

温教研小〔2018〕96号

温州市教育教学研究院 关于公布 2018 年中小学（幼儿园）STEAM 教育案例评比结果的通知

各县（市、区）教育局教研部门，市局直属各学校（幼儿园）：

2018 年温州市中小学（幼儿园）STEAM 教育案例评比活动已结束，经评审，共评出学校 STEAM 教育实践、STEAM 课程和 STEAM 项目三类案例一、二、三等奖各若干名。现将评比结果予以公布（具体名单见附件）。

附件：2018 年温州市中小学（幼儿园）STEAM 教育案例征集评比获奖名单

温州市教育教学研究院

2018 年 9 月 4 日

抄送： 市教育局。

温州市教育教学研究院办公室

2018 年 9 月 4 日印发

附件：

2018年温州市中小学（幼儿园）STEAM教育案例评比获奖名单

一、学校STEAM教育实践案例

一等奖（2项）

案例名称	学校名称	申报人
聚焦创新思维培养 稳步推进stem教育——小学整体推进STEAM教育实践案例	温州市广场路小学	杨素琴 伊柏权
基于创客教育的STEAM学习探索	温州经济技术开发区天河第一小学	张瑞芳

二等奖（4项）

案例名称	学校名称	申报人
白塔创意 砥砺前行——瓯海区南白象第一小学STEAM教育实践案例	瓯海区南白象第一小学	潘良和
“Yue”游戏——“STEAM”教育下幼儿自主游戏实践思考	乐清市虹桥镇妇联幼儿园	叶旭丹 周春燕
立足学科整合 实践STEAM课程	瑞安市第三实验小学	陈婷婷
STEAM背景下的积木拓展课程设计与实践	永嘉县上塘城西小学	董孟燕 刘 晓

三等奖（6项）

案例名称	学校名称	申报人
打造基于智慧校园的STEAM项目	温州市第十四中学	沈永铭
基于STEAM教育理念的“创编Scratch小游戏：抢红包”课程教学案例	洞头区钱江电视希望小学	徐含芳
原来幼儿科学课可以这么有趣	洞头区教育第二幼儿园	汪青青
野战游戏之乐——STEAM教育理念下的“战场”游戏记	乐清市虹桥镇妇联幼儿园	王 伟
玩转积木，巧搭“战场”——发现建构游戏背后孩子的学习与成长	乐清市虹桥镇妇联幼儿园	钱元妹
幼儿园STEAM理念下自然生成活动的实施路径	经济技术开发区滨海第一幼儿园	叶微燕

二、STEAM 课程案例

一等奖（6项）

案例名称	学校名称	申报人
玩具总动员	温州市籀园小学	潘霞 薛海珍
基于 STEAM 理念的小蜗牛课程实践研究	瓯海区山水名都幼儿园	杨丹婵 金振丽
一飞冲天——水火箭	温州育英国际实验学校	胡久新
酷玩 mBlock (Arduino) 开源机器人	温州育英国际实验学校	纪考专
“菌”临校园，“菇”引探究——基于 STEAM 教育理念的平菇栽培农科院课程案例	乐清市虹桥镇第一小学	蔡云
基于+STEAM 教育的创意水管课程开发实践	乐清市北白象镇茗西学校	杨谊

二等奖（7项）

案例名称	学校名称	申报人
趣味 Micro:bit	温州第二实验中学	郑煦
玩耍玩索玩乐——“三玩体验式幼儿科学工作坊”之 STEAM 项目开发实施	温州市第四幼儿园	胡晶晶
制作更好的采摘器	龙湾区少年艺术国际学校	何苗苗
活力车模，培养活力学生	瓯海区潘桥老竹小学	陈欧阳
神奇的继电器	永嘉县桥下镇中心小学	任大奇 吴程程
STEAM 教育理念下快乐创物拓展型课程	平阳县昆阳镇第二小学	金荣泽
Scratch 融入 STEAM 教育	经济技术开发区天河第一小学	应彬彬

三等奖（13项）

案例名称	学校名称	申报人
中学 3D 打印课程设计	温州市第二实验中学	王丁于
智慧农场课程	温州市第二实验中学	卢建挺

搜寻生活中的音乐——自制课堂打击乐器	温州市蒲州育英学校	胡一如
过山车	龙湾区外国语小学	潘秋琴
汽车总动员	瓯海区仙岩蓓苗幼儿园	林佳梨
动手动脑成达人，小桥藏大智慧	洞头区大门镇中心小学	倪协凯
以生为本，以纸为媒	洞头区大门镇中心小学	郑秀
《快乐制作》托管课程——让 STEAM 精神走进孩子的心灵	瑞安市第二实验小学	刘仁贵
《环境小卫士集中营》——以“环境”为主题 STEM 项目化学习	瑞安市仙降中心小学	陈梦华
“创意模型” STEAM 课程	永嘉县学生综合实践学校	张玉洁
“玩转发明” STEAM 课程案例	永嘉县瓯北第四小学	陈浩权
基于创新能力培养的《Scratch 与物联网》STEAM 课程案例	温州经济技术开发区沙城镇第二小学	翁圆圆
基于 STEAM 教育理念的初中校本课程开发实践——以《创意木工》课程开发过程为例	温州市第十四中学	娄云雷

