

# 珠海市香洲区教师发展中心

## 证明

陈淑芳老师：

在香洲区“聚焦乡土地理，解锁跨学科项目式学习密码——初中地理教学的本土化实践成果分享”活动中作专题讲座，特此证明。

学科：初中地理

课题：《基于珠海乡土视角下的跨学科主题研学实践活动研究》

时间：2025-12-24

范围：全区



证书编号:XZ108618017020979  
扫码验证或打开qd.xzjzp.cn查询

