

珠海市香洲区教师发展中心

研训证明

蔡光莹老师：

在香洲区“2027年初三中考备考集体备课观摩教研培训”活动中作专题讲座，特此证明。

学科：初中道德与法治

课题：《《聚力协作，科学备考》

时间：2026年9月18日

范围：全区



证书编号:XZ920928407747052
扫码验证或打开qd.xzjzp.cn查询

