

珠海市香洲区教师发展中心

研训证明

张旖洵老师：

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

学科：初中生物

课题：《老陈的刹车谜案—神经系统与神经调节》

时间：2026年4月22日

范围：香洲区生物教师



证书编号:XZ604453994992859
扫码验证或打开qd.xzjzp.cn查询

