

第二届全国教材建设奖

全国优秀教材（职业教育与继续教育类）

申报推荐评审表

教材名称：飞机部件修理专业英语

申报单位：广州民航职业技术学院

出版单位：西北工业大学出版社有限公司

推荐单位（盖章）：广东省教育厅

推荐时间：2025-07-10

初评推荐渠道：行指委 民航职业教育教学指导委员会

教育类型：职业教育

教育层次：高专

教材类型：纸质教材

教材种类：国家规划教材

专业（大）类代码及名称：500411|飞机部件修理

申报序号：H15625420250710

推荐序号：2

一、教材基本信息

教材名称	飞机部件修理专业英语			适用学制	3	
课程名称	飞机部件修理专业英语			课程性质	专业核心课程	
专业代码及名称	500411 飞机部件修理			编写人员数	7	
著作权所有者	高婕			教学实践起始时间	2019-09	
申报形式	单册			内含分册数	1	
(分册) 册次	书号	版次	出版时间	初版时间	印数	同版发行量
飞机部件修理专业英语	978-7-5612-6436-2	第 1 版 第 1 次	2019-08	2019-08	2000	1100
对应领域 (可多选)	其他,战略性新兴产业,先进制造业_民航维修业			教材特色 (可多选)	其他_飞机部件修理专业核心课程教材、民航维修专业英语教材	
教材曾获奖励情况	获 奖 时 间		获 奖 种 类	获 奖 等 级	授 奖 部 门	
	2020-12-01		“十三五” 职业教育国家规划教材	国家级	教育部	
	2023-06-01		“十四五” 职业教育国家规划教材	国家级	教育部	

获得首届 教材奖情 况	否 获得首届全国教材奖全国优秀教材（职业教育与继续教育类）
-------------------	-------------------------------

二、教材简介

1.教材简介（800 字以内）

飞机部件修理专业英语是飞机部件修理专业的核心课程，其教材内容也可作为其他航空维修专业英语学习的重要参考。飞机部件修理是一种深度维修，对飞机安全运行起着重要的保障作用，同时也能减少对国外厂家的依赖。而维修人员的技能水平与其专业英语水平是密切相关的，维修中大量的技术资料都是以英文呈现的，如看不懂资料将难以工作，更谈不上用英语进行技术交流。为了适应民航行业的发展和部件专业的建设，因而启动了本教材的编写。

本教材以航空维修领域的英语应用能力培养为主线，对课程内容体系进行了梳理和优化，全书共分 7 章，涵盖了飞机部件维修的主要内容，包括航空维修基础知识、飞机部件维修介绍、飞机机械部件维修、飞机电气部件维修、飞机电子部件维修、飞机起落架部件维修和飞机发动机维修等内容。前两章是航空维修和部件修理的共性知识，后五章按规章要求分类介绍了一些典型部件的维修。本教材的特点是覆盖面广，基本涵盖了航空维修尤其是飞机部件维修各岗位所需的相关专业英语知识，有利于学习对象持续学习能力的培养。该教材适用范围广泛，可作为高等职业院校飞机大类部件修理相关专业以及航空维修类专业的教材，也可供机务维修人员参考，能满足不同读者群体的需求。创新之处是填补了飞机部件修理领域专业英语教材的空白。

本教材自公开出版以来，就已很好地投入到教学应用当中，在高职教育的专业英语领域发挥了很大的作用，并且连续顺利入选十三五和十四五职业教育国家规划教材。

2.教材设计思路与内容编排（1000 字以内）

本教材在设计思路围绕高素质技术技能人才的培养目标，结合民航规章和维修手册的要求，广泛地吸取各航空院校的教改经验和飞机部件维修企业的先进做法，力求做到框架清晰，内容明确，符合学习者的认知规律，由浅入深循序渐进。因此从一开始就经常走访周边的民航企业，从编写教材大纲到选取素材，再从编写初稿到最后定稿，包括后期的修订和完善，校企一直共同研讨，过程中企业专家们给予了大力的支持和具体的指导，因此才有这样一本框架清晰，内容明确，并且非常适用和实用的教材，良好的校企合作作为职业教育领域教材的编写和完善奠定了基础。

本教材在内容编排上紧密结合民航技能型人才培养的需要，因而教材内容既体现了“专业”，又体现了“英语”，把民航行业标准的要求和飞机部件维修手册的内容有机融入教材，来体现最真实最先进的维修技术和培养特色，这些标准和手册都离不开民航企业的大力支持与帮助。为适应理实一体化教学改革需要，在企业人员的建议下，本教材按飞机部件类别将内容模块（章节）化，以真实飞机部件修理作为载体，注重维修理论与实际案例相结合，将专业英语知识融合到飞机部件修理的流程中，以此来构建整个教材内容体系，让学生学得更加清晰生动，才能获得更好的学习效果。其编排逻辑较为合理，内容上从飞机和部件的维修基础知识逐步深入到各类别典型部件的具体修理知识，符合学习认知规律，便于读者由浅入深地学习。整本教材版面清晰，结构合理，便于标记及注释，后附的词汇表对于积累词汇非常好用。

3.教材特色与创新（1000 字以内）

本教材具有内容紧贴岗位需求、情境模拟真实工作等特色，在教学资源与理念上也有所创新，具体如下：

1) 岗位需求导向明显：基于飞机维修职业能力需求开发学习模块，深入了解岗位能力要求，围绕飞机维修岗位对英语的特殊需求编排内容，有助于读者掌握工作中常用英文资料和专业词汇。

2) 情境模拟真实工作：依托飞机上的主要部件编排学习情境，模仿真实工作情景，加大航空专业领域内英语听力、口语表达以及英文写作的培养力度，使读者能更好地将英语应用于实际维修工作中。

3) 强调工学结合：介绍民航维修的具体需求，结合飞机维修手册等资料，让读者以英语为媒介进行专业学习，实现岗位需求与实际学习的无缝对接，体现了“工学结合”的特点。

本教材的创新之处，一是填补了飞机部件修理领域专业英语教材的空白，通过多种形式呈现知识，可提高学习的趣味性和效果，帮助读者更好地理解复杂的飞机部件修理知识和专业英语表达。二是融入职业素养教育，在传授专业英语知识的同时，潜移默化地将民航人的责任与使命、民航机务维修人的“三敬畏”等职业素养融入其中，培养读者的职业认同感和责任感。本教材在企业人员的建议下采用了国产大飞机 C919 作为封面，看上去令人振奋，体现了立德树人的初衷。

4.教材实践应用及推广效果（1000 字以内）

本教材在实践应用中有助于提升学生专业英语能力与职业素养，在推广方面也契合行业需求，受到相关院校与企业的认可，具体效果如下：

1) 提升专业英语能力：教材围绕飞机部件修理领域，帮助学生掌握专业词汇、术语、缩略词及句型，提高英文文献阅读及交际能力。如航空职业院校依托该教材让学生具备阅读全英文手册的能力。

2) 增强职业素养：教材内容可帮助学生形成飞机维修领域岗位英语素养，培养仔细阅读英文、严格遵循维修规范的工作作风。通过对法规政策以及警示案例等内容的学习，还能端正学生职业态度，提高安全、责任意识。

