

# 珠海市香洲区教师发展中心

## 证明

李彰远老师：

在香洲区“新课标新教材背景下教学优化策略研讨”活动中作专题讲  
座，特此证明。

学科：初中物理

课题：以赛促教，以观促思——省青教赛决赛观摩感悟

时间：2025年12月25日

范围：全区



证书编号:XZJC29806037877245  
扫码验证或打开qd.xzjzp.cn查询

