

珠海市香洲区教师发展中心

证明

曾淑婷老师：

在香洲区“数据驱动，生态重构：香洲区科学教育的系统性变革与未来图景”活动中作经验分享，特此证明。

学科：小学科学

课题：《科学实验创新——投影法振动探究装置》

时间：2025年11月15日

范围：教博会



证书编号:XZ104148706976819
扫码验证或打开qd.xzjkp.cn查询