3) 助力执照考试与就业：民航局在维修执照中对航空机务专业技术英语有明确要求，学生通过学习该教材，可更好地应对航空维修技术英语等级测试，为参加民航企业招聘的笔试和面试打下基础，提高就业竞争力和就业率。

本教材在应用推广方面也取得了非常不错的效果：

一是契合行业标准与需求：随着民航业发展，大量引入国外飞机，对机务人员专业英语水平要求提高。教材内容符合 CCAR-66R3 等相关行业规范与考试要求，精选来源于行业的国际规范作为参考，具有较强的针对性和实用性，能满足行业对人才培养的需求。

二是教学改革的重要支撑：相关院校在航空维修技术英语教学改革中，以该教材为基础，探索以赛促学、以赛促教、以赛促考的新模式。如使用该教材的师生在学院组织的相关竞赛中多次获奖，激发了学生学习积极性，也为教学改革积累了经验。

三、编写人员情况

主编姓名	高婕	性别	女
政治面貌	中共党员	国籍	中国
工作单位	广州民航职业技术学院	职务	教研室主任
最后学历	本科	职称	副教授
专业领域	航空机械	电话	15920306115
何时何地受何种省部级及以上奖励	2013 年获得民航局教学成果奖三等奖 2022 年获得民航局教学成果奖三等奖		
主要教学、行业工作经历	本人从事教学工作近 20 年，先后教授了《人为因素与航空法规》、《飞机部件修理专业英语》、《飞机电气系统实训》、《飞机标准线路施工》、《手册使用与训练》、《航空紧固件与保险》等多门理论和实践课程，并多次荣获教学质量优秀等级。这个学年担任校级督导，在全校范围内进行听课和评价，助力教师提升教学质量。曾在广州飞机维修工程有限公司附件维修中心工作近十年，先后参与新加坡 A320 机型培训 1 次，华普发动机维修系列培训 3 次，中国民航大学标准线路施工培训 1 次，南航机务培训中心 A380 机型培训 1 次，去中国商飞调研 1 次，参与通航维修管理培训 1 次，西安海航汉莎 A320 机型培训 1 次，AMECO 成都分公司企业实践 1 次。		
教材编写经历和主要成果	参与编写由中国民航出版社出版的教材《飞机维修工程基本技能指导》，5 万字以上。		
主要研究成果	1、主编《飞机部件修理专业英语》教材，并且连续顺利入选十三五和十四五职业教育国家规划教材； 2、主持广东省首届产业导师团队校企合作项目，并顺利结项； 3、参与《工程力学》课程省级教学资源库项目，并顺利结题； 4、主持《思政要素有机融入航空维修专业英语教育的研究与实践》教改项目，并顺利结题； 5、参与《工程力学》精品在线开放课程建设，并顺利结题； 6、发表多篇教研和科研论文。		

本教材编写 分工及主要 贡献	本人作为第一主编组织具有丰富飞机维修专业教学经验的优秀教师编写本教材，一开始就积极联系航空维修企业并带领教材编写团队成员去企业调研，深入了解企业对维修人员专业英语能力的具体要求，并积极收集和整理教材编写的相关素材，和团队成员定期研讨紧密合作，共同努力完成了本教材的编写和出版。本人编写了本教材的前言、目录以及第2章飞机部件维修基础知识，第3章飞机机械部件修理的1-5节，合计字数13.6万字。 本人签名：高婕 2025年7月10日
-------------------------------	--

三、编写人员情况

主编姓名	吴成宝	性别	男
政治面貌	中共党员	国籍	中国
工作单位	广州民航职业技术学院	职务	系主任
最后学历	博士研究生	职称	教授
专业领域	航空机械	电话	13416195951
何时何地受何种省部级及以上奖励	2013 年获广东省教学信息能力大赛一等奖; 2016 年获广东省教学信息能力大赛三等奖; 2020 年获非金属材料科学技术奖二等奖。		
主要教学、行业工作经历	2011 年 9 月至今于广州民航职业技术学院从事教学工作, 讲授了 10 门理论课和 3 门实训课程; 主持慕课 1 门, 参与慕课 2 门; 参与 2 门国家级教学资源库核心课程的建设。负责 1 门广东省教学资源库飞机结构修理专业资源库的核心课程的建设应用。 中文核心期刊、EI 索引期刊《材料导报》研究团队成员; 中文核心期刊《电镀与涂饰》编委; 中国建筑材料联合会粉体技术分会常务理事; 两家企业技术顾问; 参加行业企业实践锻炼 10 多次。		
教材编写经历和主要成果	主编的教材有:《飞机结构修理专业英语》和《飞机部件修理专业英语》; 参编教材有《航空工程材料》。其中《飞机部件修理专业英语》入选“十三五”和“十四五”职业教育国家规划教材书目。《航空工程材料》入选“十四五”职业教育国家规划教材书目。		
主要研究成果	科研方面, 先后参与国家自然科学基金和国际合作项目各一项; 省部级、市级科研项目 20 多项, 其中一项被教育部鉴定为国际先进; 获得省级奖项三项, 校级奖励 40 余项。在国内外期刊上发表论文 90 多篇。完成技术转让和产业化项目两项。教学改革方面, 先后主持和参与教育教学改革项目 6 项, 其中两项获得省质量工程配套经费支持。主持完成省级资源库核心课程 1 门, 校级优质资源共享课 1 门; 独立开设慕课 1 门。 2023 年全国职业院校技能大赛(高职组)新材料智能生产与检测赛项裁判, 2023-2024 年重庆市职业院校技能大赛新材料智能生产与检测裁判, 2024 年世界职业院校技能大赛新材料智能生产与检测赛项专家组成员。		
本教材编写分工及主要贡献	作为第二主编参与编写第一章第 4-5 节, 第三章 6-7 节, 词汇总表和参考文献; 教材各章节的汇总、格式编辑等工作, 合计字数 13.4 万字。 本人签名:  2025 年 7 月 10 日		

三、编写人员情况

主编 姓 名	陆轶	性别	男
政治面貌	中共党员	国籍	中国
工作单位	广州民航职业技术学院	职务	副院长
最后学历	硕士研究生	职称	副教授
专业领域	航空机械	电话	13560069068
何时何地受何种 省部级及以上奖励	2018 年获得广东省职业院校信息化教学大赛二等奖； 2018 年获得中国民用航空局教学成果奖三等奖； 2020 年获得广东省教学成果奖二等奖		
主要教学、行 业工作经历	2006.06-至今 广州民航职业技术学院飞机维修工程学院 历任教师、教务办主任、教学副院长		
教材编写 经历和主要 成果	主编十四五国规教材《飞机部件修理专业英语》（书号： 978-7-5612-6436-2）； 参编《波音 737NG 飞机系统》（书号：978-7-5165-1135-0）； 参编《飞机维护技术基础》（书号：978-7-5612-5978-8）； 参编《航空工程制图》（书号：978-7-5165-0866-4）		
主要研究 成果	2017 民航教育人才项目《校企协同创新模式下专业核心课程资源 的开发与建设》已结题； 2018 广东省质量工程项目《学分制视域下的人才培养模式改革 与实践》已结题； 2023 民航教育人才项目《“双高计划”建设项目—飞机机电设备 维修专业群教学标准建设》在研； 2023 民航安全能力项目《民用航空器结构多体智能检测方法研 究与验证》在研		
本教材编写 分工及主要 贡献	作为第三主编参与编写本教材第六章，第七章第 4 节，总字数 12.0 万字。 本人签名：陆轶 2025 年 7 月 10 日		

