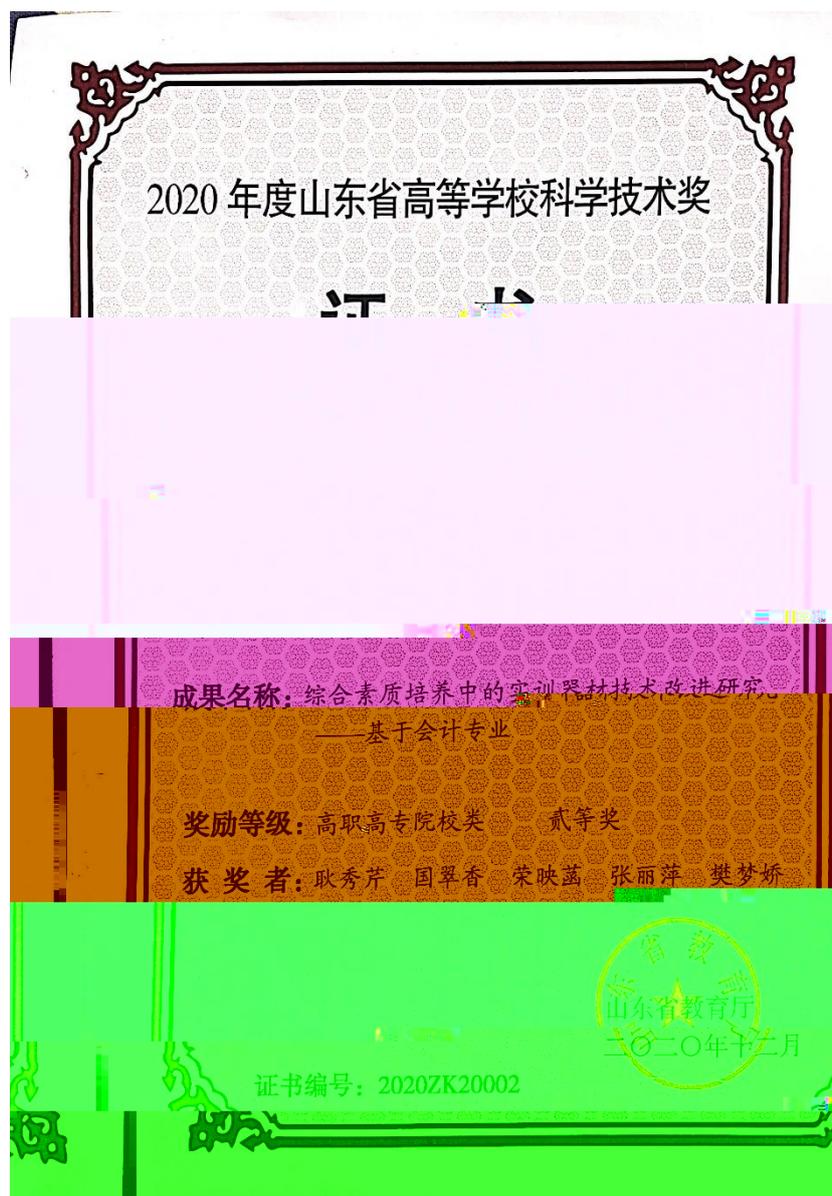


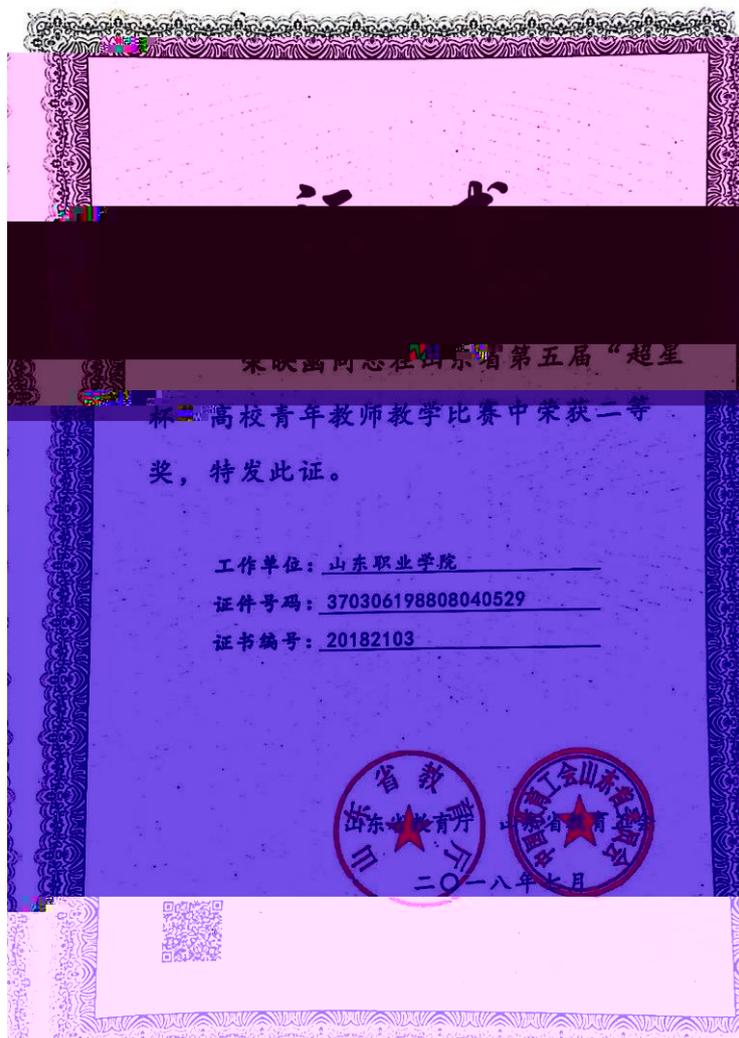
1. 山东省第六届高校教师教学比赛，省级二等奖



2. 山东省高等学校科学技术奖，省级二等奖



3. 山东省高校青年教师教学比赛，省级二等奖



4. 山东省职业院校技能大赛，省级三等奖

