

# 珠海市香洲区教师发展中心

## 研训证明

郑宏宏老师：

在香洲区“南湾教育振兴--AI赋能“引领”新样态”活动中作公开课，特此证明。

学科：中小学音乐

课题：《红旗颂》

时间：2026年5月6日

范围：全区



证书编号:XZ526812977552818  
扫码验证或打开qd.xzjzp.cn查询

