

珠海市香洲区教师发展中心

证明

马扬包老师：

在香洲区“聚焦深度学习，落实核心素养”新课标 新教材 新课堂”研讨活动之十一”活动中作专题讲座，特此证明。

学科：初中地理

课题：《数字人视频制作与教学应用探索》

时间：2025-11-26

范围：全区



证书编号:XZ108619497535411
扫码验证或打开qd.xzjkp.cn查询

