

附件 1

广东省中小学幼儿园 STEM 课程案例拟评为—等次优秀案例名单

序号	项目名称	作者	作者单位	等次
1	STEM 课程活动案例《糖果运输机》	杜晓婷	广东省育才幼儿院二院	—等
2	蚯蚓旅馆（蚯蚓短期仿生态养殖）	吴丹	中共广东省委机关幼儿院	—等
3	港珠澳大桥	郑永梅、郭洛钢	广州市番禺区直属机关幼儿园	—等
4	雨污分流生态社区模型 STEAM 项目	廖亮、邱敏珊、解嘉韵、 韦洪、葛琦、张佩	广州市番禺区京师奥园南奥实 验学校	—等
5	鱼菜共生——基于学生社团活动课程化的 STEM 教育实践课程的开发	刘颖文、周文超、钟凯雯、 何莞祖、蒋达、李祺忭	广州中学	—等
6	玩转校园	霍韵婷、马重远、纪煦、 冯梓健、刘雅欣、张咏瑜	广东番禺中学附属学校	—等
7	水管建构游戏“下水道”	李蓉	广州市开发区第一幼儿园	—等
8	“星园”智慧小农田建设主题 链式 STEM 融合课程	赵淑勤、梁志宁、袁富英、 陈锦云、何华栩、甘露	广州市番禺区市桥星海中学	—等
9	《迷你汽车》	庄礼通	广东省公安厅幼儿院	—等

10	无尘粉刷的探究	王卓娅、屈肖莲、徐舜霞、 赖萍、张丽珍、屈淑媚	广州市增城区仙村镇中心小学	一等
11	“悦园”里的建造师——基于生态园真实问题的 STEM 课程活动研究	吴嘉颖、梁晓英、邓燕琴	广州市番禺区沙湾街中心 幼儿园	一等
12	智慧小农民——制作幼儿园自动灌溉系统	邱志华、侯洁琳、李信	深圳市盐田区教科院幼儿园翠峰分园	一等
13	健康、美味又好玩的饼干品牌开发	沈艺、黄素杏、李臻臻	深圳市坪山区同心外国语学校	一等
14	《小香快递》	刘 杰	深大香瑞园幼儿园	一等
15	《鹅的新房子》	黄香琴、沈金倩、薛胜利、 廖颖彤、罗佳	深圳市罗湖区清秀幼儿园	一等
16	编程及计算思维启蒙课程	刘思佳、张袅娜、黄燕虹、 陶美桥、王颖	深圳市南山区纯水岸幼儿园	一等
17	《制作天然颜料》	马雨荷	深圳市罗湖区清秀幼教集团荣悦幼儿园	一等
18	为红树植物发声	李梦琪	深圳市福田区下沙小学	一等
19	最炫海鲜街之创意灯箱的设计与制作	韦桂伍、骆奇、马春华、 曹晓丹、王锐、覃浩	深圳市盐田区乐群实验小学	一等
20	盐田河生态工程提升的项目式学习 ——盐田河淤泥治理初探	田欢、郭林丹、罗诗滨、 刘欢、 陈燕愉、杨颖	深圳市盐田区盐港小学	一等
21	大班《搭建坦克》	杨媚、郭海燕	深圳市福田区翠海幼儿园	一等
22	自动灌溉器	伍婉雯、房灵灵	深圳市南山区天鹅湖幼儿园	一等

