

2025年拟获江门市“基础教育精品课”名单（实验教学类20节）

| 序号 | 作品ID | 作品名 | 访问链接 | 实验类型 | 学段 | 学科 | 课标 | 模块 | 章节 | 课 | 区县 | 学校 | 作者姓名 | 共同作者 |
|----|---------|-------------------------|---|---------------|----|------|-----------------------------|-----------|-------------------|-------------------------|-----|---------------|------|--------|
| 1 | 4175848 | 月相变化的规律 | https://jpk.basic.smartedu.cn/contest/175/preview?workid=4175848 | 课标原型实验的简单变式实验 | 小学 | 科学 | 义务教育科学课程标准（2022年版） | 宇宙中的地球 | 月球是地球的卫星/5~6年级 | 观察记录月相的变化 | 蓬江区 | 江门市蓬江区范罗冈滨江小学 | 邱素容 | 田燕、简钰梅 |
| 2 | 4179106 | 基于区域温感反馈的智能风扇系统 | https://jpk.basic.smartedu.cn/contest/175/preview?workid=4179106 | 基于真实情境的实验 | 高中 | 信息技术 | 普通高中信息技术课程标准（2017年版2020年修订） | 开源硬件项目设计 | 开源硬件的特征 | 开源硬件传感器的应用 | 台山市 | 台山市华侨中学 | 陶慧星 | |
| 3 | 4184797 | 测量固体和液体的密度 | https://jpk.basic.smartedu.cn/contest/175/preview?workid=4184797 | 课标原型实验的简单变式实验 | 初中 | 物理 | 义务教育物理课程标准（2022年版） | 物质 | 物质的属性 | 测量固体和液体的密度 | 鹤山市 | 鹤山市沙坪中学 | 李倩 | |
| 4 | 4186886 | 探究影响电磁铁磁性强弱的因素 | https://jpk.basic.smartedu.cn/contest/175/preview?workid=4186886 | 课标原型实验 | 初中 | 物理 | 义务教育物理课程标准（2022年版） | 运动和相互作用 | 电和磁 | 探究影响电磁铁磁性强弱的因素 | 江海区 | 江海区礼乐中学 | 陈凤娇 | |
| 5 | 4188369 | 使用pH试纸检测溶液中常见溶液的酸碱性 | https://jpk.basic.smartedu.cn/contest/175/preview?workid=4188369 | 基于真实情境的实验 | 初中 | 化学 | 义务教育化学课程标准（2022年版） | 物质的性质与应用 | 常见的酸、碱、盐 | 使用pH试纸等检测生活中常见溶液的酸碱性 | 恩平市 | 恩平市年乐夫人学校 | 周玉仪 | 黎华晖 |
| 6 | 4190406 | 探索三角形的尺规作图法 | https://jpk.basic.smartedu.cn/contest/175/preview?workid=4190406 | 课标原型实验的简单变式实验 | 初中 | 数学 | 义务教育数学课程标准（2022年版） | 图形与几何 | 图形的性质/三角形 | 探索三角形的尺规图方法 | 江海区 | 江海区礼乐中学 | 钟喜 | |
| 7 | 4191546 | 探究常见酸溶液、盐溶液与金属发生置换反应的规律 | https://jpk.basic.smartedu.cn/contest/175/preview?workid=4191546 | 基于真实情境的实验 | 初中 | 化学 | 义务教育化学课程标准（2022年版） | 物质的化学变化 | 化学变化的特征及化学反应的基本类型 | 探究常见酸溶液、盐溶液与金属发生置换反应的规律 | 市直 | 江门市第一中学景贤学校 | 阮洁莹 | |
| 8 | 4201907 | AI智能化源码编辑器—人工智能编程初体验 | https://jpk.basic.smartedu.cn/contest/175/preview?workid=4201907 | 跨学科学习实验 | 初中 | 信息科技 | 义务教育信息科技课程标准（2022年版） | 人工智能与智慧社会 | 人工智能的基本概念和常见应用 | 体验人工智能技术基础——数据 | 新会区 | 江门市新会尚雅学校 | 李沃钊 | |
| 9 | 4209443 | 认识人民币 | https://jpk.basic.smartedu.cn/contest/175/preview?workid=4209443 | 基于真实情境的实验 | 小学 | 数学 | 义务教育数学课程标准（2022年版） | 综合与实践 | 主题活动/1~2年级 | 认识人民币之间的关系 | 江海区 | 江门市江海区礼乐新民小学 | 卢顺笑 | |

