

三、编写人员情况

主编姓名	金丽	性别	女
政治面貌	群众	国籍	中国
工作单位	山东海事职业学院	职务	邮轮游艇学院名誉院长
最后学历	本科	职称	教授
专业领域	专业建设与教师发展	电话	13730919568
何时何地受何种 省部级及以上奖励	论文“我院英语课程设置与改革的思考”2005年获山东省外语教学优秀论文二等奖		
主要教学、行业工作经历	1. 1983-1991 年 山东农业大学外国语学院; 2. 1992-1998 年 青岛理工大学外国语学院; 3. 1999-2012 年 青岛远洋船员职业学院外语系; 兼任山东海事局全国航海英语水手师资培训专职教师, 山东海事局航海英语听说评估员等; 4. 2013-今 山东海事职业学院现邮轮游艇学院院长。 5. 2014 年加入全国高校交通运输职教委邮轮人才联盟, 受聘全国交通职教行执委航海专执委国际邮轮乘务专业教学协作中心委员; 担任山东交通运输水上交通专业产业教授。 6. 2014-2018 年 多次参加中国邮轮人才培养联盟的会议、培训及全国邮轮大会; 第 13 届全国邮轮游艇大会第一届教育论坛作为专家代表交流发言。		
教材编写经历和 主要成果	1. 主编《海事英语阅读 100 篇》青岛出版社 2005 年 5 月 ISBN7-5436-1034-5 2. 专著《综合航海英语阅读》大连海事大学出版社 2007 年 6 月 ISBN978-7-5632-2065-6		

	3. 主编《驾驶英语综合阅读》大连海事大学出版社 2012 年 7 月 ISBN978-7-5632-2680-1 4. 主编《邮轮服务英语》大连海事大学出版社 2015 年第一版；2017 第二版 ISBN 978-7-5632-3667-1。该教材获批 2020 年国家新闻出版署十三五规划教材及十四五规划教材。
主要研究成果	1. 主持省级十二五规划课题：“高职学生英语自主学习能力培养研究”，2015 年立项，2017 年结题； 2. 主持省级教育科学十二五规划课题：“‘双师型’和 ‘双师素质型’ 外语教师的发展策略”，2015 年立项，2018 年结题 3. 主持人山东省第四批国际邮轮乘务管理专业教学指导方案开发项目，项目于 2018 年 3 月启动，2020 年 7 月验收通过。
本教材编写分工及主要贡献	本人担任《邮轮服务英语》教材主编。负责教材的整体构思、目录、内容的确定与编排体例、篇章纽带设计、课后练习内容与形式构成、答案的要求；选择并组织编写团队进行任务分配、初稿论证与修改、整体校编与内容完善、编委会答辩等工作。 本人签名:  2025 年 7 月 5 日

主编姓名	张娣	性别	女
政治面貌	中共党员	国籍	中国
工作单位	山东海事职业学院	职务	校长助理
最后学历	研究生	职称	教授
专业领域	国际邮轮乘务管理	电话	13853666362
何时何地受何种省部级及以上奖励	被山东省教育厅评为“山东省教学名师”；带领团队被山东省教育厅评为“山东省黄大年式教学团队”、“山东省职业教育教学创新团队”；主持《咖啡调制技能训练》，被山东省教育厅评为“山东省职业教育在线精品课程”、“山东省继续教育在线精品课程”；参与主编《邮轮服务英语》教材，被评为“十四五”职业教育国家规划教材、山东省优质教材；主持《模拟导游》课程，被山东省教育厅评为获山东省职业教育一流核心课程；参与、主持项目被评为国家级教学成果二等奖、山东省教学成果特等奖、山东省教学成果二等奖。		
主要教学、行业工作经历	1. 教学工作经历：2006.07 - 2012.08，于潍坊通达国际海运学校，教授轮机工程专业《轮机英语》等课程。2012.08起，在山东海事职业学院任教，身为山东名师，深耕教学一线，教学改革成果优、科研成果丰，主持《咖啡调制技能》入选省级精品课程等，长期兼任多职。 2. 行业工作经历：自2006年起，赴山东通达等多家船舶、邮轮企业实践锻炼，累计入企5.5年，与8家企业开展技能培训等，近3年服务、培训到款3210.2万元，创造经济效益1.2亿余元。		