三、编写人员情况

主编/副主编/参编 姓 名	参编 魏娜	性别	女
政治面貌	中共党员	国籍	中国
工作单位	广州民航职业技术学院	职务	教师
最后学历	硕士研究生	职称	中级
专业领域	航空宇航推进理论与工程	电话	13560074235
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	任教课程：《CFM56发动机》《飞机构造基础》《燃气涡轮发动机原理与结构》《燃气涡轮发动机系统》《航空机械基础》《航空工程制图》《人为因素与航空法规》。 在职培训：《CCAR R3 机务维修人员基础执照》- M2, M3, M5 模块。		
教材编写经历和主要成果	《飞机部件修理专业英语》参编 《航空工程制图》参编		
主要研究成果	2023 年职业教育国家在线精品课《航空机械基础》第三参与人		
本教材编写分工及主要贡献	本教材魏娜编写的工作量为第一章 1-3 节，合计字数 6.3 万字 本人签名：魏娜 2025 年 7 月 10 日		

三、编写人员情况

主编/副主编/参编 姓 名	赵勇	性别	男
政治面貌	群众	国籍	中国
工作单位	广州民航职业技术学院	职务	教师
最后学历	工程硕士	职称	讲师
专业领域	航空机械	电话	13676295506
何时何地受何种 省部级及以上奖励	2024 年，广州，广东省职业院校技能大赛优秀指导教师		
主要教学、行 业工作经历	2002 年至 2011 年在广州飞机维修工程有限公司的 A 检车间从事飞机机电专业的定检、排故、换发、放行等工作，维护机型包括波音 737 飞机、757 飞机，空客 A320 系列飞机、A330 飞机等机型。 2011 年至今在广州民航职业技术学院飞机维修工程学院从事实训专业教学工作，讲授课程包括部件拆装、飞机排故与勤务、标准线路施工、机务安全与手册查询等课程，以及 147 基础执照的 M7、M8 实操相关内容。		
教材编写经 历和主要成 果	1. 参与编写 2024 年 9 月中国民航出版社出版的《飞机维修专业技能》(ISBN 978-7-5128-1311-3) 一书，独立完成字数为 51 千字。 2. 参与编写 2023 年 12 月中国民航出版社出版的《飞机维修实施工卡》(ISBN 978-7-5128-1229-1) 一书，独立完成字数为 70 千字。 3. 2024 年参与编写修订中国民航维修协会 (CAMAC) 组织的民用航空器维修基础知识培训系列教材中的《飞机结构和系统》(M3 模块)。		
主要研究成 果	1. 在科技展望 (ISSN1672-8289 CN64-1054/N) 发表《稀土永磁电机在航空上的应用论文》。 2. 在科技风 (ISSN1671-7341 CN13-1322/N) 发表《民航机务人员个体特征因素对安全行为的影响分析》。		
本教材编写 分工及主要 贡献	编写本教材的第四章。 本人签名: 赵勇 2025 年 7 月 10 日		

三、编写人员情况

主编/副主编/参编 姓名	参编 闵莹	性别	女
政治面貌	中共党员	国籍	中国
工作单位	广州民航职业技术学院	职务	教师
最后学历	硕士研究生	职称	讲师
专业领域	测试计量技术及仪器	电话	13352855198
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	2005-2006 年，中兴通讯有限公司，测试工程师 2006-至今，广州民航职业技术学院，教师 任教课程：《电工基础》、《电子技术》、《AMT505》、 《AMT605》、《飞机电子系统》、《飞机导航系统》 在职培训：《CCAR-66 机务维修人员基础执照》-M3 模块		
教材编写经历 和主要成果	2024 年，参编《AVN651-I》 2025 年，参编《航空电子技术》		
主要研究成果	教学技能大赛一等奖		
本教材编写分工及主要贡献	本教材闵莹参编的工作量为第五章，合计字数 7.1 万字 本人签名：闵莹 2025 年 7 月 10 日		

三、编写人员情况

主编/副主编/参编 姓 名	参编 吉小兵	性别	男
政治面貌	共产党员	国籍	中国
工作单位	广州民航职业技术学院	职务	
最后学历	硕士研究生	职称	中级
专业领域	航空机械	电话	13538713775
何时何地受何种 省部级及以上奖励	1. 2015 年全国职业院校技能大赛“飞机发动机拆装调试与维修”比赛中荣获优秀指导教师。 2. 指导学生在 2023-2024 学年广东省职业院校技能大赛“飞机维修”赛项中荣获二等奖，并荣获优秀指导教师		
主要教学、行 业工作经历	2005-2010 在中国航发贵州红林机械有限公司担任部件设计员 2010 至今在广州民航职业技术学院训练中心担任实训教学工作，讲授课程包括工量具使用与紧固件拆装、航线可更换件拆装、管路施工与传动维护、机务安全与手册查询等课程，以及 147 基础执照的 M7 实操相关内容。		
教材编写经 历和主要成 果			
主要研究成 果	参与《航空轴承维护的实训教学研究》校级课题，已结题； 参与《基于民航行业标准的无损检测实践教学模式改革的研究》获得民航教学成果三等奖； 参与广东省高职教育质量工程项目精品资源共享课《涡轮发动发动机控制系统》，并通过验收。		
本教材编写 分工及主要 贡献	编写《飞机部件修理专业英语》中的第七章第 1~3 节，合计字数 7.1 万字。 本人签名：吉小兵 2025 年 7 月 9 日		

四、出版单位意见

出版单位名称		西北工业大学出版社有限公司		主管部门	工业和信息化部
统一社会信用代码		9161 0103 9207 1733 84		通讯地址	陕西省西安市碑林区友谊西路 127 号书海楼
联系人		华一瑾		职务	副部长
联系电话		029-88494578		电子邮箱	13572192766@189.cn
编辑人员	姓名	职务	职称	承担工作	
	卢颖慧	室主任	编辑	书稿初审、编辑加工工作	
出版单位意见	本书侧重于介绍飞机部件维修专业英语知识,内容包括航空维修基础知识,飞机部件维修介绍,飞机机械部件维修,飞机电气部件维修,飞机电子部件维修,飞机起落架部件维修和飞机动力装置(主要指发动机)维修,共七章,内容上从飞机和部件的维修基础知识逐步深入到各类别典型部件的具体修理知识,基本涵盖了航空维修尤其是飞机部件维修各岗位所需的相关专业英语知识。教材内容成熟,结构脉络清晰,行文叙述流畅,图表与文并茂。 本书已入选“十四五”职业教育国家规划教材。 我单位同意推荐《飞机部件修理专业英语》申报第二届全国教材建设奖(职业教育与继续教育类)。 负责人签字:  (单位公章) 2025年7月8日				

出版使用证明

广州民航职业技术学院高婕等编写的《飞机部件修理专业英语》于2019年8月在我社出版,书号:978-7-5612-6436-2,中国版本图书馆CIP数据核字(2017)第026594号。全书总字数65.1万字,2019年8月第1次印刷2000册,累计印刷2000册。

该书结构脉络清晰、章节的编排合理,内容新颖,重点突出,图文并茂。据不完全统计,已被广州民航职业技术学院、桂林航天工业学院等多所院校作为专业课教材选用,累计销售1100余册。

