

珠海市香洲区教师发展中心

研训证明

姜喜伟老师：

在香洲区“2026年中考备考暨课堂教学视导”活动中作公开课，特此证明。

学科：初中音乐

课题：第九（自新大陆）交响曲姜喜伟

时间：2026-04-14

范围：全区



证书编号:XZ416251945541617
扫码验证或打开qd.xzjzp.cn查询

