

研训证明

屈坤老师：

在香洲区“聚力教师发展，驱动教学革新”活动中作专题讲座，特此证明。

学科：初中物理

课题：当教材换上素养新装，我们如何接招？——解读“生活用电”单元之变与一线教学新思路

时间：2026年3月12日

范围：全区



证书编号:XZ313924892404145