三、STEAM 项目案例

一等奖（15 项）

案例名称	学校名称	申报人
基于 STEM 理念的初中科学专题复习案例——《“浮力及应用”——简易密度计中的科学》	温州市南浦实验中学	施政嘉鹏
STEAM 玩转未来之“极限飞车”项目	温州道尔顿小学	刘西蒙
STEAM 技术与工程挑战——旋转陀螺项目	温州道尔顿小学	魏朝养
么么哒理发店——设计与操作为主体的 STEAM 项目案例	温州市第十幼儿园	曾明
孩子是天生的创作者——幼儿园大班 STEAM 实践项目《制作羊儿服饰》案例	温州市第一幼儿园	叶炜炜
不一样的天空	温州市鹿城实验幼儿园	何丹
做一个捡球器	温州市鹿城区实验小学	吴乔乔
“小球滑轨：——掌控运动和斜面的规律	温州市仰义第二小学	王远
造一艘橡皮泥船	温州市锦江路小学	游芳伟

给动物建一个“家”（栖息地）	温州市水心小学	缪旭春
STEAM 教学中“真问题”的“寻”与“解”——《寻物器 DIY》教学案例	温州市石坦巷小学	林美珠
LOGO 投影灯的制作—凸透镜成像规律应用	温州市鹿城实验中学	林梦野
测量温度的尺子——温度计	温州市第十七中学	陈振峰
机械手臂	瑞安市塘下镇中心小学	吴一锚
STEAM 视阈下项目学习案例——《模型赛车的设计》	经济技术开发区沙城镇第三小学	朱素素

二等奖（32 项）

案例名称	学校名称	申报人
从“落体缓降”看 STEAM 项目教学	温州市第二中学	何顺奉
晚自习噪音监测程序	温州市九山学校	江佩佩
造一艘船	温州市籀园小学	潘霞
我的名牌我做主	温州道尔顿小学	陆坚
疯狂龙舟我做主	温州大学附属实验幼儿园	许晴晴 郑洁
多彩泡泡，多样课堂——幼儿园中班 steam 项目课程《制作吹泡泡工具套装》活动案例	温州市鹿城实验幼儿园	郑雯文 沈春晓
飞翔吧，竹蜻蜓	温州市百里路小学	胡志勇
设计制作 Mbot 车轮	温州市黄龙第二小学	徐静
课间游戏创想家	温州市广场路小学	林雪省 刘璇
走近润唇膏	鹿城实验中学	黄爱弟
磁铁表演秀	龙湾区状元第一小学	潘欢燕
鸡蛋保护器	龙湾区上庄小学	陈健
基于 STEM 的物实验的课程实践——STEM 教育视角下《超重》教学案例	龙湾中学	段雨薇
豪华游轮	龙湾区第一幼儿园	陈欢跃
空池塘	瓯海区教师发展中心	贾松菊

一米菜园	瓯海区潘桥岷岗小学	王建瑞
DIY 多彩装饰灯	瓯海区潘桥岷岗小学	陈建立
为冰企鹅建造小屋	瓯海区景山小学	陈妙双
STEAM 教育理念下的“智能传送带”项目教学案例	瓯海区南仙实验小学	郑逸如
我为平板电脑立支架	瓯海区景山小学	柯高益
我的简易显微镜	乐清市北白象镇第七小学	李苏群
PBL 导向的跨学科融合学习——《无限反射 LED 装置》STEAM 教学案例	乐清市淡溪镇第三小学	陈 朋
护蛋行动	乐清市石帆第一中学	陈 娜
飞机的探索之旅	瑞安市滨江幼儿园	蔡若雪
鸡蛋保护器	瑞安市锦湖实验小学	胡洋洋
怎样让 LED 灯点亮圣诞夜	瑞安市仙降中心小学	王海
基于 STEM 中的工程设计教学模式——记小学科学《降落伞》项目案例	瑞安市仙降中心小学	娄志雪
公平杯设计奥秘探究及应用	瑞安市实验小学	陈立新
STEAM 教育理念下的“创意花架设计”项目教学案例	瑞安中学	林长春
15 凸显 STEAM 教育的初中科学教学设计——以《变阻器调光灯的制作》为例	永嘉县实验中学	朱 拓 黄 静
做一个“小电梯”	平阳县麻步镇渔塘小学 平阳县萧江镇第五小学 平阳县萧江镇第四小学	邱伊娜 周利婕 冯春燕
乐高机器人之颜色传感器的秘密	平阳县昆阳第二中学	李 勋 林 丽

