

珠海市香洲区教师发展中心

研训证明

张柳老师：

在香洲区“听见美的声音--音乐工作室美育资源下沉计划教研培训（第八期）”活动中作研讨课，特此证明。

学科：小学音乐

课题：《海德薇格主题》

时间：2026年6月25日

范围：全区



证书编号:XZ624693578927324
扫码验证或打开qd.xzjzp.cn查询

