

珠海市香洲区教师发展中心

证明

杨琳琳老师：

在香洲区“八年级数学实验课研讨及新教材实践交流会”活动中作专题讲座，特此证明。

学科：初中数学

课题：八年级上册新教材实践活动变化

时间：2025-11-20

范围：初中



证书编号:XZJB26261352347854
扫码验证或打开qd.xzjkp.cn查询