教材编写经历和主要成果	主编教材 7 部，获评包括“十三五”“十四五”国家级规划教材及国家资源库子项目配套教材。其中： 1. 参与主编的《邮轮服务英语》教材，受到教育界、出版界及使用院校师生高度评价，获评“十三五”“十四五”职业教育国家规划教材； 2. 《咖啡调制技能训练》课程获评山东省职业教育在线精品课程、山东省继续教育课程。
主要研究成果	1. 2019 年，山东省“十三五”规划重点课题——“基于山东省新旧动能转换需求的高等职业院校人才培养模式改革研究与实践”（主持人，结题）； 2. 2021 年，山东省职业教育教学改革重点项目——“职业教育教学标准对接行业资格标准、职业标准的有效模式研究与实践”（主持人，结题）； 3. 2023 年，部省共建省域现代职业教育体系新模式研究课题——“开放型区域产教融合实践中心建设研究”（主持人，在研）； 4. 2024 年，山东省山东省职业教育教学改革重点项目——“三教协同”背景下航海类专业“产教联动、科创融教、学培融通”人才培养体系构建与实践（主持人，在研）
本教材编写分工及主要贡献	担任教材第二主编，负责组织教材编写前期与职教专家的研讨、企业与行业调研、同类教材编写现状调研分析；配合第一主编进行教材整体设计，把握教材编写体例、内容特色与创新；组建编写团队，分配编写任务，制定编写要求，提出编写规范；负责教材思政案例的编写与遴选；负责课程资源质量把关、整合、优化；负责教材的总纂定稿；负责编写教材改版要求、规范和统稿等工作。 本人签名：  2025 年 7 月 5 日

主编姓名	朱妮妮	性别	女
政治面貌	中共党员	国籍	中国
工作单位	山东海事职业学院	职务	二级学院院长助理
最后学历	研究生	职称	教授
专业领域	ESP 教学研究	电话	18265686615
何时何地受何 种 省部级及以上 奖励	2018.05 第八届“外教社杯”全国高校外语教学大赛二等奖； 2022.12 山东省教学创新团队--国际邮轮乘务管理专业教师团队； 2023.07 山东省高校黄大年式教师团队-国际邮轮乘务管理专业教师团队； 2023.12 职业教育工作优秀教学案例一等奖。		
主要教学、行业 工作经历	2012年8月至今，在山东海事职业学院任职，先后从事航海英语、邮轮服务英语教学工作、公共英语教研部负责人，现任学校邮轮游艇学院教学助理。		
教材编写经历 和主要成果	2012年参加工作至2015年间，先后参编公共英语类、航海英语类校本教材多部，积累了教材编写工作的经验，打下坚实基础。2016年起，转入邮轮服务专业英语的教学工作，经过课堂教学的积累及相关科研工作的开展，参编《邮轮服务英语》第一版，副主编《邮轮服务英语（第2版）》、《邮轮概论》，副主编《邮轮实用英语-基础模块》，有利地促进了对专业领域ESP教学的研究工作。		
主要研究成果	1. 主笔山东省国际邮轮乘务管理专业教学指导方案教学指导方案 2. 主持山东省教育研究课题：“国际邮轮乘务管理		

	专业教学指导方案”开发过程中的 ESP 英语教师“双化”发展路径研究 3. 副主编“十三五”职业教育国家规划教材：《邮轮服务英语》 4. 山东省职业教育教学改革研究项目：基于“三维对接”的高职邮轮运营服务专业群产教融合研究与实践 第 3 位 5. 山东省重点规划课题：基于山东省新旧动能转换需求的高等职业院校人才培养模式改革研究 第 3 位； 6. 参与山东省教改项目：职业院校现代产业学院建设的研究与实践 第 3 位； 7. 主持山东省重点教改项目：基于“SECI 模型”的智慧课堂教学创新与实践。
本教材编写分工及主要贡献	担任教材主编之一，在编写过程中，本人与其他主编协同主持完成整体内容框架设计与结构统筹，深化“岗课赛证”融合，推动教材与职业标准、赛项规范及职业技能等级证书的有机对接。同时，本人组织召开多轮教材编写协调会，明确分工、统一术语、审定内容，协调各章节风格一致、语言表达规范、知识结构合理。另外，本人牵头撰写了“邮轮迎送接待”“船上安全与紧急应对”等核心模块，确保教材语言符合行业规范，内容贴合岗位实用，既突出职业特色，又兼顾教学可操作性。强化实践导向与英语交际能力培养，提升教材的适用性与育人实效。 本人签名：朱妮妮 2025 年 7 月 6 日

