

# 珠海市香洲区教师发展中心

## 证明

刘刚老师：

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：昼夜交替现象

时间：2024年6月5日

范围：全区科学教师



证书编号: XZ104148706736372  
扫码验证或打开qd.xzjzp.cn查询

