

珠海市香洲区教师发展中心

证明

杨馥蔓老师：

在香洲区“小学信息科技课堂教学研讨”活动中作专题讲座，特此证明。

学科：小学信息科技

课题：《以智助教 以智助学--AI赋能小学信息科技教学新图景》

时间：2025年4月24日

范围：全区



证书编号:XZ122509735255330
扫码验证或打开qd.xzjkp.cn查询