副主编姓名	周 丽	性别	女
政治面貌	中共党员	国籍	中国
工作单位	山东海事职业学院	职务	教研室主任
最后学历	硕士研究生	职称	副教授
专业领域	ESP 教学研究	电话	18754422891
何时何地受何种 省部级及以上奖励	2023 年 10 月，获山东省职业院校教学能力大赛二等奖，山东省教育厅； 2023 年 10 月，获山东省职业院校教学能力大赛二等奖，山东省教育厅； 2025 年 7 月，获潍坊市职业院校教学能力大赛一等奖，潍坊市教育局； 2023 年 6 月，作为骨干成员的教师团队被评选为山东省高校黄大年式教师团队（第 3 位），山东省教育厅； 2022 年 12 月，作为骨干成员的教师团队被评选为山东省职业教育教学创新团队（第 3 位），山东省教育厅； 2016 年 4 月，获“外教社杯”全国高校外语微课大赛（职业院校组）山东省二等奖，山东省教育厅。		
主要教学、行业 工作经历	教学工作经历：2015.09-至今，在山东海事职业学院任教，从事国际邮轮乘务管理专业《咖啡调制技能训练》《邮轮服务英语》等课程的教学工作。教学改革成效突出，科研成果丰硕。参与建设的《邮轮服务英语》课程入选省级精品资源共享课程；获省级教学能力比赛二等奖和三等奖。担任国家 1+X 邮轮运营与服务职业技能等级证书人才培养组专家，曾作为辽宁省省培专家。 行业工作经历：2017.08-2018.01，于北京金融街洲际酒店顶岗实习；2020.07-2023.10，多次赴邮轮考察学习。		
教材编写经历和 主要成果	1. 《咖啡调制》，化学工业出版社，主编； 2. 《邮轮服务英语》，大连海事大学出版社，副主编，先后入选国家职业教育“十三五”、“十四五”规划教材、山东省职业教育优质教材；		

	3. 《1+X 职业技能等级证书配套教材-邮轮运营服务》，高等教育出版社，入选国家职业教育“十四五”规划教材，参编。 4. 《邮轮概论》，山东科学技术出版社，参编； 5. 《邮轮服务英语》，山东科学技术出版社，参编。
主要研究成果	参与国际邮轮邮轮乘务管理专业国家级教学标准修订，作为主要参与人参与了山东省教学指导方案的制定和修订；主持国家级教学资源库子项目《咖啡调制技能训练》，同时立项为省级在线精品课程、省级继续教育数字化共享课程；负责建设的《邮轮服务英语》立项为省级精品资源共享课；主持省级教改项目 1 项，参与省级教改和其他科研项目 9 项，发表论文 3 篇；参与国家 1+X 邮轮运营服务职业技能等级标准的修订、题库和教材的编写工作；获省级教学成果奖 1 项，市级教学成果奖 1 项；主编和参与教材编写 5 本，其中《邮轮服务英语》先后入选“十三五”“十四五”规划教材。
本教材编写 分工及主要 贡献	担任教材第二副主编，负责整理相关编写修订资料，广泛搜集相关资源；改编教材大纲、教材样章，负责模块四、模块七的改版编写及相关课程资源的建设工作；搜集整理教材反馈信息不断完善和修订，保证教材与时俱进。 本人签名：周丽 2025 年 7 月 5 日

副主编姓名	王文婧	性别	女
政治面貌	中共党员	国籍	中国
工作单位	山东海事职业学院	职务	教师
最后学历	本科	职称	副教授
专业领域	实践教学体系研究	电话	13678665606
何时何地受何种省部级及以上奖励	1. 山东省优质教材奖《邮轮服务英语》，副主编； 2. 2023.12 2023 年“船舶小匠杯”邮轮运营服务技能大赛三等奖指导教师； 3. 国家“十四五”规划教材《邮轮服务英语》，副主编； 4. 2023.12 获校级“金牌教师”； 5. 2024.11 山东省“技能兴鲁”职业技能大赛邮轮运营服务赛项二等奖指导教师。		
主要教学、行业工作经历	2015.05-至今 山东海事职业学院 教师 2014.10-2015.05 美国皇家加勒比邮轮 咖啡厅服务员 2008.07-2014.10 潍坊海运学校 教师		
教材编写经历和主要成果	1. 《邮轮服务英语》，山东科学技术出版社，主编； 2. 《邮轮英语视听说》，大连海事大学出版社，参编； 3. 《邮轮服务英语》，大连海事大学出版社，副主编，入选国家职业教育“十三五”、“十四五”规划教材、山东省职业教育优质教材； 4. 《邮轮概论》，山东科学技术出版社，参编； 5. 《咖啡调制》，化学工业出版社，参编；		

