

珠海市香洲区教师发展中心

研训证明

郑鸿竹老师：

在香洲区“AI多模态技术赋能初中物理教学”活动中作专题讲座，特此证明。

学科：初中物理

课题：筑基赋能·AI多模态重构物理备课新范式

时间：2026年4月23日

范围：全区



证书编号:XZ424152002345211
扫码验证或打开qd.xzjzp.cn查询

