

珠海市香洲区教师发展中心

证明

杨云和老师：

在香洲区“2024年香洲区新教师专业素养大赛小学科学”活动中作公开课，特此证明。

学科：小学科学

课题：光是怎样传播的

时间：2024年6月4日

范围：全区科学教师



证书编号:XZ104148707172070
扫码验证或打开qd.xzjzp.cn查询

