

珠海市香洲区教师发展中心

研训证明

张碧玉老师：

在香洲区“中生物教师教学能力专项培训—论文宣读”活动中作经验分享，特此证明。

学科：初中生物

课题：《吸烟有害健康的跨学科实验装置》

时间：2026年5月13日

范围：香洲区生物教师



证书编号:XZ604494964140323
扫码验证或打开qd.xzjzp.cn查询