23	设计海边塔台	袁丹、舒剑梅、黄怡凯、 詹梦颖、陆旭、李恺	深圳市宝安区坪洲小学	一等
24	智能阳台农场	沈艺、林莹、周兴生、 翁海玉、林丽	深圳市坪山区同心外国语学校	一等
25	小小图书角，浩瀚书海游	王志鹏	荔园外国语小学（天骄）	一等
26	我是小小珠宝设计师	邱志华、侯洁琳、李信	深圳市盐田区教科院幼儿园	一等
27	花果山的雨水花园	赵媛、伍红英、卢丽	深圳市宝安区兴华幼儿园	一等
28	树屋	张红焱、赵丽英、容女顺、 白宇、肖培、陈利飞	宝安区机关第二幼儿园	一等
29	《我是计时器设计师》	周燕、谭春兰、马宗兵、钟欣、 王丹、麦贺明	深圳市福田区东海实验小学	一等
30	“我们不一样，认识基因密码”——以制作基因模型为例	曾桂泓、彭一青、钟琼、 杨瑜芬、许立希、崔晓磊	深圳市盐田区庚子革命首义中山 纪念学校	一等
31	大湾区文化融合背景下的知识发生过程 港珠澳大桥 STEM 校本课程	许剑珩	珠海市香山学校	一等
32	摩擦现象的定量测量和运用	张敏、梁嘉敏、陈振健	珠海高栏港经济区（南水）中心 幼儿园	一等
33	智能防疫机项目开发课程案例	李泽	珠海市香洲区第十八小学	一等
34	中草药进校园——化学 STEM “艾”你没商量	何瑜	珠海市夏湾中学	一等
35	幼儿园大班 STEM 课程案例（含设计方案） 《为火龙果树做个“搭架”》	郑锦刁	汕头市公信幼儿园	一等

36	《玩转“再生纸”》设计方案+活动案例	肖少兰、陈朴子、林烁婷、 杨洋、谢越	汕头市龙湖区绿茵小学	一等
37	《探秘蔬菜》设计方案+活动案例	吴雪影、晏坤、姚瑞莹、 洪静仪、辛文琴、李雪冬	汕头市龙湖区广厦幼儿园	一等
38	节能降碳，绿色发展	颜秋林	汕头金中华侨试验区学校	一等
39	大班项目式建构工程《搭建皮影戏台》	林丽娜	濠江区博雅实验幼儿园	一等
40	《基于 STEAM 理念的幸福选修课程设计——以“智慧小农夫”为例》	张晓茹、邵燕萍、吴云、 赖倩、李家求	佛山市南海区罗村实验小学	一等
41	《飞行器设计》	李晓谷、刘思娜、蔡丽萍、 宋颖怡、麦浩政、曾韵	佛山市机关幼儿园	一等
42	《新型全自动防水淹停车位的设计与制作》	肖霞、邹绮颜、刘伟玲	佛山市南海区大沥镇初级中学	一等
43	《植物的“棚”友》	刘嘉欣、郭珊珊、卢莉娜、 秦萍、冯珊珊、许思彤	佛山市南海区桂城丽雅苑英语实 验幼儿园	一等
44	《STEM 理念下的主题课程“肥宝宝诞生记”》	黄江英、罗雪芬、颜海燕、 陈丹、王奕	佛山市南海区狮山镇罗村中心幼 儿园	一等
45	《魅力磁铁》	陈舒婷、唐蕴彤、黎嘉明、 蔡嘉欣、甘小丽	佛山市南海区里水镇金溪小学	一等
46	《空气动力车的秘密》	李宇、黄智辉、胡嘉欣、 陈雨璇、姚慧桦	佛山市顺德区美的学校	一等
47	《基于 STEM 教育理念的 3D 打印校本课程案例——以远行舰项目课程为例》	林秋圆	佛山市顺德区成美初级中学	一等

48	《基于空气“可视化”的探究》	郭丽萍、皇甫宣政、周晓晓	广东顺德德胜学校小学部、佛山市顺德区教育发展中心	一等
49	《无人机编程，STEM助飞》无人机编程STEM课程活动案例	莫宇楼、李忠伟、李强、高旭霞	佛山市南海区狮山石门高级中学	一等
50	《设计与制作减震小车》	周彦、张楚彬、张莉铿、林楚纯、姚土养	佛山市顺德区龙江实验学校	
51	智能无人运送车	王慧蓉、彭志强、周思思、朱艾然、蔡雨蒙、刘丽玲	韶关市浈江区碧桂园外国语学校	一等
52	《动手玩转麦轮小车》	林栋、刘欢欢	东莞市寮步镇河滨小学	一等
53	心动不如行动——基于线上STEM的小学生栽培平菇项目的设计与实践	黄明娇	东莞市常平镇第一小学	一等
54	艺慧皮影	李三京、陈海燕、刘聪、邱慧容、陈昱、钟珊	东莞市长安镇中心小学	一等
55	多功能学生课桌椅	谈晓莹、邱灵娟	东莞市莞城中心小学	一等
56	自动控制温度的机器人	陈雪	东莞市长安镇金沙小学	一等
57	驾驭未来——未来工程师	陈珊娇、梁毅	东莞市第八高级中学	一等
58	多变的面之立体图形的截面STEM项目活动案例	赵问问 叶芯怡	东莞市莞城平乐坊小学	一等
59	基于STEM理念——校园灭蚊	张茂良、凌滨、刘美霞、尤祺、魏美玲、曾妙优	东莞市茶山镇第二小学	一等
60	奇思妙想——创意迷宫设计师	罗明珠、冯璐、曾婷	东莞市桥头镇第三小学	一等

