|  |
| --- |
|  |
| 温教研科〔2024〕79号 |
|  |

温州市教育教学研究院

关于公布2024年温州市中小学（幼儿园）STEAM项目案例征集评审活动结果的通知

各县（市、区）教育局教研部门，市局直属各学校、幼儿园：

2024年温州市中小学（幼儿园）STEAM项目案例征集评审活动已结束，经专家评审，共评出获奖案例173项，其中一等奖28项、二等奖59项、三等奖86项。现将获奖名单予以公布（具体名单见附件）。

附件：2024年温州市中小学（幼儿园）STEAM项目案例评审获奖名单

温州市教育教学研究院

 2024年8月1日

抄送： 市教育局。

温州市教育教学研究院办公室 　 　 2024年8月1日印发

附件

2024年温州市中小学（幼儿园）STEAM项目案例评审获奖名单

（按行政区划、学段排序）

一、中学组

|  |
| --- |
| **一等奖（6项）** |
| **案例名称** | **单位** | **姓名** |
| “滑”出思维：基于steam教育理念的复习课 | 温州市南浦实验中学锦绣校区 | 金乐 |
| 基于学科实践的 STEAM 项目学习---以设计城市植物园布局图项目为例 | 温州市南浦实验中学锦绣校区 | 陈久益 |
| 基于UbD理论的科学整体建模学习设计——以“降水量预测”为例 | 温州市实验中学 | 陈婉容 金怡靖 |
| STEAM 理念助力初中科学教学的实践研究 ——以《设计并制作水火箭》为例 | 温州市第二中学 | 麻馨怡 |
| 揭开大气奥秘——数字气象站项目 | 乐清市柳市镇第三中学 | 郑洁 |
| 小板凳，大文章 | 泰顺中学 | 谢令时 |
|  |
| **二等奖（12项）** |
| **案例名称** | **单位** | **姓名** |
| 公道在人心，制一杆好秤 | 温州市第二外国语学校 | 刘游游 叶苗苗 |
| 海洋建筑新探索——机电旋转大楼 | 温州市教育教学研究院附属学校教育集团学院路分校 | 叶奕汝 |
| 揭秘生产商的秘密 | 温州市实验中学 | 吴应鹏 |
| LOGO“魅影”——设计制作校园logo投影灯 | 温州市第二中学 | 池伟茜 |
| 战胜回南天——设计制作湿度计、除湿器 | 温州市南浦实验中学春晖校区 | 郑聪聪 |
| 一型一项：基于模型观念创设初中数学STEAM项目案例 | 乐清市石帆第一中学 | 许秀秀 |
| 地技光影：现代工艺日晷制作研习项目 | 瑞安中学 | 胡奕强 李 依 |
| 脚踏实地，仰望星空——制作简易望远镜 | 平阳县昆阳镇第二中学 | 周晓莹 |
| 《大家小绘》有声解说绘本制作 | 平阳县鳌江镇第四中学 | 郑思慧 |
| STEAM理念下的高中生物项目活动设计案例——以“微生物絮凝净水器的研发”为例 |  苍南中学 | 黄祥祥 |
| 智能电子垃圾桶的设计与制作  | 龙港中学 | 吴作样 |
| 基于CDIO模式，打造现代工匠-以《竞速无人机制作与操控》为例 | 龙港市职业中等专业学校 | 苏再帮 |
|  |
| **三等奖（19项）** |
| **案例名称** | **单位** | **姓名** |
| 自制手机投影仪 | 温州外国语学校状元分校 | 李利明 戴郑宵 林海龙 黄程拓 马可昕 |
| 自动升降旗杆设计 | 温州市绣山中学 | 刘祯婵 |
| “巧辨鸡蛋新鲜度”——液体密度计设计与制作 | 温州市绣山中学 | 吴煜樑 |
| 地下操场的采光与照明设计STEAM案例 | 温州市第二中学 | 鲁佳丽 |
| 光影里的故事——皮影戏 | 温州市第三中学 | 余伊璐 |
| 基于创新工程学的STEAM项目实践——以设计并制作一个新型缝衣针为例  | 温州市第三中学 | 徐晓碧 |
| 可见的教学评·可示的微项目：STEAM复习课教学新范式——以“自制洗鼻器”为例  | 温州市第三十中学 | 姜嘉骥 |
| “评”心而论 ——校园农场智能浇灌系统 | 温州市教育教学研究院附属学校教育集团学院路分校 | 吴园园 |
| 为温州科技馆制作太阳系双模型 | 龙湾区罗峰实验学校 | 项玲静 |
| 基于STEAM 理念的“智慧节能教室”教育项目案例 | 瓯海职业中专集团学校瞿溪校区 | 杨晓杰 |
| 聚焦STEAM理念 实践科学微项目——以“为盐农设计高产高纯度的制盐方案”为例 | 瓯海区实验中学 | 徐璐白 |
| 桌面每日学习提醒器项目化学习案例 | 瑞安市瑞祥高级中学 | 叶大都 |
| 校园农场智慧化升级项目 | 平阳县鳌江镇第八中学 | 叶小宝 |
| 传承岐黄文化 谱写育人良方——中医文化进校园STEAM项目学习设计方案 | 平阳县鳌江镇第三中学 | 孙小静 |
| 设计隔音音乐教室 | 平阳新纪元学校 | 刘 琦 |
| 潜水艇工程师 | 平阳县鳌江镇第四中学 | 吴登健 |
| 校园征集令之设计阅读角 | 平阳县水头镇第二中学 | 谢芬芬 |
| “555”调音师——基于555芯片的自制电子琴 | 龙港市第二高级中学 | 张子怡 |
| 简易印刷机的设计与制作 | 龙港中学 | 陈雅静 |

