

# 珠海市香洲区教师发展中心

## 研训证明

罗文琛老师：

在香洲区“香洲音乐好课堂第十期”活动中作专题讲座，特此证明。

学科：小学音乐

课题：《大单元教学的“拆”与“建”--以师生情单元为例》

时间：2026年5月28日

范围：全区



证书编号:XZ526818593581845  
扫码验证或打开qd.xzjkp.cn查询

