

# 珠海市香洲区教师发展中心

## 证明

刘碧嘉老师：

在香洲区“小学信息科技课堂教学研讨”活动中作公开课，特此证明。

学科：小学信息科技

课题：《互传密信有诀窍》

时间：2025年12月4日

范围：全区



证书编号:XZ121569892277086  
扫码验证或打开qd.xzjkp.cn查询