二、小学组

|  |
| --- |
| **一等奖（8项）** |
| **案例名称** | **单位** | **姓名** |
| 低碳校园 | 温州市鞋都第一小学 | 吴乔乔 |
| 设计未来校园地下室停车场采光系统 | 温州市鞋都第一小学 | 李慧静 周育丽 |
| 未来生态建筑大师 | 龙湾区沙城第一小学 | 麻倩倩 |
| 设计校园栅栏 | 龙湾区第二小学 | 朱赛艳 |
| 盆栽蔬菜种植指南 | 龙湾区第二小学 | 王宁璐 |
| 基于STEAM理念的“防御工事”项目化学习案例 | 温州华和外国语学校 | 姚其桦 |
| 我是轻轨设计师 | 乐清市丹霞路小学 | 方慧红 |
| 设计制作一款粉笔灰吸尘器 | 瑞安市仙降中心小学 | 潘晓娟 包伟丹 |
|  |  |  |
| **二等奖（18项）** |
| **案例名称** | **单位** | **姓名** |
| 体认·传承——自制民族乐器steam项目案例 | 温州市籀园小学 | 伍肖嬿 |
| “碎”“碎”平安——汽车碰撞吸能盒设计 | 温州市籀园小学 | 陈盈瑞 |
| STEAM项目案例——能源博物馆 | 温州市南浦小学 | 叶庆华 |
| 阳台自然课堂：劳动教育与STEAM融合的实践探索 | 温州市广场路小学 | 陈乐真 |
| HI，乐队来啦 | 温州市鞋都第一小学 | 张蕙娴 章素素 |
| 制作简易污水净化器 | 温州市第二实验小学 | 厉秋秋 |
| “头”等大事 幸“盔”有你 | 龙湾区永中第一小学 | 王芳芳 薛佩思 |
| STEAM教育与跨学科项目化学习的创新实践——以“高实首届杏娃车展”为例 | 温州高铁新城实验学校 | 陈铱涵 王 蓉 |
| 设计并制作一个便携式小风扇 | 瑞安市安阳实验小学 | 张丽调 |
| 玩转百变魔盒 | 瑞安市仙降中心小学 | 娄志雪 |
| 四时有趣——我是未来气象师 | 瑞安市莘塍中心小学 | 周赛君 |
| 攻城掠地——制作抛石机 | 永嘉县瓯北中心小学 | 吴泽农 |
| 用橡皮筋驱动小车 | 平阳县萧江镇第二小学 | 吴昌宝 |
| “声”动校园——巧手巧思自制乐器演奏会 | 平阳县鳌江镇第一小学 | 黄蕾蕾 |
| 从平面到立体，从中国到世界——世界地形建模 | 平阳县昆阳镇实验小学 | 陈建华 |
| 我在学校有块地 | 泰顺县文祥小学 | 庄玉婷 裴彩云 |
| 百船争舸 | 泰顺县文祥小学 | 裴彩萍 |
| 看得见的时间——叮咚水钟 | 龙港市科技小学 | 林初咪 |
|  |
| **三等奖（25项）** |
| **案例名称** | **单位** | **姓名** |
| 生物入侵桌游设计 | 温州私立第一实验学校 | 张晨晨 |
| 童年玩具·牙签陀螺 | 温州外国语小学 | 刘远谨 |
| 基于STEAM理念的小学机器人课程的实践研究——以防溺水巡线机器人为例 | 温州市仰义第一小学 | 朱珮珍 |
| 智慧校园 安全你我（制作智能走廊系统） | 温州市仰义第二小学 | 邵雪佩 |
| 制作一台智能“自动贩卖机” | 温州市蒲州育英学校 | 刘丽敏 |
| 探索希罗喷泉 | 温州市南浦小学 | 张 汉 |
| 打造最旺的“幸运抽奖游戏”铺——基于五年级上册可能性单元拓展的STEAM项目学习 | 温州市广场路小学 | 郑亦倩 |
| 手机支架的设计与制作 | 温州市籀园小学 | 薛海珍 |
| 创意印记：标志征集大比拼 | 温州市双屿小学 | 陆 坚 |
| 防水可再生纸steam教育案例 | 温州市蒲鞋市小学 | 曾温如 |
| 我是小小造纸匠 | 龙湾区天河第一小学 | 林海霞 王妍妍 涂瑞雪 |
| 制作亲子健身器 | 龙湾区实验小学 | 杨 艳 |
| 磁力旋转音乐盒 | 龙湾区天河第一小学 | 郑宇静 郑晓阳 |
| 多功能开瓶器 | 温州市中通实验学校 | 蔡伟建 |
| 小小赛车手 | 温州市中通实验学校 | 李柏炜 |
| 制作创意“掸新”说明书 | 龙湾区第二小学 | 黄 益 |
| 星光宝盒 | 金海湖小学 | 徐洁琼 章舒彬 |
| 阳台变身记——学校教学楼扇形阳台改造STEAM教育项目案例 | 瓯海区潘桥第二小学 | 陈蒙蒙 陈蔓丽 胡淑贤 李倍珍 |
| 你好，鸟儿 | 温州大学附属南白象实验小学 | 虞 芒 |
| 融合STEAM理念的项目化学习——以“立体小菜园”项目为例 | 洞头区实验小学 | 倪协凯 黄小燕 |
| 龙舟竞渡 | 乐清市建设路小学 | 周清清 |
| 我的衣架我做主 | 乐清市柳市镇第二小学 | 陈晶晶 |
| 我也想要一个“家”——雨伞收集支架的设计与制作 | 瑞安市马鞍山实验小学 | 王 重 |
| 寻时光里的古建筑——家乡建筑小行家 | 永嘉县鹤盛镇西源小学 | 汪婷婷 |
| 小小模型工程师 | 永嘉县瓯北第三小学 | 邵碧慧 |

