

第二批“十四五”职业教育国家规划教材 申报表

教材名称： 图形图像处理（第2版）

申报单位： 成都市温江区燎原职业技术学校

出版单位： 北京理工大学出版社有限责任公司

推荐单位： 四川省教育厅

教育层次： 中职 高职专科 职业本科

教材类型： 纸质教材 数字教材

申报形式： 单册 全套

申报渠道： 行指委、教指委、部属高校

省级教育行政部门

专业大类代码及名称： 61 农林牧渔大类

申报序号： _____

推荐序号： _____

一、教材基本信息

教材名称	图形图像处理（第2版）			第一主编	喻铁	
课程名称	农产品电子商务			课程性质	<input type="checkbox"/> 公共基础课 <input type="checkbox"/> 专业基础课 <input checked="" type="checkbox"/> 专业核心课 <input type="checkbox"/> 专业拓展课 <input type="checkbox"/> 实践性课程	
专业代码及名称	610116 农产品营销与储运			编写人员数	9	
适用学制	3+2年（中职段）			教学实践起始时间	2019年9月	
对应领域（可多选）	<input type="checkbox"/> 战略性新兴产业 <input checked="" type="checkbox"/> 先进制造业 <input checked="" type="checkbox"/> 现代农业 <input checked="" type="checkbox"/> 现代服务业 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 数字媒体（请注明）			教材特色（可多选）	<input checked="" type="checkbox"/> 新型活页式、工作手册式教材 <input checked="" type="checkbox"/> 职业教育国家在线精品课程配套教材 <input type="checkbox"/> 特殊职业教育教材 <input type="checkbox"/> “职教出海”项目双语教材 <input type="checkbox"/> “本土化”改造国外优质专业课教材 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 农村劳动力专业培训教材（请注明）	
（分册）册次	书号	版次	出版时间	初版时间	印数	累计发行量
1	978-7-5763-4910-8	第2版第2次	2025年1月	2019年8月	20000	14000
教材获奖情况	获奖时间	获奖种类	获奖等级	授奖部门		
	2024.10	职教课改创新示范精品教材	部门级	北京理工大学出版社		
	2023.12	工作手册式教材建设研究课题奖	三等奖	成都市教育科学研究院		
纳入省级以上规划教材情况	时间	具体名称（如“十三五”职业教育国家/××省规划教材）				

二、教材简介

1.教材简介（含团队简介、教材更新情况等，500 字以内）

教材自 2019 年发行以来，团队聚焦现代农业发展，积极响应专业教学标准对产业数字人才培养的新要求，针对农林牧渔类专业**数字人才培养课程资源不足**的问题，于 2022 年启动教材改版工作，通过在中职学校和农村社区教育学校的试用后，于 2025 年 1 月正式发行第 2 版。

新版教材以农产品包装设计、花卉展展板设计等农林营销项目为载体，全面深入地介绍图形图像处理的方法与技巧。秉持“内容项目化、知识手册化”的创新理念，高度适配行动导向教学法，旨在培养学生的实践能力与创新思维。

构建“校企研”跨界协作团队。整合川、皖、黔三地教学名师、课程思政专家、职教教研员、产业教授形成跨省域、跨领域开发合力。



图 1 教材编写团队

走向“田间地头”精选教材案例。调研本土农林产品电商营销项目，将技能培养与项目实践深度融合。

打造“立体化”教材。配套 700 余分钟的操作指引和在线课程，为学生提

供全方位学习支持，降低学习难度，满足不同层次学生课内外个性化学习需求。



图 2 配套教学资源

探索“工作手册式”教材。目录内增设“功能索引”模块，便于快速检索高频操作及知识，大幅提高学习效率。

响应“AI+教学”新模式。结合 Deepseek 开发“AI 智能学”助学伙伴，以免登录网页（无需使用手机）、小程序等形式满足不同环境下的学习需求。



图 3 Ai 智能学平台

为现代农业产业链培养“懂技术、会营销、能创新”的新农人。

2.教材编写理念与结构、内容设计（含落实课程思政要求情况，600字以内）

教材以服务国家乡村振兴战略和农业数字化为目标，紧扣新修订的中职专业教学标准，构建“**思政引领、产教融合、能力递进**”框架，全面落实立德树人根本任务。

(1)政治导向与思政融合

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，将党的二十大精神、工匠精神融入教材。通过农林产品电商案例，在职业场景中自然渗透思政元素。例如，“农产品主图设计”强调绿色农业理念，“乡村文旅海报”融入文化传承与产业振兴主题，实现价值观塑造与技能培养的有机统一。