(特别说明:因目前出版行业图书(教材)的销售模式所限,出版社无法完全统计具体的使用对象)

特此证明。

西北工业大学出版社有限公司



五、申报单位意见

单位名称	广州民航职业技术学院	主管部门	中国民用航空局
联系人	蔡俊杰	职务	科长
联系电话	13570968081	电子邮箱	477389@qq.com
通讯地址	广州市白云区向云西街 10 号	邮政编码	510403

申报单位意见

飞机部件修理专业英语教材于 2019 年 8 月发行，累计发行 1100 余册。在广州民航职业技术学院飞机部件修理专业英语课程的课堂教学中广泛应用，使用效果良好

本单位承诺以上填报内容真实、准确，并按规定进行了公示，无异议，同意申报。

负责人签字: 

(单位公章) 

2025 年 7 月 10 日

附 2

教材编写人员政治审查表

姓名	高婕	性别	女
出生年月	1973 年 05 月	民族	汉
政治面貌	中共党员	职务	教研室主任
工作单位	广州民航职业技术学院	职称	副教授
文化程度	硕士	电话	15920306115
教材编写 承担工作	单册教材： ☒ 主编 ☐ 副主编 ☐ 参编 人员		
政治思想 表现情况	高婕同志政治立场坚定，能够牢固树立“四个意识”，做到“两个维护”，在思想上严格要求自己，忠于党的教育事业，教书育人，尽职尽责，工作兢兢业业，勤勤恳恳，积极奉献，教学态度认真，治学严谨，出色地完成了本职岗位承担的工作任务。该同志为人师表，作风正派，遵守学校规章制度，遵纪守法，无违法违纪记录，无师德师风问题。 单位党组织 (单位 二级 党委盖章) 2020 年 7 月 8 日		

注：1. 《申报推荐评审表》和教材中列出的所有编写、编辑人员的政治审查表均需提供；

2. 根据本表对象调整标题，同时对应选择表格中编写、编辑承担工作所在行填写内容，其他行可删除。

附 2

教材编写人员政治审查表

姓名	吴成宝	性别	男
出生年月	1978 年 10 月	民族	汉
政治面貌	中共党员	职务	系主任
工作单位	广州民航职业技术学院	职称	教授
文化程度	博士	电话	13416195951
教材编写 承担工作	单册教材： ☒ 主编 ☐ 副主编 ☐ 参编 人员		
政治思想 表现情况	吴成宝同志政治立场坚定，能够牢固树立“四个意识”，做到“两个维护”，在思想上严格要求自己，忠于党的教育事业，教书育人，尽职尽责，工作兢兢业业，勤勤恳恳，积极奉献，教学态度认真，治学严谨，出色地完成了本职岗位承担的工作任务。该同志为人师表，作风正派，遵守学校规章制度，遵纪守法，无违法违纪记录，无师德师风问题。 单位党组织： (单位一级党委盖章) 2025 年 7 月 8 日		

注：1. 《申报推荐评审表》和教材中列出的所有编写、编辑人员的政治审查表均需提供；

2. 根据本表对象调整标题，同时对应选择表格中编写、编辑承担工作所在行填写内容，其他行可删除。

附 2

教材编写人员政治审查表

姓名	陆轶	性别	男
出生年月	1981 年 09 月	民族	汉
政治面貌	中共党员	职务	副院长
工作单位	广州民航职业技术学院	职称	副教授
文化程度	硕士	电话	13560069068
教材编写 承担工作	单册教材： ☒ 主编 ☐ 副主编 ☐ 参编 人员		
政治思想 表现情况	陆轶同志政治立场坚定，能够牢固树立“四个意识”，做到“两个维护”，在思想上严格要求自己，忠于党的教育事业，教书育人，尽职尽责，工作兢兢业业，勤勤恳恳，积极奉献，教学态度认真，治学严谨，出色地完成了本岗位职责承担的工作任务。该同志为人师表，作风正派，遵守学校规章制度，遵纪守法，无违法违纪记录，无师德师风问题。 单位党组织 (单位一级党委盖章) 2015 年 7 月 8 日 		

注：1. 《申报推荐评审表》和教材中列出的所有编写、编辑人员的政治审查表均需提供；

2. 根据本表对象调整标题，同时对应选择表格中编写、编辑承担工作所在行填写内容，其他行可删除。

附 2

教材编写人员政治审查表

姓名	魏娜	性别	女
出生年月	1981 年 07 月	民族	汉
政治面貌	中共党员	职务	教师
工作单位	广州民航职业技术学院	职称	讲师
文化程度	硕士	电话	13560074235
教材编写 承担工作	单册教材： ☐ 主编 ☐ 副主编 ☒ 参编 人员		
政治思想 表现情况	魏娜同志政治立场坚定，能够牢固树立“四个意识”，做到“两个维护”，在思想上严格要求自己，忠于党的教育事业，教书育人，尽职尽责，工作兢兢业业，勤勤恳恳，积极奉献，教学态度认真，治学严谨，出色地完成了本职岗位承担的工作任务。该同志为人师表，作风正派，遵守学校规章制度，遵纪守法，无违法违纪记录，无师德师风问题。 单位党组织 (单位一级党委盖章) 2025 年 7 月 8 日 		

注：1. 《申报推荐评审表》和教材中列出的所有编写、编辑人员的政治审查表均需提供；

2. 根据本表对象调整标题，同时对应选择表格中编写、编辑承担工作所在行填写内容，其他行可删除。

附 2

教材编写人员政治审查表

姓名	赵勇	性别	男
出生年月	1980 年 05 月	民族	汉
政治面貌	群众	职务	教研组长
工作单位	广州民航职业技术学院	职称	讲师
文化程度	硕士	电话	13676295506
教材编写 承担工作	单册教材： ☐ 主编 ☐ 副主编 ☒ 参编 人员		
政治思想 表现情况	赵勇同志政治立场坚定，能够牢固树立“四个意识”，做到“两个维护”，在思想上严格要求自己，忠于党的教育事业，教书育人，尽职尽责，工作兢兢业业，勤勤恳恳，积极奉献，教学态度认真，治学严谨，出色地完成了本职岗位承担的工作任务。该同志为人师表，作风正派，遵守学校规章制度，遵纪守法，无违法违纪记录，无师德师风问题。 单位党组织 (单位一级党委盖章) 2025 年 7 月 8 日 		

注：1. 《申报推荐评审表》和教材中列出的所有编写、编辑人员的政治审查表均需提供；

2. 根据本表对象调整标题，同时对应选择表格中编写、编辑承担工作所在行填写内容，其他行可删除。

附 2

教材编写人员政治审查表

姓名	闵莹	性别	女
出生年月	1980 年 10 月	民族	汉
政治面貌	中共党员	职务	教师
工作单位	广州民航职业技术学院	职称	讲师
文化程度	硕士	电话	13352855198
教材编写 承担工作	单册教材： ☐ 主编 ☐ 副主编 ☒ 参编 人员		
政治思想 表现情况	闵莹同志政治立场坚定，能够牢固树立“四个意识”，做到“两个维护”，在思想上严格要求自己，忠于党的教育事业，教书育人，尽职尽责，工作兢兢业业，勤勤恳恳，积极奉献，教学态度认真，治学严谨，出色地完成了本职岗位承担的工作任务。该同志为人师表，作风正派，遵守学校规章制度，遵纪守法，无违法违纪记录，无师德师风问题。 单位党组织： (单位一级党委盖章) 2018 年 7 月 8 日 		