三等奖（45 项）

案例名称	学校名称	申报人
设计智能小彩灯	温州市第二中学	李维康
基于 STEAM 理念的“mBot 迎宾机器人”项目教学案例	温州市九山学校	林 雅 潘夏克
《校园植物图鉴》的设计与制作	温州市南浦实验中学	白植隆

高楼模型	北大新世纪温州附属学校	张晨晨
兔子饲养家的成长课程	温州道尔顿小学	李翔
“苹果船”高效融合的起航	温州市第三幼儿园	李颖
廊桥加固工程招标	温州市南浦小学	吴思思
当 3D 打印遇到小灯泡——STEAM 课程理念下的 3D 设计项目式学习	温州市蒲鞋市小学	王佳
小跑车	龙湾区第三幼儿园	张纯纯
做一个沙包	龙湾区金岙小学	姜莲敏
如何让蚕宝宝长大	龙湾区第十七幼儿园	王丽娜
基于 steam 理念的“B·E·A 新来的小特工” 课堂教学案例	瓯海区第三幼儿园	江亦舒 刘慧慧
家乡的瓯柑	瓯海区瞿溪第二幼儿园	陈媛媛
点亮魔法棒	瓯海实验小学教育集团南 瓯校区	潘然慧
牙签陀螺	温州育英国际实验学校	刘远谨
跨越学科界限, 整合学科素养——《防震小屋》	温州育英国际实验学校	陈颖颖
跨越道路——纸桥制作和承重测试	瓯海区外国语学校	李律
杠杆的复习拓展	温州育英国际实验学校	刘玲玲
基于 STEAM 环境下的农村小学“纸浆画”项目 案例	洞头区域关第二小学	陈琴英
基于 STEAM 理念的“智能快递收费计算器” 课程教学案例	洞头区霓南义务教育学校	张骏
设计制作一个保温杯	洞头区霓南义务教育学校	唐琼琼
会发光的节日卡片	乐清市大荆镇第六小学	倪新新
STEAM 引领课堂与生活接轨	乐清市淡溪镇第三小学	朱敏敏
“泡泡也疯狂” STEAM 项目案例	乐清市虹桥镇第九小学	万淑飞
设计制作一个保温杯	乐清市柳市镇第一小学	王成江
做一艘船	瑞安市汀田实验小学	高青青

手工皂的制作	瑞安市仙降第三小学	叶茜茜
纸飞机载重	瑞安市飞云中心小学	郑贤彬
STEAM 教育理念下“自动浇水器”的教学设计	瑞安市滨江幼儿园	陈金丽
从课例到项目化的课程——STEAM 课程开发初探时间	瑞安市江南实验学校	叶崇海
做一张榫卯结构的凳子	瑞安市汀田实验小学	马兰爱
行走的博物馆：走近活字印刷	瑞安中学	林琦
看，纸箱大变身	瑞安市陶山镇荆谷幼儿园	董肃静
在实践中促成幼儿的自主学习——基于 STEAM 的大班案例“小跑车”	永嘉县东金幼儿园	陈晓晓 张跃丽
基于桌面型激光切割的 3D 纸工课程	永嘉县桥下镇中心小学	任大奇 王翔
纸火箭的秘密	永嘉上塘城西小学	徐晓蕾 金玉燕
校园信息点制作——楠鹰创业实验室	永嘉县第三职业学校	翁晓杰 刘蓓璐
借微课促进 3 D 课堂——《招花引蝶学 3D》	平阳县萧江镇第四小学	蔡文华
速度	平阳新纪元学校水头校区	李敦勇
当艺术遇到科技——玩转电子纸艺	平阳县鳌江镇第五小学	谢李娜 郑丽君
杨梅的包装设计制作	平阳县中心小学 平阳县海西镇宋埠民族小学 平阳县海西镇宋埠小学	张松阳 陈建华 尤章章
喂鸟器	泰顺县实验中学（小学部）	庄玉婷
高楼模型	泰顺县实验中学（小学部）	裴彩萍
让指南针“转”起来——基于三年级自制指南针的探索与实践	经济技术开发区沙城第三小学	蒋央丽 胡笔嘉
有趣的成像个数	经济技术开发区天河第一小学	林海霞