

珠海市香洲区教师发展中心

研训证明

郭绮菁老师：

在香洲区“中小学道德与法治学科人工智能赋能教学活动研讨暨省市
区赛项目内容”活动中作专题讲座，特此证明。

学科：初中道德与法治

课题：《凝聚单元巧思，雕琢智慧之花——细说单元整体设计的撰写方法》

时间：2026年9月23日

范围：全区



证书编号:XZ920933406835241

扫码验证或打开qd.xzjzp.cn查询

