

珠海市香洲区教师发展中心

证明

刘心怡老师：

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”研讨活动之七”活动中作研讨课，特此证明。

学科：初中地理

课题：《科技赋能，智探地形——等高线地形图的奥秘》

时间：2025-10-15

范围：全区



证书编号:XZ108620751336645
扫码验证或打开qd.xzjzp.cn查询