2025年拟获江门市“基础教育精品课”名单（实验教学类20节）

| 序号 | 作品ID | 作品名 | 访问链接 | 实验类型 | 学段 | 学科 | 课标 | 模块 | 章节 | 课 | 区县 | 学校 | 作者姓名 | 共同作者 |
|----|---------|----------------------|---|---------------|----|------|----------------------------|------------------|---------------------------------|-----------------------------------|-----|--------------|------|-----------------|
| 10 | 4212281 | 利用酵母菌、醋酸菌分别制作果酒和果醋 | https://jpk.basic.smartedu.cn/contest/175/preview?workid=4212281 | 课标原型实验的简单变式实验 | 高中 | 生物学 | 普通高中生物学课程标准（2017年版2020年修订） | 选择性必修模块3 生物技术与工程 | 概念3 发酵工程利用微生物的特定功能规模化生产对人类有用的产物 | 利用酵母菌、醋酸菌分别制作果酒和果醋 | 新会区 | 江门市新会第一中学 | 张晓 | 张晓、张少玲 |
| 11 | 4223805 | 探秘邑耕园——新会柑的生长奥秘 | https://jpk.basic.smartedu.cn/contest/175/preview?workid=4223805 | 基于真实情境的实验 | 小学 | 科学 | 义务教育科学课程标准（2022年版） | 生命系统的构成层次 | 生态系统由生物与非生物环境共同组成/3~4年级 | 探究阳光、空气、水、温度对植物生存的影响 | 蓬江区 | 江门市蓬江区紫茶群福学校 | 谢燕萍 | 赵汝林、吴雪云、林昊雯、杨东梅 |
| 12 | 4225036 | 二项分布的分布列实验 | https://jpk.basic.smartedu.cn/contest/175/preview?workid=4225036 | 课标原型实验 | 高中 | 数学 | 普通高中数学课程标准（2017年版2020年修订） | 选择性必修课程 | 概率与统计/概率 | 二项分布的分布列试验 | 鹤山市 | 鹤山市鹤华中学 | 梁家盛 | |
| 13 | 4232627 | 野外考察潮汐 | https://jpk.basic.smartedu.cn/contest/175/preview?workid=4232627 | 基于真实情境的实验 | 高中 | 地理 | 普通高中地理课程标准（2017年版2020年修订） | 必修课程 | 地理1 | 野外考察潮汐 | 新会区 | 江门市新会第一中学 | 李晓虹 | 蔡彩珍、梁艺明、邓玉珊 |
| 14 | 4236214 | 整数除法 | https://jpk.basic.smartedu.cn/contest/175/preview?workid=4236214 | 基于真实情境的实验 | 小学 | 数学 | 义务教育数学课程标准（2022年版） | 数与代数 | 数与运算/1~2年级 | 用小棒（或小方块、点子图、实物图等）探索简单的整数乘除法算理和算法 | 江海区 | 江门市江海区天鹅湾小学 | 梁凤棋 | 梁绮玲、江泽婷 |
| 15 | 4237494 | 算法验证与实现 | https://jpk.basic.smartedu.cn/contest/175/preview?workid=4237494 | 跨学科学习实验 | 小学 | 信息科技 | 义务教育信息科技课程标准（2022年版） | 身边的算法 | 算法的描述 | 用流程图描述算法 | 蓬江区 | 江门市蓬江区紫茶群福学校 | 杨东梅 | 赵汝林、吴雪云、林昊雯、谢燕萍 |
| 16 | 4248663 | 调查一种常见的人类遗传病并探讨其预防措施 | https://jpk.basic.smartedu.cn/contest/175/preview?workid=4248663 | 基于真实情境的实验 | 高中 | 生物学 | 普通高中生物学课程标准（2017年版2020年修订） | 必修模块2 遗传与进化 | 概念3 遗传信息控制生物性状，并代代相传 | 调查一种常见的人类遗传病并探讨其预防措施 | 蓬江区 | 江门市棠下中学 | 邓海莹 | 李瑞钰、叶凯欣、李飞凤 |
| 17 | 4250114 | 《10的再认识》实验教学课 | https://jpk.basic.smartedu.cn/contest/175/preview?workid=4250114 | 课标原型实验的简单变式实验 | 小学 | 数学 | 义务教育数学课程标准（2022年版） | 数与代数 | 数与运算/1~2年级 | 用小棒（或计数器、小方块、算盘等）表达数的意义 | 蓬江区 | 江门市实验小学 | 温晓彤 | 张颖贞、杨小红、林娟、陈倩莹 |

2025年拟获江门市“基础教育精品课”名单（实验教学类20节）

| 序号 | 作品ID | 作品名 | 访问链接 | 实验类型 | 学段 | 学科 | 课标 | 模块 | 章节 | 课 | 区县 | 学校 | 作者姓名 | 共同作者 |
|----|---------|--------------------|---|---------------|----|------|----------------------------|------------------|---------------------------------|---------------------|-----|------------|------|-----------------|
| 18 | 4253611 | 建设校园数字气象站-实现远程观测气温 | https://jpk.basic.smartedu.cn/contest/175/preview?workid=4253611 | 基于真实情境的实验 | 初中 | 信息科技 | 义务教育信息科技课程标准（2022年版） | 跨学科主题 | 互联智能设计 | 在线数字气象站的建设与应用 | 开平市 | 开平市翠山湖实验学校 | 谢翠娴 | 赖俊华、廖作东、李瑞兰、梁永俊 |
| 19 | 4255121 | 利用酵母菌、醋酸菌分别制作果酒和果醋 | https://jpk.basic.smartedu.cn/contest/175/preview?workid=4255121 | 课标原型实验的简单变式实验 | 高中 | 生物学 | 普通高中生物学课程标准（2017年版2020年修订） | 选择性必修模块3 生物技术与工程 | 概念3 发酵工程利用微生物的特定功能规模化生产对人类有用的产物 | 利用酵母菌、醋酸菌分别制作果酒和果醋 | 市直 | 江门市第一中学 | 张彩婵 | |
| 20 | 4256103 | 哪里有影子 | https://jpk.basic.smartedu.cn/contest/175/preview?workid=4256103 | 基于真实情境的实验 | 小学 | 科学 | 义务教育科学课程标准（2022年版） | 物质的运动与相互作用 | 声音与光的传播/3~4年级 | 观察比较来自光源的光和来自物体反射的光 | 开平市 | 开平市翠山湖实验学校 | 麦泳仪 | 蓝庆柳、梁胜景、谢翠娴、谭艳冰 |