三、学前组

|  |
| --- |
| **一等奖（ 14项）** |
| **案例名称** | **单位** | **姓名** |
| 大班STEAM项目案例“创意”过滤集雨器 | 温州市第二幼儿园 | 夏素蜜 |
| 中班STEAM项目案例 “小玩家”迷宫环游记  | 温州市第二幼儿园 | 王家琪 徐素艳 |
| 一场春日的花车巡游记——STEAM教育理念下大班项目化活动《花车梦工厂》 | 瓯海区第四幼儿园 | 吴蕊蕊 林智乐 |
| 茶几 | 瓯海区第四幼儿园 | 周 惜 |
| 探寻非遗皮纸，点燃传承之灯 | 瓯海区山水名都幼儿园 | 蒋若诗 叶文雅 |
| 捕虫器的变迁，从1.0到3.0... | 瓯海区丽岙中心幼儿园 | 戴若婷 |
| 玩“创”想，巧“驱”虫——大班“我与科技”STEAM项目案例 | 乐清市实验幼儿园 | 陈芊霖 |
| 机关装置展台 | 瑞安市毓蒙幼儿园 | 赵 若 陈菲菲 陈旭珍 |
| “再生玩具”工坊 | 温州慧中公学幼儿园 | 胡淳淳 |
| “跷”动大智慧：大班STEAM项目探秘跷跷板 | 平阳县昆阳镇第一幼儿园 | 林王玲 蔡益阳 周丽芳 |
| 竹韵悠扬：大班幼儿“竹筒风铃”的匠心制作 | 平阳县麻步镇第一幼儿园 | 吴枋忆 |
| 大班STEAM教育项目案例：再造非遗之美——藤球 | 文成县南田镇中心幼儿园 | 赵丽婷 夏晓燕 |
| 小班STEAM教育项目案例：大山里的翡翠 | 文成县南田镇中心幼儿园 | 叶 静 |
| 小鱼，我想给你一个家 | 泰顺县文祥幼儿园 | 陈昌宁 |
|  |  |  |
| **二等奖（29项）** |
| **案例名称** | **单位** | **姓名** |
| “图”行幼儿园 | 　温州市机关第二幼儿园 | 程千倩 麻蕾蕾 |
| 宠物，请上车！ | 　温州市机关第二幼儿园 | 江扬帆 应惠羽 王 珊 |
| “乐”摘秋实，“柿”不可挡 | 温州市第十七幼儿园 | 毛 颖 |
| 秋日“桂”囊——基于STEAM理念下大班幼儿探究式项目活动 | 温州市第二幼儿园 | 季珠洁 林海华 |
| 大班steam项目 姆姆来舞“中国龙” | 温州市第十五幼儿园 | 林奇翩 毕文婧 |
| 在幼儿园拍一部关于“我们”的毕业电影 | 温州市第五幼儿园 | 杨妮妮 |
| 建造鸟窝 | 温州市鹿城实验幼儿园 | 谢依灵 陈丽若 |
| 自制白鹿园绘本 | 温州市鹿城实验幼儿园 | 孙茜茜 何 丹 |
| 大班STEAM项目：我的隐私小门帘 | 温州市第七幼儿园 | 林乐秋 谢 琦 |
| 大班STEAM项目 ：遇见美食地图 | 温州市第七幼儿园 | 谢娜娜 |
| 整理小当家，“沙”中寻真相 | 龙湾区沙城第一幼儿园 | 王奕奕 周菲菲 |
| 幼儿园大班“翼龙飞上天”STEAM项目 | 瓯海区梧田飞霞幼儿园 | 徐晨雪 徐 源 |
