

珠海市香洲区教师发展中心

研训证明

刘灿老师：

在香洲区“游戏做中学·素养伴成长——小学数学“游戏化教学”试点研讨暨案例观摩系列活动（第一期）”活动中作公开课，特此证明。

学科：小学数学

课题：形象思维与创意——百鸟蛋拼图游戏

时间：2026年4月9日

范围：全区



证书编号:XZ414541260464825
扫码验证或打开qd.xzjzp.cn查询

