

# 珠海市香洲区教师发展中心

## 证明

黄沛霖老师：

在香洲区“循证导向的化学素养显现实式教学实践”活动中作专题讲座，特此证明。

学科：初中化学

课题：核心素养导向下的初中化学试题命制策略分析

时间：2026年1月8日

范围：香洲区



证书编号:XZ120764082049950  
扫码验证或打开qd.xzjkp.cn查询

