

2025年江门市拟推荐送省“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年江门市拟推荐送省“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年江门市拟推荐送省“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