

珠海市香洲区教师发展中心

研训证明

陈明老师：

在香洲区“我与新课标同行”中学生物跨学科实践观摩”活动中作研讨课，特此证明。

学科：初中生物

课题：《守门员的“超能力”来源——神经调节下的人体生理活动大揭秘》

时间：2026年6月10日

范围：香洲区生物教师



证书编号:XZ611507896214042

扫码验证或打开qd.xzjzp.cn查询

