

珠海市香洲区教师发展中心

研训证明

吴文雯老师：

在香洲区“循证导向的化学素养显现式教学实践”活动中作研讨课，
特此证明。

学科：初中化学

课题：探秘草木灰-盐的化学性质

时间：2026年4月1日

范围：香洲区



证书编号:XZ615936523472919
扫码验证或打开qd.xzjzp.cn查询

