

# 珠海市香洲区教师发展中心

## 证明

洪仰珊老师：

在香洲区“循证导向的化学素养显现式教学实践”活动中作研讨课，特此证明。

学科：初中化学

课题：读懂能源展馆——物质与能量的奇妙联动探索

时间：2025年12月18日

范围：香洲区



证书编号:XZ104889793564659  
扫码验证或打开qd.xzjzp.cn查询

