

珠海市香洲区教师发展中心

研训证明

蔡计宽老师：

在香洲区“2026年中考备考暨课堂教学视导”活动中作专题讲座，特此证明。

学科：初中物理

课题：依标定教，依标而考——基于“心·疑得课堂”的初中物理深度复习策略

时间：2026-03-17

范围：全区



证书编号:XZ403069221294837

扫码验证或打开qd.xzjzp.cn查询

