

珠海市香洲区教师发展中心

研训证明

蔡计宽老师：

在香洲区“数智融合·素养共生——AI 赋能物理教学创新暨2027中考物理备考研讨会”活动中作专题讲座，特此证明。

学科：初中物理

课题：守正出新，智赋测评——基于核心素养下的物理命题与 AI 融合创新

时间：2026年9月17日

范围：全区



证书编号:XZ922673257868679

扫码验证或打开qd.xzjzp.cn查询