	6. 《1+X 职业技能等级证书配套教材-邮轮运营服务》，国家职业教育“十四五”规划教材，高等教育出版社，参编。
主要研究成果	作为主要参与人员参加山东省国际邮轮乘务管理专业教学指导方案；参与1+X邮轮运营服务职业等级标准编写一套；主持船舶行指委重点课题及教促会教育科研规划课题2项；参加山东省教育教学研究项目、山东省“十三五”重点规划课题、及山东省职业教育教学改革研究课题共6项；作为主要成员参与国家级国际邮轮乘务管理专业教学资源库子项目的建设；主持校级精品在线开放课程一门，参与完成山东省精品资源共享课一门。
本教材编写分工及主要贡献	根据编写计划和分工，按时完成各自模块五的编写任务；收集整理相关资料，确保内容的准确性和权威性；参与书稿的讨论和修改，积极配合主编和副主编的工作；完成相应数字化配套课程建设。 本人签名：王亚楠 2025年7月5日

参编姓名	陈丽萍	性别	女
政治面貌	中共党员	国籍	中国
工作单位	山东海事职业学院	职务	教师
最后学历	研究生	职称	副教授
专业领域	英语	电话	13869603138
何时何地受何种 省部级及以上奖励	1. 2025. 01, 山东省课程思政引领优秀典型案例, 山东省 职业技术教育学会; 2. 2024. 12, 山东省职业教育优质课, 山东省职业技术教 育学会; 3. 2024. 11, 全国职业教育2023年度教学改革研究成果二 等奖, 船舶行指委 4. 2024. 09, 山东省职业教育教学能力大赛二等奖, 山东 省教育厅; 5. 2023. 09, 山东省职业教育教学能力大赛三等奖, 山东 省教育厅; 6. 2022. 01, 山东省职业教育教学成果奖二等奖, 山东省 教育厅。		
主要教学、行业工 作经历	2011. 09-至今 山东海事职业学院 教师 2008. 01-2011. 08 潍坊通达国际海运学校 教师		
教材编写经历和主 要成果	1. 《邮轮概论》, 山东科学技术出版社, 副主编; 2. 《邮轮英语视听说》, 大连海事大学出版社, 参编;		

	3. 《邮轮服务英语》，大连海事大学出版社，参编 4. 《邮轮文化》，化学工业出版社，参编。
主要研究成果	参与国际邮轮乘务管理专业国家教学资源库课程建设1门；参与山东省高职国际邮轮乘务管理专业、景区开发与管理专业教学指导方案开发2项；主持省级及以上科研课题2项；参与省级及以上教改项目、科研课题13项。
本教材编写 分工及主要贡献	负责本教材第二模块的内容编写。 本人签名： 陈丽萍 2025年7月3日

参编姓名	牟佳佳	性别	女
政治面貌	中共党员	国籍	中国
工作单位	山东海事职业学院	职务	教师
最后学历	本科	职称	讲师
专业领域	邮轮运营服务与管理	电话	17863697173
何时何地受何 种省部级及以 上奖励	1. 2024年，潍坊市职业院校教学能力大赛高职公共课程组一等奖，潍坊市教育局； 2. 2024年，山东省职业院校教学能力大赛高职公共课程组三等奖，山东省教育厅； 3. 2023年，山东省职业院校教学能力大赛高职公共课程组二等奖，山东省教育厅； 4. 2019年，山东省职业院校教学能力大赛高职专业课程一组三等奖，山东省教育厅。		
主要教学、行业 工作经历	2015.09—至今 山东海事职业学院 国际邮轮乘务管理专业教师、党支部组织员		
教材编写经 历和主要成 果	1. 《咖啡调制》，化学工业出版社，参编； 2. 《邮轮服务英语》，大连海事大学出版社，参编，先后入选国家职业教育“十三五”、“十四五”规划教材、山东省职业教育优质教材；		