61	科学课程活动化，实践活动 STEM 化	李定宇、姚菊容	东莞市寮步镇西溪小学	一等
62	制作风向标	谢宜伶、陈泳余、杨宇珊、 刘永兴、黄雪君	东莞市凤岗镇中心小学	一等
63	自制维生素 C 标准检测试纸—维生素 C 与淀粉、碘伏相互作用的研究	庞瑜	东莞市茶山镇中心小学	一等
64	《基于 STEM 的课程理念的智能安防课程设计-以“隐形”保险箱为例》	王浩然 袁瀚超 陶丽丽	东莞市松山湖横沥实验学校	一等
65	我的新朋友—寄居蟹	廖小燕、杜红姿、谢晶晶、 李华丽、彭倩伦、彭丝特	东莞市凤岗镇中心幼儿园	一等
66	《校园智能点名与节能系统》	高满迪、李华怡、覃中阳	东莞市常平中学	一等
67	传承客家文化——跃动麒麟舞	蔡旭平、沈晶晶、莫晓兰、 廖鑫、黎宁、邓海怡	东莞市樟木头镇实验小学	一等
68	基于 STREAM 的“三不管”智慧农场项目设计	陶丽丽、袁瀚超、王浩然、 苏超庆	东莞市松山湖横沥实验学校	一等
69	《森林守护者“啄木鸟”》STEM 课程设计方案	廖培城、余璐、陈琳	东莞市东城实验中学	一等
70	乐行天下·艺伴成长——乐器制作 STEM 课程活动案例	唐兆江	东莞市万江第三中学	一等
71	追踪方向	钟玉媚、李文艳、莫丽款、 尹群娣、邹晓君、袁玉琼	东莞市莞城实验小学	一等
72	取之于海，用之于人	黄文娜、王丹绵、刘小军、 洪秋、罗晓燕、叶春益	中山市桂山中学	一等

73	构建校园雨水资源生态系统	黄文华、王兆娥、罗勇志	中山市西区烟洲小学	一等
74	STEM 主题探究活动——“一条小船”是怎样做成的？——探索沉浮	罗培珊	中山市雍景园幼儿园	一等
75	我们的垃圾处理系统	陈小丹	中山市机关第一幼儿园	一等
76	搭建《西游记》故事人物	孙爱分	中山市沙溪镇云汉幼儿园	一等
77	中班《美味的奶茶》	黄顶娟、缪梅青、赵洪	湛江市第五幼儿园	一等
78	基于“贝类”主题的 STEM 探究活动	许廷惠、陈婷婷、刘金兰、 谢美燕、严海燕、莫倩	湛江市第六幼儿园	一等
79	《荷叶的奥秘》	李晓媚、陈伟英、陈琦玮、 龙小凤、江虹、苏美娜	湛江市坡头区第一幼儿园	一等
80	炫彩扎染	吴艺红、吴秋红	茂名市教师发展中心、茂名市第二幼儿园	一等
81	基于 STEAM 的“发酵技术”的居家生物学习与劳育创新融合活动方案	李影文	广东肇庆中学	一等
82	丈量时光——日晷的使用原理	罗婉文、江泳欣、刘倩怡、 严云峰、蓝剑华、邱凤英	四会市会城中学	一等
83	基于素养导向的 STEM 课程——鱼菜共生系统的设计与制作	黄欣欣、黄惠萍、黄春燕	清远市第一中学	一等