(2)职教特色与结构创新

结合农林产品电商领域真实需求，联合产业教授，适配农村劳动力转移培训任务，开发“岗位能力递进式”内容体系。**创设“五步进阶”**（理论夯基→实操强技→磨炼精艺→琢玉成器→反思巩固）教材体例，**增设“功能索引”**实现快速检索，发挥工作手册式教材优势。

(3)标准对接与内容设计

对接《农产品电子商务运营》职业标准和《农产品电子商务平台建设与运行规范》行业规范，确保原理表述精准、案例来源可靠。整合川皖黔三地职教专家、产业教授，将产业项目转化为教学案例，实现“**校-企-研**”协同开发。

(4)数字赋能与分层教学

依托 Deepseek 模型，开发“**AI 智能学**”**助学工具**，提供免登录网页及小程序学习支持。构建“知-会-熟-巧-思”能力培养闭环，配套实操引导满足个性化学习需求。

3.教材特色与创新（300字以内）

(1) “田间课堂”模式，助力乡村全面振兴

农村社区学校利用教材建立农林电商培训体系，旨在培养懂技术、会经营的数字新农人。通过“技术下乡”“田间课堂”等模式，推动农林品牌化营销，促进传统农林业向数字化转型，为乡村振兴提供持续动力。

(2) “产研学教”同链，形成资源建设闭环

精选产业案例、活用科研成果、响应师生反馈，采用工作手册式和工单设计，共建数字技能资源池，形成同链闭环。

(3) “Ai+”赋能，探索教学新生态

开发Ai助学工具实现多场景畅用，搭建专属知识库提供1对1个性化学习指导。

(4) “五步进阶”学习路径，适配分层教学

设置“知-会-熟-巧-思”阶梯式模块，配套多路径操作流程差异化服务分层教学。

4.教材实践应用及效果（300字以内）

(1)教材实践应用

交流推广横向辐射。教材在全国 20 多所中职学校使用，覆盖学生约 1.4 万人。基于教材开展的市级规划课题“中职《图形图像处理》课程工作手册式教材建设研究”获三等奖。基于教材编写理念的论文《中职信息技术课程“三端融合”学科育人模式研究》获川渝甘滇黔职教优秀论文评选一等奖。

服务农村纵向深入。2022 年作为农村劳动力转移培训核心课程资源，连续 3 年为温江区农劳转培项目累计培训学员 470 余人。

(2)教材实践效果

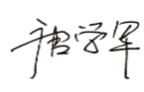
人才培养成效显著。2024 年学生积极服务世界园艺博览会，累计为 30 余家园艺农户提供技术支持。融入“岗课赛证”学员邓某获 2023 年四川省职业技能大赛二等奖。在线课程服务 2600 余人。

