

珠海市香洲区教师发展中心

研训证明

李盼盼老师：

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：以“变废为宝”项目探物质转化规律

时间：2026年6月11日

范围：香洲区



证书编号:XZ612263068411559
扫码验证或打开qd.xzjzp.cn查询

