

珠海市香洲区教师发展中心

研训证明

黄欢老师：

在香洲区“聚焦深度学习，落实核心素养之三新课堂研讨活动之十五”活动中作专题讲座，特此证明。

学科：初中地理

课题：《读地 知时——《中国历史地理十五讲》好书分享》

时间：2026年6月10日

范围：全区



证书编号:XZ903078700812669
扫码验证或打开qd.xzjzp.cn查询

