

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”活动中作公开课，特此证明。

学科：初中化学

课题：九天揽月——建造月球基地

时间：2026年4月29日

范围：全区



证书编号:XZ507164816335543
扫码验证或打开qd.xzjzp.cn查询

