

珠海市香洲区教师发展中心

研训证明

曾莹莹老师：

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：《生态系统的稳定性》

时间：2026年3月25日

范围：香洲区生物教师



证书编号:XZ604435857153331

扫码验证或打开qd.xzjzp.cn查询

