

珠海市香洲区教师发展中心

研训证明

黄沛霖老师：

在香洲区“循证导向的素养显现式教学与备考”活动中作专题讲座，
特此证明。

学科：初中化学

课题：期末监测质量分析及教学建议

时间：2026年3月5日

范围：香洲区



证书编号:XZ603699549452055
扫码验证或打开qd.xzjzp.cn查询