	3. 《邮轮概论》，山东科学技术出版社，参编； 4. 《邮轮文化》，化学工业出版社，参编； 5. 《实用英语教程》，中国原子能出版社，参编； 6. 《实用英语教程练习册》，中国原子能出版社，参编。
主要研究成果	参与建设国家级教学资源库子项目《咖啡调制技能训练》，同时立项为省级在线精品课程、省级继续教育数字化共享课程；参与建设的《邮轮服务英语》立项为省级精品资源共享课；参与省级教改和其他科研项目4项，发表论文1篇；获省级教学成果奖1项，市级教学成果奖1项；参与教材编写6本，其中《邮轮服务英语》先后入选“十三五”“十四五”规划教材。
本教材编写分工及主要贡献	主要负责教材第三模块的撰写、修订和补充工作。 本人签名: 牟佳佳 2025年7月5日

参编姓名	吕健	性别	男
政治面貌	中共党员	国籍	中国
工作单位	山东海事职业学院	职务	教师
最后学历	大学本科	职称	副教授
专业领域	邮轮运营服务与管理	电话	15863665094
何时何地受何种 省部级及以上奖励	2023 年 9 月荣获山东省教学能力大赛二等奖 2024 年 9 月荣获山东省教学能力大赛三等奖		
主要教学、行业工 作经历	从事高职基础英语及国际邮轮乘务管理教学十余年，积累了丰富的教学经验，积极进行“三教改革”，并在专业相关教材编写、教学比赛、课程建设、课题申报等领域取得一定成果。		
教材编写经历和主 要成果	研究开发一门以上的校本课程。2024年积极参与校本课程的建设、教材的建设、在线课程的建设工作。参与《咖啡调制技能训练》、《邮轮服务英语》编写工作；参与《咖啡调制技能训练》教育部职业教育国际邮轮乘务管理专业资源库升级项目。		
主要研究成果	本人积极参与专业建设与课程建设，2023 年 12 月，参与教学案例荣获 2023 年度山东省教育工作优秀案例评选一等奖；2024年1月荣获2023年度“超星杯”职业教育优质课堂教学评选二等奖； 2024年8月，参与的《邮轮服务英语》课程荣获省级职业教育精品资源共享课，2024年11月参与建设 2024 年度校级继续教育数字化共享课程《咖啡调制技能训练》，目前参与省级遴选过程中。		
本教材编写分工及 主要贡献	在本教材的编写过程中，本人完成了模块六及模块八的编写及改编工作。 本人签名： 吕健 2025年7月2日		

参编姓名	李宏娟	性别	女
政治面貌	中共党员	国籍	中国
工作单位	天津海运职业学院	职务	教师
最终学历	本科	职称	教授
专业领域	邮轮运营管理 英语语言文学	电话	15802244852
何时何地 受何种省 部级及以 上奖励	1. 2005年获天津市职业教育与成人教育学会优秀论文奖； 2. 2008年至2011年指导学生参加天津市高职高专英语口语大赛，获1个市级一等奖，3个市级三等奖； 3. 2012年3月获高等学校骨干教师高级研修班优秀学员荣誉称号； 4. 2014年11月，获国家教学成果奖一等奖--“全国优质教育科研成果”； 5. 2016年5月，获天津市高职院校国际化专业教学成果交流赛二等奖； 6. 2016年至2021年连续六年获天津市饭店业“优秀职业教育工作者”称号； 7. 2017年12月指导学生参加天津市高职高专院校技能大赛英语口语赛项，获天津市二等奖； 8. 2018年4月，获天津市级教学成果一等奖--“校企深度合作开发国际邮轮乘务管理专业教学标准的探索实践”； 9. 2021年08月，获天津市职业院校技能大赛--教学能力比赛二等奖。		
主要教学 行业工作 经历	主要教学： 1. 2002. 07-2007. 06 天津工业大学 专任教师、教研室主任 2. 2007. 07- 天津海运职业学院 邮轮专业教师、美国皇家加勒比游轮有限公司培训师、邮轮面试英语培训师、教研室主任。		

