

珠海市香洲区教师发展中心

研训证明

黄小玲老师：

在香洲区“循证研教筑基，数智启化育人”活动中作示范课，特此证明。

学科：初中化学

课题：提信息·析图像·精备考

时间：2026年6月11日

范围：香洲区



证书编号:XZ612262429985576
扫码验证或打开qd.xzjzp.cn查询

