华侨中学为例 | 林瑶符壮财 | 海南省文昌市华侨中学 | 初中 | 陈川智 |
| 134 | 环境科学与工程 | 建造幸福海口——生活区公共绿化建设、管理及垂直绿化的使用的调查报告和建议方案 | 陈思思 | 海口市第九中学 | 初中 | 魏明彦 |
| 135 | 环境科学与工程 | 垃圾桶集满垃圾自动报警器的改进 | 王耀泽王康扬 | 定安县城南中学 | 高中 | 王旭 |
| 136 | 环境科学与工程 | 关于治理红城湖水域的规划报告 | 卢雨豪 | 海口市第九中学 | 初中 | 陈银珠 魏明彦 |
| 137 | 环境科学与工程 | 海南西部沿海防潮堤工程对当地的影响调查研究 | 黄健城黎月花 | 儋州市二中 | 高二 | 李梅陈丽娟李雪莲 |
| 138 | 生命科学 | 但愿花有百日红一种环保经济的鲜花保鲜方法的探究 | 云涵悦 | 海南省昌江黎族自治县第四小学 | 小学 | 许琼容李敏 |
| 139 | 生命科学 | 神奇的猪笼草 | 杨欣炜 | 海南东坡学校 | 四年级 | 石冬梅 |
| 140 | 生物化学与分子生物学 | 槟榔APP3基因CDNA的克隆与组织表达分析 | 符悦泽  连欣云永帆 | 海南省文昌中学 | 高中 | 李 佳林景宜 王 翔 |
| 141 | 生物化学与分子生物学 | 农家三蒌果的制作研究 | 陈绍飞 | 儋州市第一中学 | 高中 | 李孔韧 |
| 142 | 行为与社会科学 | 海南苗族三色饭的调研 | 黄袆祺 | 保亭县新政中心学校 | 小学 | 张熙琴 |
| 143 | 行为与社会科学 | 基于语文课本的旅行设计研究 | 陈玮岳 | 儋州市思源实验学校 | 小学 | 陈保根 |