

珠海市香洲区教师发展中心

研训证明

马扬包老师：

在香洲区“循证导向的化学素养显现式教学与备考研讨”活动中作专题讲座，特此证明。

学科：初中化学

课题：AI赋能学科教学融合 助力课堂提质增效

时间：2026年5月14日

范围：香洲区



证书编号:XZ603712389395803
扫码验证或打开qd.xzjzp.cn查询