注：1. 《申报推荐评审表》和教材中列出的所有编写、编辑人员的政治审查表均需提供；

2. 根据本表对象调整标题，同时对应选择表格中编写、编辑承担工作所在行填写内容，其他行可删除。

附 2

教材编写人员政治审查表

姓名	吉小兵	性别	男
出生年月	1982 年 06 月	民族	汉
政治面貌	中共党员	职务	教师
工作单位	广州民航职业技术学院	职称	讲师
文化程度	硕士	电话	13538713775
教材编写 承担工作	单册教材： ☐ 主编 ☐ 副主编 ☒ 参编 人员		
政治思想 表现情况	吉小兵同志政治立场坚定，能够牢固树立“四个意识”，做到“两个维护”，在思想上严格要求自己，忠于党的教育事业，教书育人，尽职尽责，工作兢兢业业，勤勤恳恳，积极奉献，教学态度认真，治学严谨，出色地完成了本职岗位承担的工作任务。该同志为人师表，作风正派，遵守学校规章制度，遵纪守法，无违法违纪记录，无师德师风问题。 单位党组织 (单位一级党委盖章) 2015 年 7 月 8 日 		

注：1. 《申报推荐评审表》和教材中列出的所有编写、编辑人员的政治审查表均需提供；

2. 根据本表对象调整标题，同时对应选择表格中编写、编辑承担工作所在行填写内容，其他行可删除

教材编写/编辑人员政治审查表

姓名	卢颖慧	性别	女
出生年月	1987.8	民族	汉
政治面貌	群众	职务	室主任
工作单位	西北工业大学出版社有限公司	职称	编辑
文化程度	研究生	电话	029-88495279
教材编写 承担工作	全套教材： ☐ 总主编 ☐ 副主编 ☐ 执行主编 单册教材： ☐ 主编 ☐ 副主编 ☐ 参编人员		
教材编辑 承担工作	☐ 策划编辑 ☒ 责任编辑 ☐ 美术编辑 ☐ 地图编辑 ☐ 图片编辑 ☐ 其他编辑		
政治思想 表现情况	卢颖慧同志自进入我社工作以来，政治表现良好，思想积极上进，人品端正，德行优良，无违法违纪记录。经审核，在工作中踏实肯干，爱岗敬业，认真负责，工作效率高，业务能力强，具有良好的专业素养。 单位党组织 (单位一级党委盖章) 2025年7月8日		

附 3:

教材教学应用及效果证明

教材名称	飞机部件修理专业英语	册次	1
国际标准书号 (ISBN)	978-7-5612-6436-2	出版单位	西北工业大学出版社有限公司
使用单位	广州民航职业技术学院		
使用单位联系人	蔡俊杰	电话	13570968081
教材教学应用及效果	该教材在 2020 年 12 月通过了全国职业教育教材审定委员会的严格审定，成功入选“十三五”职业教育国家规划教材；2023 年 6 月，经复核又入选教育部办公厅评选的首批“十四五”职业教育国家规划教材。 一、教材教学应用情况 （一）教学目标与岗位需求深度绑定：基于教材“岗位导向”的编写理念，教学目标设定以培养学生在实际工作场景中运用专业英语解决问题的能力为核心。通过教学，使学生掌握航空维修领域的核心术语、规范表达及行业标准话术，能够熟练阅读英文维修手册（AMM）、服务通告（SB）等资料，具备填写英文维修记录、参与国际维修协作沟通的基础能力，直接对接飞机部件修理岗位的英语技能要求。 （二）教学内容与工作过程有机融合：教学过程严格遵循教材“从共性到个性、从基础到实操”的逻辑架构：前两章教学中，结合航空维修安全规范（如 FAA、EASA 规章的英文表述）、部件修理通用流程等共性知识，通过案例解析（如国际通用维修协议文本）帮助学生建立行业英语的整体认知；后五章按部件分类开展专项教学时，以典型岗位工作任务为载体，将教材内容与维修实操环节对应。 （三）教学方法与岗位场景精准对接：采用“任务驱动 + 情境模拟”的教学模式，将教材内容转化为岗位实操任务：针对机械部件维修章节，设计“模拟部件拆装英文指令传递”任务，学生分组扮演维修师与技术员，使用教材中的术语完成操作沟通；围绕电气部件维修内容，开展“英文故障代码解读与排除方案撰写”练习，结合教材中的电路图英文标注，强化专业英语的应用输出；引入航空公司真实维修案例（如波音 737 起落架液压系统维修的英文报告），让学生通过教材知识与实际案例的对比分析，提升跨场景语言迁移能力。 （四）教学资源与实训环节协同联动：依托教材开发配套教学资源，构建“教材+实训+数字资源”的三维体系：制作教材核		

	心术语库（含发音、词性及典型搭配），配套微课视频解析复杂部件维修的英文操作流程；搭建线上练习平台，上传教材各章节对应的英文维修试题（如部件故障描述的英译汉、维修步骤的英文排序），实现课后巩固与实时反馈。 二、教材使用效果 （一）学生专业英语能力显著提升：通过一学年的教学应用，学生在航空维修专业英语的“听、说、读、写”能力上均有突破：专业术语掌握量从入学时的平均 200 词提升至 800 词以上，能准确识别教材涵盖的 90% 以上核心术语（如：“pneumatic valve”“hydraulic pump”“IDG”“FCC”）；阅读英文维修手册的速度提升 40%，能独立完成教材对应章节涉及的部件维修手册片段解读；在模拟岗位情境中，85% 的学生可使用英文完成部件故障描述、维修方案说明等基础沟通，较使用传统教材的往届学生提升 35%。 （二）教学质量与岗位适配度同步提高：教材的针对性显著提升了教学效率，教师反馈，教材内容与后续实习岗位的匹配度达 90%，远超以往通用教材的 60%；课程结束后，学生对“能否使用英语完成部件维修基础工作”的自我评估达标率为 88%，较入学时提升 62%。 （三）对职业发展的支撑作用初步显现：教材的行业导向性为学生后续职业发展奠定基础。参与校企合作实习的学生中，72% 反馈教材内容与实习单位的英文工作文档（如空客部件维修标准）高度契合，能快速适应岗位英语需求；部分学生在考取航空维修相关职业资格证书（如 CCAR-147 基础执照）的英文科目中，通过率较往年平均水平提升 18%；用人单位（如广州飞机维修工程有限公司、深圳航空维修厂）反馈，使用该教材的毕业生在英文技术资料处理能力上表现更突出，岗位适应周期明显缩短。 综上，《飞机部件修理专业英语》教材通过紧密对接岗位需求、系统整合教学内容、创新设计教学环节，在提升学生专业英语应用能力、增强教学实效性、支撑职业发展等方面均取得显著效果，为培养符合航空维修行业标准的高素质技术技能人才提供了有力支撑。后续将结合教学反馈与行业技术更新，进一步优化教材内容与教学方法，持续提升教学质量。
教材使用单位意见	以上情况属实。 负责人签字：_____ (单位公章) 2025 年 7 月 10 日

