

珠海市香洲区教师发展中心

研训证明

杨美珍老师：

在香洲区“循证导向的化学素养显现式教学与备考研讨”活动中作专题讲座，特此证明。

学科：初中化学

课题：数据赋能·学生主场——新课标导向下的中考备考策略

时间：2026年4月9日

范围：香洲区



证书编号:XZ603705026998482
扫码验证或打开qd.xzjzp.cn查询

