

珠海市香洲区教师发展中心

研训证明

王艳艳老师：

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”活动中作研讨课，特此证明。

学科：初中地理

课题：《了解二十四节气》

时间：2026/3/18

范围：全区



证书编号:XZ903073646128112
扫码验证或打开qd.xzjzp.cn查询

