

珠海市香洲区教师发展中心

证明

杨洋老师：

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

学科：初中生物

课题：探秘鸟类的生殖和发育—从一只芦丁鸡的诞生说起

时间：2025年10月29日

范围：香洲区生物教师



证书编号:XZJC31504172296407
扫码验证或打开qd.xzjkp.cn查询

