

证 书

课 题 名 称	高中数学教学的有效性研究	课 题 编 号	txjyj20180120
课 题 主 持 人	钱德秦 孙美霞		
工 作 单 位	泰兴市第四高级中学		
课 题 组 核 心 成 员	丁云 陈鹏 丁济生 孙美霞 叶永峰 孙建新		
课 题 类 别	基础教育	完 成 时 间	2021年12月

泰兴市教师发展中心教科部

2021年12月15日

