

珠海市香洲区教师发展中心

证明

蔡兴莉老师：

在香洲区“信息技术巧运用，AI赋能妙变通——中小学体育与健康PBL项目式学习的设计与实践研究”活动中作专题讲座，特此证明。

学科：中小学体育与健康

课题：《中小学体育与健康PBL项目式学习的设计与实践研究》

时间：2025年11月26日

范围：全区



证书编号:XZJC01557280924694
扫码验证或打开qd.xzjkp.cn查询

