

珠海市香洲区教师发展中心

证明

叶昊老师：

在香洲区“信息科技名师工作室课堂教学研讨”活动中作研讨课，特此证明。

学科：初中信息科技

课题：《基于KNN算法的智慧农场害虫识别》（双师课堂）

时间：2025年4月24日

范围：全区



证书编号:XZ122434900146400
扫码验证或打开qd.xzjkp.cn查询