注：根据实际情况，可选择多家教材使用单位出具证明。

附 4:

图书编校质量自查结果记录表

出版单位名称(公章): 西北工业大学出版社有限公司

书 名		飞机部件修理专业英语			
出版单位		西北工业大学出版社有限公司	全书字数	65.1 万字	
第一作者		高婕	版 次	1 版 1 次	
ISBN		978-7-5612-6436-2	检查字数	10 万	
检查内容		① 检查封面及文前辅文等, 共 8 面, 折合 1.31 万字 字数计算过程:			
		② 检查正文 1 页~ 56 页, 共 56 面, 折合 9.18 万字 字数计算过程:			
页	行	误	正	计 错 数	备 注
27	-12	Al ₂ O ₃ (三氧化二铝)	铝, Al ₂ O ₃ (三氧化二铝)	1	
27	-2	,	删除	0.1	
检查结果		计错数			1.1
		差错率			万分之 0.011
编校质量 认定结果		合格			

附 5:

编号: 2018496

出 版 合 同

甲方

著作权人或著作权代理人: 高捷

著作权人或著作权代理人身份证号: 612133197305153623

地址: 广州市花都区白云国际机场北工作区空港九路与横十二路交叉口

电话: 15920306115

乙方

西北工业大学出版社有限公司

地址: (710072) 西安市友谊西路127号

签约编辑及电话: 华一瑾 / 029-88494578

作品名称: 飞机部件修理专业英语

署名方式: 高捷 吴成宝 陆轶 等主编



甲、乙双方就上述作品的出版达成如下协议：

第一条 甲方授予乙方在合同有效期内，在中国区域内，以图书、音像制品、电子出版物、数字出版等形式出版、发行上述作品各种文本的专有使用权（包括但不限于信息网络传播权、数字化汇编权）。

第二条 甲方保证是上述作品的著作权人或著作权代理人，并保证拥有第一条授予乙方的权利。因上述权利的行使而违犯《中华人民共和国著作权法》的（如作品中含有侵犯他人名誉权、肖像权、署名权等人身权的内容，存在抄袭、剽窃等侵犯知识产权行为，等等），甲方承担全部责任，包括按仲裁机构或法院裁定的形式、数额向被侵权人赔偿损失，同时赔偿因此给乙方造成的损失，乙方可以终止合同。

第三条 甲方交付乙方出版的作品中不得含有下列内容：

- （一）反对宪法确定的基本原则；
- （二）危害国家统一、主权和领土完整；
- （三）危害国家安全、荣誉和利益；
- （四）煽动民族分裂，侵害少数民族风俗习惯，破坏民族团结；
- （五）泄露国家机密；
- （六）宣扬淫秽、迷信或者渲染暴力，危害社会公德和民族优秀传统文化；
- （七）侮辱或者诽谤他人；
- （八）法律、法规规定禁止的其他内容。

如该作品中有上述有关内容，一切责任由甲方自负。乙方在进行出版环节时，对作品中涉及上述有关内容的，要求甲方删除、修改，而甲方不能按乙方要求进行删改，则乙方有权终止合同，并且不负责甲方进行任何赔偿。

第四条 上述作品的内容、篇幅、体例、图表、附录等应符合下列要求：

- （一）甲方交付的作品必须符合齐（齐全）、清（清晰）、定（定稿）的要求。
- （二）甲方提供书稿电子文档的同时，应附一份打印清样。
- （三）中文应使用规范简体字，字迹应工整，标点及各类符号的使用应当规范。
- （四）西文应打印或手写清晰，应能辨清文种、大小写、正斜体和上下角标。
- （五）物理量和单位应符合国家标准。
- （六）书稿插图应单独成册，按章编号，并按下列第一项处理：

①甲方提供经乙方认可后能供直接制版的全部原图。

②甲方提供符合出版要求的全部底图，乙方代甲方描绘、植字、贴字，所需费用按乙方标准由甲方支付。

（七）甲方交付的书稿在扉页上应有著作权人的签章。

（八）书稿应符合双方约定的具体要求，其折合版面字数不得超过50万字。

第五条 甲方应于2018年08月15日前，将符合第四条规定的上述作品交付乙方。如甲方不能按期交稿，应在交稿期限到期前30日内通知乙方，双方另行约定交稿日期。如甲方到期仍不能交稿，应按本合同第十二条约定报酬的30%向乙方支付违约金，乙方可以终止合同。

第六条 乙方应于2019年01月15日前出版该作品。如乙方不能按期出版，应在出
本合同共4页/第2页

版期限到期前30日内通知甲方，并另行约定出版时间。如乙方在另行约定期限内仍不能出版，除非因不可抗力原因所致，乙方应按本合同第十二条约定报酬的30%向甲方支付赔偿金，甲方可以终止合同，乙方应归还甲方作品原件。

第七条 甲方授权乙方以多种文本、多种载体在世界范围内进行版权贸易，所得收益（除去相关支出费用）甲、乙双方按5：5分成。

第八条 在合同有效期内，一方许可第三方出版包含上述作品内容的选集、文集、全集等，须取得对方的书面授权，并将所得收益的50%交付对方。

第九条 甲方授权乙方以及与乙方进行合作的第三方将作品以数字出版的方式进行宣传和销售，乙方向甲方支付3%的数字出版版税，本条款不随本协议的终止而中止。

第十条 乙方尊重甲方确定的署名方式。乙方如需要更动上述作品的名称，或对作品进行修改、删节、增加图表及前言、后记等，应征得甲方同意。

第十一条 上述作品的校样由乙方按出版规程组织审校。同时，为尊重作者，减少内容差错，校样可由甲方审校一次，甲方应在10日内签字后退还乙方。若甲方未按期审校完，乙方可自行按计划校对、付印。因甲方修改造成版面改动超过10%或未能按期出版，甲方承担改版费用或推迟出版的责任。

第十二条 乙方采用下列第三款的方式及标准向甲方支付报酬：

（一）基本稿酬加印数稿酬：

 元/千字×实有千字 + 印数（以千册为单位）×基本稿酬×1%。

（二）一次性稿酬； 元。

（三）版税：图书定价 × 10 %（版税率）×实际销售数。

（四）甲、乙双方另行商定，见第二十二条款的补充条款。

第十三条 以基本稿酬加印数稿酬方式或一次性付酬方式付酬的，乙方在上述作品出版3个月后向甲方支付报酬；以版税方式付酬的，乙方在上述作品出版12个月向甲方首次支付报酬，此后每年年终与甲方结算一次版税。

乙方向甲方支付报酬前，甲方应先向乙方提供作品的勘误表或审读报告。

甲方所获报酬的所得税应纳税额由乙方代扣、代缴税务部门。

第十四条 上述作品首次出版2年内，乙方可以自行决定重印。首次出版2年后，乙方重印应事先通知甲方。如果甲方需要对作品进行修改，应于收到通知后5日内答复乙方，否则乙方可按原版组织重印。

第十五条 乙方重印，应将印数通知甲方，并在重印6个月内按第十二条的约定向甲方支付印数稿酬；乙方再版时，应在6个月内按第十二条的约定向甲方支付新增内容的基本稿酬和印数稿酬。

