

珠海市香洲区教师发展中心

研训证明

黄沛霖老师：

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：初中化学

课题：AI赋能化学教学实践应用案例浅析

时间：2026年4月28日

范围：全区



证书编号:XZ507164816365262
扫码验证或打开qd.xzjzp.cn查询

