

珠海市香洲区教师发展中心

研训证明

刘宸竹老师：

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
地理跨学科主题教研活动十二”活动中作专题讲座，特此证明。

学科：初中地理

课题：《八年级期末监测分析与教学策略分享》

时间：2026年3月18日

范围：全区



证书编号:XZ903074994178489
扫码验证或打开qd.xzjzp.cn查询

