

珠海市香洲区教师发展中心

证明

杜嘉萍老师：

在香洲区“项目式学习设计研讨：从跨学科案例到单元整体设计”活动中作公开课，特此证明。

学科：初中物理

课题：探索厨房中的物态变化问题

时间：2025年10月30日

范围：全区



证书编号:XZJA31941156727302
扫码验证或打开qd.xzjzp.cn查询