三、编写人员情况（逐人填写）


主编/副主编/参编姓名	喻铁	性别	男
政治面貌	群众	国籍	中国
工作单位	成都市温江区燎原职业技术学校	民族	汉族
所在省市	四川省成都市	职称	正高级教师
专业领域	计算机	电话	13908080163
何时何地受何种省部级及以上奖励	<ol style="list-style-type: none"> 1. 2015 年获评成都市学科带头人 2. 2018 年获评成都市特级教师 3. 2019 年获评四川省成职教学会终身教育专家库青年专家 		
主要教学、行业工作经历	<ol style="list-style-type: none"> 1. 2003 年至今就职于成都市温江区燎原职业技术学校，从事计算机专业课程、信息技术课程教学工作。 2. 2008 年至今担任成都市计算机类专业中心组成员。 3. 2022 年担任全国职业院校技能大赛裁判工作。 4. 2024 年 10 月至今担任四川省信息技术学科中心组成员。 5. 2025 年担任首届成都市职业教育名师工作室领衔人。 		
教材编写经历和主要成果	<ol style="list-style-type: none"> 1. 2015 年至 2020 年，指导学生参加职业院校技能大赛获得全国三等奖 2 次，省级一等奖 3 次。 2. 2022 年副主编中职“十四五”职业教育国家规划教材《信息技术》（公共基础课）。 3. 2022 年参编中职“十四五”职业教育国家规划教材《办公设备维护与维修（第 2 版）》。 4. 2024 年四川省职业院校教学能力大赛公共基础课组一等奖。 		
主要研究成果	<ol style="list-style-type: none"> 1. 2022 年主研四川省职业教育人才培养和教育教学改革研究重点项目《三德养心 三全育人：中职学校家校社企协同育人机制构建与实践研究》。 2. 2022 年主研四川省职业教育人才培养和教育教学改革研究 		

	<p>一般项目《省域协作的中职信息技术课程“三教改革”探索与实践》。</p> <p>3. 2024年获四川省职业教育典型案例评选三等奖。</p> <p>4. 2024年论文获川渝甘滇黔职教优秀论文评选一等奖。</p> <p>5. 2022-2024年参与国家在线精品课程《信息技术》课程建设，并担任主讲教师。</p>
<p>本教材编写 分工及主要 贡献</p>	<p>1. 负责教材建设方案的制定，并进行行业调研；</p> <p>2. 承担项目一的编写任务，并负责全书的统稿、校对；</p> <p>3. 前头在线课程建设、微课资源建设、Ai 助学工具开发；</p> <p>4. 协助出版社开展教材试用工作，并根据试用反馈组织修订工作。</p> <p style="text-align: right;">本人签名： <u>喻铁</u></p> <p style="text-align: right;">2025年2月23日</p>


主编/副主编/参编 姓名	唐学军	性别	女
政治面貌	中国共产党员	国籍	中国
工作单位	成都市教育科学研究院	民族	汉
所在省市	四川省成都市	职称	中学高级
专业领域	职业教育课程开发	电话	13881831102
何时何地受何种 省部级及以上奖励	2017年9月，获成都市教育局、成都市人力资源和保障局授予的“成都市学科（技能）带头人”称号。		
主要教学、行业 工作经历	在教科院工作期间，主要负责成都市中等职业学校第三产业类的相关专业：计算机、旅游、学前、医药卫生等9大专业以及公共艺术课程的教学研究，以“课程、课题和课堂”三课为抓手，围绕专业的金教师、金课程、金教材开展课程研究，形成核心课程技能训练体系，切实克服现行课程体系中理论知识偏深、偏难、陈旧、重复以及技能训练被支解和割裂的弊端，并通过这些个案的研究，探索综合课程开发的基本路径。		
教材编写 经历和主 要成果	<p>1. 2016年8月，编写教材《现代办公设备使用与维护》副主编，华东师范大学出版社出版。</p> <p>2. 2016年8月，编写教材《Access数据库应用项目式教程》副主编，华东师范大学出版社出版</p> <p>3. 2016年8月，编写教材《局域网组建与维护》副主编，华东师范大学出版社出版</p>		

<p>主要研究成果</p>	<p>1. 2014年9月，课题“以工作能力为核心的课程综合化改革实践”研究获国家级教学成果二等奖，中华人民共和国教育部颁发</p> <p>2. 2015年9月，课题研究论文“当代专业教育教学模式的改革思考——以计算机应用专业为例”获四川省2015年中等职业教育优秀研究成果一等奖，四川省教育科学研究所颁发。</p> <p>3. 2017年11月，课题“四川省中职校计算机应用专业课程改革实践研究”获四川省2017年中等职业教育优秀研究成果一等奖，四川省教育科学研究所颁发。</p> <p>4. 2018年4月，课题“适应产业需求的四川省中职校计算机应用专业课程体系”研究，获四川省第六届普通教育优秀教学成果二等奖，四川省人民政府颁发。</p> <p>5. 2022年4月8日，课题“双轴驱动校地共生的成都特色职业院校建设模式创新与实践”研究，获2021年四川省教学成果一等奖，四川省人民政府颁发。</p>
<p>本教材编写分工及主要贡献</p>	<p>1. 挖掘思政元素并把控编写过程的思政融入方式；</p> <p>2. 制定教材编写体例，联系行业协会；</p> <p>3. 为编写团队提供学术指导。</p> <p style="text-align: right;">本人签名： </p> <p style="text-align: right;">2025年2月24日</p>

