

珠海市香洲区教师发展中心

研训证明

黄春贤老师：

在香洲区“人工智能赋能教学实践展示与交流”活动中作专题讲座，特此证明。

学科：初中数学

课题：课中当堂练，学情更清晰——小马知学在数学教学中的应用分享

时间：2026年4月29日

范围：全区



证书编号:XZ507164816463797

扫码验证或打开qd.xzjzp.cn查询

