狱然后先

沈芳 老师

在二零一七至二零一八学年度第一学期培

, 主讲 初中 养青年教师的"青蓝工程"活动中

学段 信息技术 学科 区 级 展示 课。

课 题:《进阶渐变合成》

特发此证,以兹鼓励。

武清区教育教学研究室 2017年12月30日