

珠海市香洲区教师发展中心

研训证明

杨诗鸣老师：

在香洲区“2026年试题分析和命题培训”活动中作专题讲座，特此证明。

学科：初中数学

课题：八年级命题分析

时间：2026-09-17

范围：初中



证书编号:XZ920960091021893
扫码验证或打开qd.xzjzp.cn查询