第十六条 甲方有权核查乙方应向甲方支付报酬的账目。如甲方指定第三方进行核查，需提供书面授权书。如核查结果无误，甲方应承担适量的核查费。如核查结果有误，乙方应及时支付应向甲方支付报酬的费用，并承担相应的核查费。

第十七条 在合同有效期内，如图书脱销，甲方有权要求乙方重印、再版，但预订数应达到3 000册以上，若达不到上述册数，乙方可以拒绝重印。如预订数达到上述

册数,乙方收到甲方重印、再版的书面要求后3个月内未组织重印、再版,甲方可以终止合同。

第十八条 对于学术专著或专业性较强的上述作品,经双方协商,采用下列第 款的方式给予出版费:

(一)甲方同意向乙方支付出版费(大写) ,该费用于 前付清后乙方付印。

(二)甲方同意使用上述作品 册,并以上述作品定价的 %向乙方支付费用,该费用于 前付清。

第十九条 作品出版6个月后,甲方可从乙方领取作品手写原稿。甲方1年内未领取,作品手写原稿乙方可自行处理。乙方1年内如不慎遗失手写原稿,应向甲方赔偿500元。复写、复印、打印稿件以及软盘、母带不退还甲方,由乙方自行处理。依照本合同由甲方负责排版的,应于作品发印时向乙方提供包括作品封面、内文、插图等内容的电子版原文件。

第二十条 上述作品首次出版后60日内,乙方向甲方赠送样书10册。每次再版后60日内,乙方向甲方赠送样书4册。

第二十一条 乙方出版上述作品的修订版、缩编本的付酬方式和标准应由甲、乙双方另行约定。

第二十二条 补充条款

补充条款	/
------	---

第二十三条 甲、乙双方因合同的解释或履行发生争议,由双方协商解决。若协商不成,可申请仲裁或向人民法院提起诉讼。

第二十四条 本合同的变更、续签及其他未尽事宜,由甲、乙双方另行商定。

第二十五条 本合同自签字之日起生效,有效期为10年。

第二十六条 本合同一式两份,甲、乙双方各执一份为凭。

甲方(著作权人):

(签字、盖章)

高捷

2018年08月01日

乙方:西北工业大学出版社有限公司

(乙方代表签字、盖合同章)

账号:3780631129004604798

开户行:工商银行

2018年08月01日

附 6:

航空类专业职业教育系列“十三五”规划教材



飞机部件修理专业英语

主 编◎高 婕 吴成宝 陆 轶

西北工业大学出版社

航空类专业职业教育系列“十三五”规划教材

飞机部件修理专业英语

高 婕 吴成宝 陆 轶 主编

西北工业大学出版社

西 安

【内容简介】 本书侧重于介绍飞机部件维修专业的英语知识,包括航空维修基础知识,飞机部件维修介绍,飞机机械部件维修,飞机电气部件维修,飞机电子部件维修以及飞机起落架部件维修和飞机动力装置(主要指发动机)维修等7章。内容上从飞机和部件的维修基础知识逐步深入到各类别典型部件的具体修理知识,基本涵盖了航空维修尤其是飞机部件维修各岗位所需的英语知识。

本书可作为高等职业院校飞机大类(机械、电气、电子、起落架、发动机)部件修理相关专业以及航空维修类专业的教材,也可供机务维修人员参考。

图书在版编目(CIP)数据

飞机部件修理专业英语/高捷,吴成宝,陆轶主编
—西安:西北工业大学出版社,2019.8
航空类专业职业教育系列“十三五”规划教材
ISBN 978-7-5612-6436-2

I. ①飞… II. ①高… ②吴… ③陆… III. ①飞机构
件—维修—英语—高等教育—教材 IV. ①V267

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2019)第 168210 号

FEIJI BUJIAN XIULI ZHUANYE YINGYU

飞机部件修理专业英语

责任编辑:卢颖慧	策划编辑:华一瑾
责任校对:朱辰浩	装帧设计:李 飞
出版发行:西北工业大学出版社	
通信地址:西安市友谊西路 127 号	邮编:710072
电 话:(029)88491757, 88493844	
网 址:www.nwpup.com	
印刷者:陕西向阳印务有限公司	
开 本:787 mm×1 092 mm	1/16
印 张:25	
字 数:651 千字	
版 次:2019 年 8 月第 1 版	2019 年 8 月第 1 次印刷
定 价:65.00 元	

如有印装问题请与出版社联系调换

本书是为满足
章《民用航空器维修
规则》(CCAR-66-R2)
本书围绕技术
年本航空院校的教
内容明确。本书可
在职人员的参考用
参加本书编写工
成宝和陆轶主编,具
写第 3 章,赵勇编写
成宝编写词汇总表
本书的编写得到
还得到南京航空航
和李志强、黄雄、全
由于水平有限,

Preface

The rapid development of China's civil aviation promotes foreign relations of the civil aviation gradually. The purpose of this book is to meet the requirement. This book is compiled referring to the requirement of *Approval of Civil Aircraft Maintenance Organization* (CCAR-145-R3) and *Management Rule of Civil Aircraft Maintenance Personnel License* (CCAR-66-R2).

As the common language of international civil aviation communication, the usage of English is increasing, especially for the graduated students of aircraft maintenance who are working for airlines. It is inevitable to contact a lot of information in English about the aircraft. Therefore, it is very important for the students of aircraft maintenance to master the understanding of technical vocabularies and be able to use English documents during work. This book is also fit for maintenance personnel for reference.

With the lead of Gao Jie, Wu Chengbao and Lu Yi, we invited several professional teachers compiled collaboratively. Chapter 1 was compiled by Wu Chengbao and Wei Na; Chapter 2 was compiled by Gao Jie; Chapter 3 was compiled by Gao Jie and Wu Chengbao; Chapter 4 was compiled by Zhao Yong; Chapter 5 was compiled by Min Ying; Chapter 6 was compiled by Lu Yi; Chapter 7 was compiled by Ji Xiaobing and Lu Yi; the Vocabulary was compiled by Wu Chengbao.

Highly appreciate the strong support offered by Zhang Jianchao, Wang Jian, Fu Shuangxue and Liu Yitao in our college, and highly appreciate the strong help provided by Liu Mingde, Li Zhiqiang, Huang Xiong, Jin Yaoming, Zi Wen, and Zheng Jiancheng in Gameco and professor Gu Zheng in Nanjing University of Aeronautics & Astronautics. Thanks to the efforts of them made to promote the improvement of the book and publishing.

As the knowledge is limited and the rapid development of civil aviation, omissions, impropriety and errors are inevitable in the book, we are looking forward to your feedback and comments.