主编/副主编/参编 姓名	刘然	性别	女
政治面貌	中共党员	国籍	中国
工作单位	成都市温江区燎原 职业技术学校	民族	汉族
所在省市	四川省成都市	职称	中小学一级
专业领域	数字媒体技术应用	电话	18681278907
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	<p>2009年-2014年于成都市温江区燎原职业技术学校平面媒体印制技术专业任教《排版工艺》、《印前设计》、《印刷色彩》、《成本估价》等课程；</p> <p>2014年至今于计算机应用专业担任《图形图像处理》、《图形设计》、《信息技术》、《办公应用》、《三维设计》课程教学；</p> <p>2009年于童趣出版有限公司任图书编辑</p>		
教材编写 经历和主 要成果	<p>2023年副主编高等教育出版社“十四五”职业教育国家规划教材《网页美工设计实训》</p> <p>2024年获四川省职业院校教学能力比赛一等奖</p>		
主要研究 成果	<p>2023年参加教育部职业教育发展中心中等职业学校教师教学设计与展示交流活动获评优质案例</p> <p>2022年主研市级课题《中职〈图形图像处理〉课程工作手册式教材建设研究》</p> <p>2024年成都市职业教育优秀论文评选活动一等奖</p> <p>2024年四川省职业教育优秀论文评选活动一等奖</p>		

<p>本教材编写分工及主要贡献</p>	<p>1. 完成项目二编写，并参与教材资源建设和在线课程建设；</p> <p>2. 协助完成行业调研和教材建设方案；</p> <p>3. 收集试用反馈并整理修订意见。</p> <p style="text-align: right;">• 本人签名：  _____</p> <p style="text-align: right;">2025年2月24日</p>
---------------------	--

主编/副主编/参编 姓名	廖文瑜	性别	女
政治面貌	中共党员	国籍	中国
工作单位	成都市温江区燎原 职业技术学校	民族	汉
所在省市	四川省成都市	职称	中小学高级 教师
专业领域	计算机	电话	18010647281
何时何地受何种 省部级及以上奖励			
主要教 学、行业 工作经历	2003.07- 今 成都市温江区燎原职业技术学校计算机专业教师		
教材编写 经历和主 要成果	作为副主编参编的教材《Dreamweaver CS3 网页制作》由电子工业出版社出版，ISBN 978-7-121-13662-7； 作为副主编参编的教材《数据库 Access 2007》由重庆大学出版社出版，ISBN 978-7-5624-6107-4。		
主要研究 成果	作为课题负责人负责的区级课题《以模块化项目课程建设打造中职计算机专业教师教学创新团队的实践研究》即将结题； 作为课题主研人主研的市级课题《专业技能型课程工作手册式教材建设研究》顺利开展中。		
本教材编 写分工及 主要贡献	1. 完成项目三编写，并参与教材资源建设和在线课程建设； 2. 协助与实施教材试用； 3. 参与 Ai 助学工具开发。 本人签名：廖文瑜 2025 年 2 月 25 日		