| 幼儿园大班“鱼池清清”STEAM项目 | 瓯海区梧田飞霞幼儿园 | 陈悠丹 褚彬如 陈晓丹 |
| 雨具制造营 | 瓯海区山水名都幼儿园 | 周慧敏 何佳佳 |
| 妙手生“牌” | 瓯海区山水名都幼儿园 | 汤佳睿 |
| 一起长大“鸭” | 瓯海区会昌幼儿园 | 李莹莹 王子璇 |
| 小小“皂”梦师 | 瓯海区仙岩第一幼儿园 | 木彬盈 |
| 香水小铺——中班香水制作STEAM项目活动 | 瓯海区宏悦景园幼儿园 | 潘婉娴 姚 谣 |
| “霉”问题——儿童视角下的幼儿项目化学习活动实践案例 | 乐清市南岳镇幼儿园 | 叶翠玲 |
| 造船吧·去远航！——基于儿童视角，助推幼儿解决问题能力的Steam实践活动 | 瑞安市罗山幼儿园 | 孙冰曼 |
| 大班跨学科项目化学习案例：“船”承创想家 | 瑞安市第三幼儿园 | 陈新华 林依慧 蔡毅默 |
| 大班STEAM项目化学习案例：奔跑吧，推车 | 瑞安市第三幼儿园 | 黄倩雯 王婷婷 |
| 建一座未来小镇 | 永嘉县三江街道罗东幼儿园 | 吴 帆 |
| 大班STEAM项目：设计制作催熟箱 | 平阳县机关幼儿园 | 周青青 林欣欣 朱文迪 |
| 中班STEAM项目：小蝌蚪的池塘新家 | 平阳县机关幼儿园 | 应赵静 |
| 中班STEAM项目：草莓阳光房 | 平阳县机关幼儿园 | 陈建女 |
| 趣建水库——幼儿水库建构STEAM项目案例 | 苍南县藻溪镇第一幼儿园 | 陈爱真 |
| 遇见扎染•绽放非遗之花——基于非遗视角下的STEAM项目化案例 | 苍南县藻溪镇第一幼儿园 | 卢爱弟 |
| 探秘棉菜嗨翻天 | 苍南县赤溪镇第一幼儿园 | 李素琴 曾敏丽 王丽丽 |
|  |  |  |
| **三等奖（42项）** |
| **案例名称** | **单位** | **姓名** |
| 独创轨道 球趣无穷 | 温州市机关第二幼儿园 | 蔡昕窈 刘 芬 |
| 小“梯”大做，省力“滑”梯诞生记 | 温州市机关第一幼儿园 | 戴 慧 沈羿帆 |
| 我给小蝌蚪一个“家” | 温州市第十幼儿园 | 胡芳婧 邵素婷 |
| 一把“小火车”伞——基于STEAM教育理念下小班项目化学习案例 | 温州市第三幼儿园 | 朱海倩 张意恬 |
| 中班STEAM项目案例：黑色守护神——蚊香 | 温州市第六幼儿园 | 潘安东妮 |
| “微型消防站”落成记 | 温州大学附属实验幼儿园 | 陈悦和 刘晓净 |
| 伞“家”搭建记 | 温州市第四幼儿园 | 胡奕诗 |
| 劲爆爆米花 | 温州市鹿城实验幼儿园 | 林思思 |
| 制棋盘·话家乡 | 温州市鹿城实验幼儿园 | 郑雯文 |
| 大班STEAM项目：风车转转 | 温州市第七幼儿园 | 吴乐乐 杨潇潇 |
| 大班STEAM项目：一盏灯的故事 | 温州市第七幼儿园 | 杨青青 |