	行业经历: 1. 2014年担任美国皇家加勒比游轮公司首席培训师; 2. 2015年培训“中国高等院校邮轮人才培养联盟”院校的教師; 3. 2016年为国际知名邮轮企业员工进行面试技巧培训; 4. 2017-2019年参加“星梦国际邮轮游学师资培训”，并取得资质证书。
教材编写经历和主要成果	主编教材：《国际邮轮乘务面试英语口语》、《邮轮基础英语》、《邮轮面试英语》、《邮轮烹饪英语》、《国际邮轮旅游英语》 参编教材：《邮轮服务英语》、《商务英语翻译教程》、《大学英语读写教程》、《高等教育研究》等共十余本 专著：《大学英语教学法新论》、《大学英语教学管理》和《信息化时代大学英语混合式教学研究》 译著：《治愈头痛》等共三本 参编活页式教材：《1+X职业技能等级证书配套教材——邮轮运营服务》
主要研究成果	1. 2012年至2017年，发表论文近二十余篇，其中会议检索论文四篇；主持及参与课题研究10余个，其中局级课题3个，省级课题1个，国家级子课题1个；实用新型专利3个； 2. 2018年参与《校企深度合作开发国际邮轮乘务管理专业国际化专业教学标准的探索实践》项目研究，获得天津市教学成果一等奖、校级教学成果一等奖； 3. 2019年5月参与交通运输职业教育科研项目-“高等职业学校国际邮轮乘务管理专业教学标准修（制）订”，并完成结题工作。
本教材编写分工及主要贡献	参与《邮轮服务英语》模块四的编写工作。 本人签名:  2025年7月3日

参编姓名	赵哲珺	性别	女
政治面貌	共产党员	国籍	中国
工作单位	浙江交通职业技术学院	职务	专任教师
最后学历	硕士研究生	职称	讲师
专业领域	应用语言学	电话	18768156064
何时何地受何种 省部级及以上奖 励	2019.07 浙江省高职院校教学能力比赛二等奖； 2023.07 浙江省高职院校教学能力比赛三等奖； 2022.07 浙江省职业院校技能大赛“英语口语”二等奖指导老师； 2023.11 外研社杯职场英语挑战赛全国一等奖指导老师。		
主要教学、行业 工作经历	1. 教学工作经历 2015-2016 留学机构雅思托福考试培训工作，主攻听力和写作； 2016 至今 浙江交通职业技术学院公共英语专任骨干教师。 主要研究方向：公共英语教学、口语培训。 主讲课程：《大学英语》、《大学英语雅思》、《城市轨道交通客运服务 英语》。 2. 行业工作经历 2016 年 参与学校官方网站英文版翻译。		
教材编写经历和 主要成果	1. 参编浙江大学出版社出版的新形态立体教材《新时代大学英语》第六章； 2. 参与改编“十四五”职业教育国家规划教材《邮轮服务英语》第七模块项目。		

主要研究成果	1. 主持课题 校级课题：基于 AES 系统的高职英语写作教学“三基”改革与实践 2. 参与课题 “十三五”教改课题：《大学英语》课程思政的混合式教学设计与实践研究 省课程思政示范课程：大学英语； 教育厅课题：教育生态视阈下高职英语“课程思政”教学实践研究； 教科规课题：疫情防控常态化下高职学生“三位一体”融合研究。 3. 发表论文 大学英语写作“三基”改革模式与效果探究； 基于集体支架的高职英语移动写作教学模式与策略探究。
本教材编写 分工及主要 贡献	参与改编“十四五”职业教育国家规划教材《邮轮服务英语》第七模块项目 本人签名：  2025 年 7 月 5 日

参编姓名	张茂友	性别	男
政治面貌	群众	国籍	中国
工作单位	中船舰客教育科技有限公司	职务	合作三部总监
最后学历	本科	职称	无
专业领域	邮轮服务	电话	13916561912
何时何地受何种省部级及以上奖励	无		
主要教学、行业工作经历	2020 年 4 月-现在, 在中船舰客教育科技有限公司从事邮轮运营服务 1+X 相关工作, 包括 1+X 证书考核、标准制定、教材编写、师资培训等活动的组织工作。		
教材编写经历和主要成果	2024 年参与《邮轮服务英语》第三版的编写, 并获批十四五规划教材		
主要研究成果	无		
本教材编写分工及主要贡献	负责对本教材各模块的改编提出了有效建议, 并参与了第八模块的改编工作。 本人签名: 张茂友 2025 年 7 月 5 日		