主编/副主编/参编 姓名	孙冬莉	性别	女
政治面貌	中共党员	国籍	中国
工作单位	成都市温江区燎原 职业技术学校	民族	汉族
所在省市	四川省成都市	职称	中级教师
专业领域	计算机	电话	13980039511
何时何地受何种 省部级及以上奖励			
主要教 学、行业 工作经历	<p>2004年入校以来，一直从事计算机一线教师工作，先后担任了《图形图像处理》《平面设计基础》《计算机基础》、《电子商务》、《网页制作》《数据库》等计算机专业核心课程。</p> <p>2019年到苏州工艺美术学院进行平面设计培训。2020年苏州园区，进行电子商务平面设计与推广培训。</p>		
教材编写 经历和主 要成果	2004年参编《网页设计与制作》教材由科学出版社发行。		
主要研究 成果	<p>主研市级规划课题获成都市三等奖</p> <p>参加成都市教师教学能力比赛获三等奖</p> <p>指导学生参赛技能竞赛获成都市一等奖</p> <p>获全国文明风采大赛优秀指导教师</p>		
本教材编 写分工及 主要贡献	<p>1. 完成项目四编写，并参与相关资源建设和在线课程建设；</p> <p>2. 调研一线教师、研读政策文件提供建设意见；</p> <p>3. 参与Ai助学工具调试。</p> <p style="text-align: right;">本人签名：  _____</p> <p style="text-align: right;">2025年2月23日</p>		

主编/副主编/参编 姓名	陈治心	性别	男
政治面貌	中共党员	国籍	中国
工作单位	贵州航天工业学校	民族	汉
所在省市	贵州省遵义市	职称	中小学高级教师
专业领域	计算机	电话	18984215211
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	2006 年以来，一直从事计算机专业教学，利用假期到企业进行企业实践，有丰富的教学经验和实践经验。		
教材编写 经历和主 要成果	指导学生参赛贵州省职业院校技能竞赛获一等奖 个人参加贵州省职业院校技能大赛获教师组一等奖		
主要研究 成果	贵州省教师技能大赛一等奖 贵州省航天杯首届 Vlog 大赛三等奖 遵义市优秀教师		
本教材编 写分工及 主要贡献	<ol style="list-style-type: none"> 1. 主持项目五编写，并参与相关资源建设和在线课程建设； 2. 协调本校试用工作，形成试用报告； 3. 参与 Ai 助学工具调参。 <p style="text-align: right;">本人签名：陈治心</p> <p style="text-align: right;">2025 年 2 月 24 日</p>		


主编/副主编/参编 姓名	张敬勇	性别	男
政治面貌	群众	国籍	中国
工作单位	四川森垚森园林工程 有限公司	民族	汉族
所在省市	四川省成都市	职称	产业教授
专业领域	园林	电话	13982020108
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	从事农林类行业 24 年 成都市温江区花木协会 2024 年被成都市教育局受聘为产业教授		
教材编写 经历和主 要成果	无		
主要研究 成果	无		
本教材编 写分工及 主要贡献	<p>1. 参与项目五编写，并参与相关资源建设和在线课程建设；</p> <p>2. 以产业导师身份提供行业需求分析；</p> <p>3. 协调行业协会，组织行业审读。</p> <p style="text-align: right;">本人签名：张敬勇</p> <p style="text-align: right;">2025 年 2 月 24 日</p>		

主编/副主编/参编 姓 名	张玲	性别	男
政治面貌	中共党员	国籍	中国
工作单位	成都市温江区燎原职业 技术学校	民族	汉族
所在省市	四川省成都市	职称	中小学高级教师
专业领域	美术	电话	13880865913
何时何地受何种 省部级及以上奖励	2021 年获评成都市温江区名教师 2022 年获评成都市优秀班主任 2023 年获评成都市 EPC 年度教师		
主要教学、行 业工作经历	1. 2001 年至今就职于成都市温江区燎原职业技术学校 2. 2023 年担任四川省职业院校教师教学能力比赛评委 3. 2021 年至今兼任中国文促会剪纸艺术专业委员会委员		
教材编写 经历和主要 成果	1. 2005 年参编科学出版社中职教材《计算机图像处理》 2. 2022 年获四川省班主任能力比赛二等奖 3. 2023 年四川省爱国主义教育视频比赛一等奖 4. 2022 年指导学生获四川省中华职教社创新创业大赛二等 奖		
主要研究 成果	1. 2024 年主研市级课题获二等奖		
本教材编写 分工及主要 贡献	1. 主持项目六编写，并参与相关资源建设和在线课程建设； 2. 负责素材筛选与美工指导； 3. 参与 Ai 助学工具调参。 本人签名：张玲 2025 年 2 月 24 日		

