

论文证书

蔡美兰老师：

在香洲区"2025年度教育教学优秀论文评选"活动中，荣获香洲区一等奖。特发此证，以资鼓励。

论文名称：生活化教学在初中生物概念教学中的实践与反思——以珠海市某民办学校小班教学为例



证书编号:XZ317360813387450

