

研训证明

张宇伟老师：

在香洲区“‘新课标 新教材 新课堂’背景下实验教学技能提升培训”活动中作**专题讲座**，特此证明。

学科：初中物理

课题：基于核心素养的实验教学策略——以“探究透镜对光的作用”为例

时间：2026年3月19日

范围：全区



证书编号:XZ323543556793102

