

珠海市香洲区教师发展中心

研训证明

孔梦乐老师：

在香洲区“循证导向的初中化学素养显现式教学构建培训”活动中作示范课，特此证明。

学科：初中化学

课题：氧气

时间：2026年9月17日

范围：香洲区



证书编号:XZ924162922756118
扫码验证或打开qd.xzjzp.cn查询

