

珠海市香洲区教师发展中心

研训证明

张晶老师：

在香洲区“香洲区2026年中考历史备考系列研讨活动（二）：融合·赋能·提质”活动中作专题讲座，特此证明。

学科：初中历史

课题：AI环境下，核心素养导向下的初中历史命题思考与设计

时间：2026年4月16日

范围：香洲区



证书编号:XZ518876941960110
扫码验证或打开qd.xzjzp.cn查询

