

# 珠海市香洲区教师发展中心

## 研训证明

李文洁老师：

在香洲区“聚焦新课程·深研新教材——构建小学数学素养课堂系列教研活动（第四期）综合与实践领域”活动中作公开课，特此证明。

学科：小学数学

课题：《数学连环画》

时间：2026年4月23日

范围：全区



证书编号:XZ425817268209080  
扫码验证或打开qd.xzjzp.cn查询