| 龙湾驾培：动力小车诞生记 | 龙湾区汤西幼儿园 | 陈伊甸 |
| 创意智造：打造节水型自适应植物灌溉系统  | 龙湾区第十七幼儿园 | 叶晶晶 |
| “章”显我的风采 | 龙湾区第九幼儿园 | 曾 妍 |
| 地底下的朋友 | 龙湾区第十七幼儿园 | 张楚楚 |
| 创意滑雪板 | 龙湾区蒲江路幼儿园 | 叶莹秀 |
| 制作朴树栅栏 | 龙湾区第八幼儿园 | 方赛娜 林敏敏 |
| 幼儿园大班“机器人舞会”STEAM项目 | 瓯海区梧田飞霞幼儿园 | 刘洁如 黄芝旖周丽燕 |
| 幼儿园中班“停车场诞生记”STEAM项目 | 瓯海区梧田飞霞幼儿园 | 邱克和 吴伟伟 |
| 逃家仓鼠 | 温州大学附属茶山第二实验幼儿园 | 郑如真 |
| 茶香中的成长——小茶童 | 温州大学附属茶山第二实验幼儿园 | 蔡邹瑶 |
| 乐探鞋趣——小小制鞋匠 | 瓯海区郭溪燎中佳苑幼儿园 | 支莉梦 鲁灿艳 |
| “追·探·评”：将“温州木屋”建到幼儿园——中班木工STEAM项目游戏案例 | 温州城市绿轴幼儿园 | 詹恩惠 |
| Steam项目：豇豆“架”到 | 瓯海区三垟第一幼儿园 | 叶芊艳 黄悉尼 |
| 实用的滑板车收纳 | 乐清市翁垟幼儿园 | 项蓓蓓 |
| 沙池雨棚 | 瑞安市飞云实验幼儿园 | 施 洋 曹若萱 |
| 滴胶花——花样“标本” | 瑞安市毓蒙幼儿园 | 金琳琳 |
| 自动感应提醒器 | 瑞安市第三幼儿园 | 胡小曼 徐明明 金 洁 |
| 我来造火箭 | 永嘉县机关幼儿园 | 叶响响 |
| 水润万象：雨水收集器的STAM探索 | 平阳县昆阳镇蓓蕾幼儿园 | 蒋义鸟 |
| 绿意新生：再生纸制造与环保实践 | 平阳县昆阳镇第一幼儿园 | 邱婵婵 |
| 小汤圆，大团圆 | 苍南县灵溪镇第一幼儿园 | 吴东东 |
| 经验•探究•体验：“桥”来“桥”趣——与马站高架桥的美丽邂逅 | 苍南县马站镇第一幼儿园 | 黄书琴 |
| 假如我有一块布 | 苍南县马站镇第一幼儿园 | 郭文静 |
| 基于本土民俗文化背景下的STEAM项目：探秘花轿之旅 | 苍南县马站镇第一幼儿园 | 章芬芳 林婉平 |
| 大班STEAM项目活动——鱼菜共生计划 | 文成县二源镇中心幼儿园 | 陈思思 冯依燃 王丽娜 |
| 大棚温暖计划 | 文成县二源镇中心幼儿园 | 王秧秧 |
| STEAM教育项目案例：古法酱油制作 | 文成县二源镇中心幼儿园 | 胡滢滢 林烨艳 |
| 制作雨伞架——STEAM教育理念下项目化学习活动的“创作之旅” | 泰顺县龟湖镇幼儿园 | 王秋艳 |
| 一出好戏·趣玩皮影 | 泰顺县文祥幼儿园 | 叶秀秀 |
| “笋”间喜欢 用心呵护 | 龙港市小龙人幼儿园 | 施海燕 |
| 自制驱蚊液驱蚊膏 | 龙港市园林幼儿园 | 涂小璋 黄小央黄伟伟 |