

研训证明

孙玥老师：

在香洲区“聚力教师发展，驱动教学革新”活动中作经验分享，特此证明。

学科：初中物理

课题：厚积薄发，以赛促教——广东省物理实验操作与创新技能竞赛参赛总结

时间：2026年3月12日

范围：全区



证书编号:XZ313926308073823