主编/副主编/参编 姓名	刁杰军	性别	男
政治面貌	中共党员	国籍	中国
工作单位	合肥市工程技术学校	民族	汉
所在省市	安徽省合肥市	职称	高级讲师
专业领域	思想政治教育	电话	15055709716
何时何地受何种 省部级及以上奖励	2013 年获得安徽省中职学校德育先进个人称号		
主要教 学、行业 工作经历	2002 年 8 月参加工作，合肥市骨干教师，高级讲师，长期在中职学校从事思政课教学、班主任和行政管理工作，具有丰富的职业教育工作经历，密切关注中职学校专业建设与课程改革，熟知中职学校教育教学特点。现担任合肥市工程技术学校团委书记、思政教研室主任。		
教材编写 经历和主 要成果	2022 年 9 月主编校本教材《新时代中职学校专业学习型社团管理与建设策略研究》。		
主要研究 成果	<p>2019 年 11 月，撰写的普法案例（案例编号：AHFXJH1568769428）被中国司法部案例库采纳并推广；</p> <p>2020 年 6 月-2022 年 6 月，主持并完成合肥市教育规划课题《新时代中职学校专业学习型社团管理与建设策略研究》；</p> <p>2023 年 9 月，参与安徽省教育技术课题《班主任工作室模式下中职学校班主任建班育人能力提升策略研究》的研究；</p> <p>2023 年 11 月，撰写的论文《中职学校校本班主任工作室模式搭建策略研究》获得安徽省中职三优评比二等奖；</p>		

	<p>2024年8月，撰写的论文《中职学校项目化走班制晚自习模式构建策略研究》获得安徽省中职三优评比二等奖。</p>
<p>本教材编写分工及主要贡献</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 参与项目六编写，并协助完成思政元素挖掘与自审； 2. 组织协调本校试用工作，并整理试用报告； 3. 参与 Ai 助学工具测试与调参。 <p style="text-align: center;">本人签名：刁志军</p> <p style="text-align: right;">2025年2月24日</p>

四、出版单位意见

出版单位名称	北京理工大学出版社 有限责任公司		主管部门	工业和信息化部
统一社会信用代码	91110108YA3500178M		通讯地址	北京市丰台区四合庄路6号院3号楼
联系人	王艳丽		联系人 职务	教育出版中心总编
联系电话	13581534034		电子邮箱	178785192@qq.com
责任编辑	姓名	职务	职称	承担工作
	王玲玲	编辑	编审	责任编辑
出版单位意见	<p>(须有具体、明确意见)</p> <p>《图形图像处理(第2版)》教材的校本教材经过较长时间的试教试用后在我社正式出版发行。</p> <p>教材内容的政治方向和价值导向符合党的教育方针要求,突出职业教育特点,产教融合特征明显。教材编排合理、层次分明,名称、名词、术语、图表规范,教材内容强调实用、综合性强;教材水平处于本领域国内先进水平,受到广大读者的好评;编写人员无违法违纪记录和师德师风问题,教材符合国家有关著作权等方面的规定。</p> <p>本教材符合申报“十四五”职业教育国家规划教材的要求,特推荐申报“十四五”职业教育国家规划教材。</p> <p>负责人签字: _____ (单位公章)</p> <p>_____年__月__日</p> 			

五、申报单位意见

单位名称	成都市温江区燎原职业技术学校	主管部门	成都市温江区教育局
联系人	武春霞	联系人职务	副校长
联系电话	18109050856	电子邮箱	172219994@qq.com
通讯地址	成都市温江区和盛镇星艺大道90号	邮政编码	611131

申报单位意见

本单位承诺以上填报内容真实、准确，并按规定进行了公示和异议处理。同意由我单位喻铁主编的教材《图形图像处理（第2版）》申报第二批“十四五”职业教育国家规划教材。

负责人签字



(单位公章)

2025年2月24日

(对教材思政、插图等方面须有具体、明确的意见)

省级
教育
行政
部门
推荐
或复核
意见

(省级教育行政部门公章)

年 月 日