Editors
Jan, 2018

Contents

Chapter 1 Basic Knowledge about Aviation Maintenance	1
1.1 Classification of Aviation Maintenance	2
1.2 Aeronautical Materials and Corrosion Control	16
1.3 Introduction of Aviation Fasteners	30
1.4 Common Hand Tools and Measuring Tools	39
1.5 Introduction of Non-Destructive Test (NDT)	60
Chapter 2 Aircraft Component Maintenance	69
2.1 Requirement and Classification	70
2.2 Component Work Flow	79
2.3 Manuals and Documents	88
2.4 License for the Component Maintenance Personnel	99
Chapter 3 Aircraft Mechanical Component Maintenance	107
3.1 Introduction of Pneumatic Component	108
3.2 Bleed Valve	112
3.3 Cooling Turbine	118
3.4 Starter	124
3.5 Variable Delivery Hydraulic Pump Maintenance	127
3.6 Flexible Fuel Level Measuring Stick(Flexi-Stick Assembly)	145
3.7 Surge Tank Pressure Relief Valve	151
Chapter 4 Aircraft Electrical Component Maintenance	161
4.1 Introduction of Aircraft Electrical System	162
4.2 APU Generator for A380	164
4.3 Direct-Current Motor	170
4.4 Battery Maintenance	175
4.5 Coffee Maker	183

Chapter 5 Aircraft Avionics Component Maintenance	195
5.1 Introduction to Avionics System	196
5.2 Flight Control Computer	198
5.3 Solid-State Flight Data Recorder	210
5.4 HF Antenna Coupler	221
5.5 VOR/ILS Navigation Receiver	230
Chapter 6 Landing Gear	237
6.1 Introduction	238
6.2 Main Gear Shock Strut Maintenance	243
6.3 Landing Gear Extension and Retraction Systems	259
6.4 Aircraft Wheels	266
6.5 Aircraft Brakes	279
Chapter 7 Aircraft Power Plant Maintenance	289
7.1 Theory of Aircraft Engine	290
7.2 Types of Gas Turbine Engines for Aircraft	298
7.3 Basic Components of Gas Turbine Engine	306
7.4 Typical Components Maintenance of Gas Turbine Engine	333
Vocabulary	353
References	388

航空类专业职业教育系列“十三五”规划教材

教材目录

飞机部件修理专业英语（本科高职）

航空地面设备构造与维修（货运类）（本科高职）

航空地面设备构造与维修（旅客服务类）（本科高职）

飞机加油车构造与维修（本科高职）

航空地面设备专业英语（本科高职）

波音737NG飞机动力装置（CFM56-7B&APU）

航空地面设备构造与维修（机务类）（本科高职）

飞机结构修理专业英语（本科高职）

民用飞机结构腐蚀与防护（本科高职）

飞机金属材料腐蚀防护与控制技术（本科高职）

民用飞机客舱设施与维修（本科高职）

航空电子技术基础（本科高职）

典型民航飞机通信系统（本科高职）

R44直升机系统（本科高职）

通用航空器维修专业英语（本科高职）

简明飞机飞行原理（本科高职）

航空电机技术基础（本科高职）

航空基础概论（修订版）（中职）

飞机钣金工艺学（修订版）（中职）

飞机装配工艺学（上）（中职）

飞机装配工艺学（下）（中职）

飞机钣金工理论与实训（中职）

飞机铆接工理论与实训（中职）



西北工业大学
官方微信



西北工业大学出版社
天猫旗舰店



定价：65.00元

封面设计/盛 熙

教育部办公厅关于公布“十三五” 职业教育国家规划教材书目的通知

教职成厅函〔2020〕20号

（文件网址：

http://www.moe.gov.cn/srcsite/A07/moe_953/202012/t20201217_506058.html）



中华人民共和国教育部
Ministry of Education of the People's Republic of China

Languages 语言教育 无障碍浏览 登录 | 注册

当前位置：首页 > 公开

信息名称：教育部办公厅关于公布“十三五”职业教育国家规划教材书目的通知
信息索引：360A07-06-2020-0022-1 **生成日期：**2020-12-14 **发文机构：**教育部办公厅
发文字号：教职成厅函〔2020〕20号 **信息类别：**职业教育与成人教育
内容概述：教育部办公厅公布“十三五”职业教育国家规划教材书目。

**教育部办公厅关于公布“十三五”
职业教育国家规划教材书目的通知**

教职成厅函〔2020〕20号

各省、自治区、直辖市教育厅（教委），新疆生产建设兵团教育局，有关单位：

1274	高职	交通运输大类	邮政通信地理（第2版）	王为民	石家庄邮电职业技术学院	北京邮电大学出版社有限公司
1275	高职	交通运输大类	国际邮政通信（第2版）	王为民	石家庄邮电职业技术学院	北京邮电大学出版社有限公司
1276	高职	交通运输大类	邮政通信组织管理（第3版）	王为民	石家庄邮电职业技术学院	北京邮电大学出版社有限公司
1277	高职	交通运输大类	邮政技术设备与管理	马记	石家庄邮电职业技术学院	北京邮电大学出版社有限公司
1278	高职	交通运输大类	飞机部件修理专业英语	高健	广州民航职业技术学院	西北工业大学出版社有限公司
1279	高职	交通运输大类	民航国内客票销售	何蕾	长沙航空职业技术学院	电子工业出版社有限公司
1280	高职	交通运输大类	民航安检违禁物品	邵咏亮	上海民航职业技术学院	中国民航出版社有限公司
1281	高职	交通运输大类	民航安检概论	顾正钟	上海民航职业技术学院	中国民航出版社有限公司
1282	高职	交通运输大类	波音737NG飞机动力装置（CFM56-7B & AP1）	宋静波	广州民航职业技术学院	西北工业大学出版社有限公司
1283	高职	交通运输大类	客舱安全（第二版）	刘小娟	中国民航大学	人民交通出版社股份有限公司

教育部办公厅关于公布“十四五”
职业教育国家规划教材书目的通知

教职成厅函〔2023〕19 号

（文件网址：

http://www.moe.gov.cn/srcsite/A07/moe_953/202012/t20201217_506058.html）

Language 教育 无障碍浏览 登录 注册



中华人民共和国教育部
Ministry of Education of the People's Republic of China

当前位置：首页 > 公开

信息名称：教育部办公厅关于公布首批“十四五”职业教育国家规划教材书目的通知

信息索引：960407-06-2023-0015-1 生成日期：2023-06-25 发文机构：教育部办公厅

发文字号：教职成厅函〔2023〕19号 信息类别：职业教育与成人教育

内容概述：教育部办公厅关于公布首批“十四五”职业教育国家规划教材书目的通知

教育部办公厅关于公布首批“十四五”
职业教育国家规划教材书目的通知

教职成厅函〔2023〕19号

各省、自治区、直辖市教育厅（教委），新疆生产建设兵团教育局，部属各高等学校，有关直属单位：

1104	高职专科	交通运输大类	飞机部件修理专业英语	高婕	西北工业大学出版社有限公司
1105	高职专科	交通运输大类	飞机维修专业英语——飞机系统（第二版）	赵迎春	中国水利水电出版社有限公司
1106	高职专科	交通运输大类	高速铁路安全管理与应急处置	王芳梅	中国科技出版传媒股份有限公司
1107	高职专科	交通运输大类	高速铁路变电所运行与维护（二次系统）	陈海军	中国铁道出版社有限公司
1108	高职专科	交通运输大类	高速铁路乘务礼仪	梁晓芳	中国科技出版传媒股份有限公司
1109	高职专科	交通运输大类	高速铁路动车组辅助设备维护与检修（第2版）	时馨	成都西南交大出版社有限公司
1110	高职专科	交通运输大类	高速铁路轨道构造与施工	文妮	中国铁道出版社有限公司
1111	高职专科	交通运输大类	高速铁路轨道施工与维护（第2版）	方筠	人民交通出版社股份有限公司

- 39 -

附 7:

展示材料网络地址: <https://apps.gcac.edu.cn/zl/2025jcjs/>