

教育部教育技术与资源发展中心（中央电化教育馆）函件

教育部教育技术与资源发展中心（中央电化教育馆） 关于公布“黄埔数字与智能化教育装备创新与应用” 项目学校数字化发展行动典型案例（第二批）的通知

各有关项目单位：

我中心（馆）于2024年7月组织开展了“黄埔数字与智能化教育装备创新与应用”项目（以下简称“项目”）学校数字化发展行动案例征集（第二批）工作，共收到83个案例。经黄埔区教育局推荐和专家审看，共产生《中小学校数据治理：实践、挑战与未来方向——以广州市黄埔区学校为例》等典型案例26个。现将名单予以公布（见附件），请各项目单位围绕典型案例开展研讨交流，做好第二批培育工作的总结。

附件：学校数字化发展行动典型案例（第二批）名单

教育部教育技术与资源发展中心
(中央电化教育馆)

2024年8月22日



附件：

学校数字化发展行动典型案例（第二批）名单

序号	案例名称	单位（学校）名称	作者姓名
区域发展类案例			
1	中小学校数据治理：实践、挑战与未来方向——以广州市黄埔区学校为例	广州市黄埔区教育 基建和装备中心	龚茜
2	基于人工智能及数据分析的学习评价——以黄埔区实践为例	广州市黄埔区教育 基建和装备中心	李树佳
3	馆校合作的策略探究与区域实践——以黄埔区中小学图书馆为例	广州市黄埔区教育 基建和装备中心	刘振东
4	三并五通：数字化教研赋能教师专业成长的区域化探索	广州市黄埔区教育 研究院	翁宗琮
5	促进幼儿深度学习的 STEAM 教育场景构建：关联·要素·路径	广州市黄埔区香雪山 幼儿园	周秀翠
6	教育评价新模式：智能技术与数据分析的融合	广州市黄埔区教育 研究院	周长波、汪琦、 陈倩仪
教师实践类案例			
7	小学信息科技跨学科主题课程设计与实践——以“设计乐创教室”为例	广大附中高新区实验 学校	邓恢英、邱若萍
8	基于核心素养培养的科创项目——以“模拟火灾报警器”项目为例	湖南师范大学附属 黄埔实验学校	吴伟霞、许任宽
9	数字技术和智能装备支持的初中数学大单元教学——以“全等三角形”章节为例	广州市黄埔军校纪念 中学	周秀敏
10	基于项目式跨学科主题学习——以“小折线解决生活大问题”为例	广州市黄埔区长岭居 小学	张小青、陈金梅
11	基于现实生活的数学学习：三年级小组合作探究小数	广州市黄埔区南岗 小学	梁燕桃、陈英

12	技术支持下指向空间观念培养的大单元教学实施策略——以人教版小学数学六年级上册“圆柱与圆锥”单元为例	广州石化小学	黄美芬
13	基于数据分析的精准教学策略探索——三年级下册数学“小数的认识”教学实践与反思	广州市黄埔区凤凰湖小学	黄发媚
14	基于数据分析的《异分母分数加、减法》教学实践	广州市黄埔区怡园小学	貌萌
15	基于数据分析的生字复习实践探究——以部编版教材三年级下册第六单元生字为例	广州市黄埔区铁英小学	欧阳艺晗
16	基于 UMU 平台的高中化学纠错教学研究——以元素周期律为例	广州知识城中学	代榕、刘银波
17	EBL 理念下无感知 AI 支持的初中数学纠错教学实践研究	华南师范大学附属黄埔实验学校	罗善维、周健鸿
18	智慧纸笔技术支持的初中物理纠错教学策略研究	广大附中黄埔实验学校	麦仲权
19	基于学生学业评价数据的多元学校治理方案	广州市第一一七中学	岳家熙、关静娴、张佐言
20	住宿对初中学生学业成就影响的分析与研究——以广州市黄埔区九佛中学八年级学生为例	广州市黄埔区九佛中学	何永康、刘新柱、冯昊龙
产教融合类案例			
21	实施“全效共振+智慧课堂”改革，打造“人工智能+”课堂	广州开发区中学 合作企业：科大讯飞股份有限公司	邱绍德、王思圆、刘堂兵
22	基于小乐秒阅-无感知 AI 数字课堂的产教融合实践与思考	华南师范大学附属黄埔实验学校 合作企业：广州乐庚信息科技有限公司	罗善维、周健鸿、邓意芝
23	产教融合促进课堂效率提质增效	广大附中黄埔实验学校 合作企业：广州宏途数字科技有限公司	麦仲权、贺伊然、田荣
24	智能点阵笔支持的全流程初中课堂作业模式评价实践	广东省教育研究院黄埔实验学校 合作企业：广州青鹿科技有限公司	冯子键、钟锦桃、陈斌洁

25	数字孪生技术赋能中小学智慧校园安防系统	广州市黄埔区玉泉学校 合作企业：广州视睿电子科技有限公司	宁怡
26	校园数字化发展行动创新：数字化校园智慧饭堂	广州市黄埔区开元学校 合作企业：广州一盒科技有限公司	钟春林