

论文证书

林娜老师：

在香洲区"2025年度教育教学优秀论文评选"活动中，荣获香洲区二等奖。特发此证，以资鼓励。

论文名称：深度学习视域下初中化学实验教学创新实践——以“跳跳糖中的物质检验”为例



证书编号:XZ317360710113419

