

珠海市香洲区教师发展中心

研训证明

马扬包老师：

在香洲区“中学生物学教师教学能力专项培训—AI赋能教学技术应用培训”活动中作专题讲座，特此证明。

学科：初中生物

课题：《数字人视频制作与教学应用》

时间：2026年5月13日

范围：香洲区生物教师



证书编号:XZ604458575304936
扫码验证或打开qd.xzjzp.cn查询

