

第二批“十四五”职业教育国家规划教材 申报表

教材名称: 职业健康与施工安全

申报单位: 陕西铁路工程职业技术学院

出版单位: 北京理工大学出版社有限责任公司

推荐单位: _____

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: 42 资源环境与安全大类

申报序号: G61X149277

推荐序号: 7/11

一、教材基本信息

教材名称	职业健康与施工安全			第一主编	叶超	
课程名称	职业健康与施工安全			课程性质	☐ 公共基础课 ☐ 专业基础课 ☒ 专业核心课 ☐ 专业拓展课 ☐ 实践性课程	
专业代码及名称	420901 安全技术与管理			编写人员数	11	
适用学制	3 年			教学实践起始时间	2019 年 9 月	
对应领域 (可多选)	☐ 战略性新兴产业 ☐ 先进制造业 ☐ 现代农业 ☐ 现代服务业 ☒ 其他 <u>轨道交通运输、新型基础设施建设</u>			教材特色 (可多选)	☒ 新型活页式、工作手册式教材 ☐ 职业教育国家在线精品课程配套教材 ☐ 特殊职业教育教材 ☐ “职教出海”项目双语教材 ☐ “本土化”改造国外优质专业课教材 ☒ 其他 <u>省级“双高”建设成果</u>	
(分册)册次	ISBN	版次	出版时间	初版时间	印数	累计发行量
1	978-7-5763-2794-6	第1版第2次	2024年2月	2024年1月	8000	6947
教材 获奖 情况	获奖时间		获奖种类	获奖等级	授奖部门	
	2022 年 11 月		陕西省在线精品课程	省级	陕西省教育厅	
	2024 年 10 月		陕西省职业教育课程思政示范课	省级	陕西省教育厅	
	2023 年 5 月		国家教学成果二等奖	国家级	教育部职业教育与成人教育司	
	2022 年 11 月		全国仿真创新应用大赛一等奖	国家级	工业和信息化部人才交流中心	
	2019 年 11 月		陕西省高等职业院校课堂教学创新大赛一等奖	省级	陕西省教育厅	
	2019 年 9 月		陕西省高职院校技能大赛教学能力比赛一等奖	省级	陕西省教育厅	

	2016 年 9 月	陕西省信息化教学比赛一等奖	省级	陕西省教育厅
	2020 年 7 月	全国职业院校“战疫课堂”课程思政典型案例一等奖	国家级	教育部职业院校文化素质教育指导委员会
	2020 年 11 月	指导学生参加第八届全国煤炭职业院校技能大赛“矿井灾害应急救援技术”比赛一等奖	国家级	中国煤炭教育协会 煤炭工业职业技能鉴定指导中心 全国煤炭职业教育教学指导委员会
	2023 年 9 月	指导学生参加获全国职业院校技能大赛消防灭火系统安装与调试赛项二等奖	国家级	全国职业院校技能大赛组织委员会
	2023 年 12 月	指导学生参加“一带一路金砖国家技能发展与技术创新应急救援技能”(B)项目一等奖	国家级	金砖国家技能发展与技术创新大赛组委会 一带一路暨金砖国家技能发展国际联盟
纳入省级以上规划教材情况	时 间	具体名称		
	2023 年 11 月	陕西省“十四五”首批职业教育规划教材		

二、教材简介

1.教材简介

（1）编写背景及定位

党的二十大报告开启安全发展新局，安全管理高技能人才迫切需求，《职业健康与施工安全》教材应势而生。教材面向职业健康与施工安全领域，突出施工现场安全控制与管理、工程安全事故分析及应急处理、职业健康认知与防控等职业能力培养，可作为安全类专业教材，也可作为施工现场管理及作业人员培训教材。

（2）结构与内容

以培养“重安全、懂安全、守安全”的人才需求为目标，对接施工安全员岗位，贯穿“强安全意识、筑安全防线、唤安全使命”的思政主线，按照“学基础、练技能、会处置”三阶递进架构内容，编设 10 模块、31 单元。集案例、虚拟平台、工作任务于一体，融入法律法规、工匠精神等思政元素，筑牢安全防线、精进专业技能。

（3）编写团队

由全国交通运输职教名师叶超主编，中铁一局等 3 名头部企业专家，国家双高院校安全领域 7 名资深教师共同编写，由省级特支计划教学领军人才张学钢主审。

（4）更新及应用情况

配套省级在线精品、课程思政示范课，校级安全虚拟仿真平台。拥有安全隐患排查等虚仿系统 4 个，虚拟仿真实训项目 12 项，微课、动画等数字化资源 287 个，适应学生个性化、多样化学习需求。

2.教材编写理念与结构、内容设计

(1) 编写理念

①**践行“人民至上、生命至上”理念。**贯穿安全第一、预防为主、综合治理的安全生产方针和事前预防、事中应急、事后处理的安全管理理念。

②**推行岗课赛证融通。**以真实生产项目和工程实践案例为载体，“岗课赛证”融通，发挥教材育人载体作用。

③**构建全域学习模式。**打造集“新形态教材+在线开放课+虚拟仿真平台”于一体的教学空间，适应个性化、多样化学习需求。

(2) 结构、内容设计

①遵循学习成长规律，构建“三阶递进”教材结构

遵循“从简单到复杂、从单一到综合”的学习与职业成长规律，搭建由基础知识学习、技术技能掌握、事故综合处理组成的“三阶递进”教材结构。

②紧跟职业教育、行业发展新动态，编写“多元融合”教材

对接安全技术与管理专业教学标准、安全行业法律法规、作业规程等，将工作场景中的案例、数据、工单等引入教材，多元融合，满足真岗实战需求。

③以岗位能力培养为主线，构建“岗课赛证”内容体系

对接施工员安全管理岗位，基于工作场景，划分为10个模块31个单元，融入赛项规程、1+X证书标准，采用“案例引入-知识链接-案例分析-知识拓展”体例编排，开展“案中思、境中学、场中践”的教学。

(3) 落实思政情况

贯穿“强意识、筑防线、唤使命”课程思政主线，引入法律、法规强化安全化意识；基于事故案例，创设学习任务，筑牢安全防线；融入工匠精神、榜样事迹，唤起“生命至上、责任为本”使命。

3.教材特色与创新

（1）贯穿“三线并轨”育人主线

聚焦“重安全、懂安全、守安全”教学目标，贯穿“学基础、练技能、会处置”内容主线，“案中思、境中学、场中践”教学实施主线，“强意识、筑防线、唤使命”课程思政主线，赋能教材育人功能。

（2）创建“一书一课一平台”教学空间

“一书”是指省级“十四五”规划教材。“一课”是指省级在线精品课和课程思政示范课。“一平台”是指校级安全虚拟仿真平台，适应个性化、多样化学习需求。

（3）创新“案例引入-知识链接-案例分析-知识拓展”编写体例

紧密结合生产实际，按照“三阶递进”教材结构，由浅入深设置教学任务，实施案中思、境中学、场中实践教学组织，全方位培养学生职业能力。

4.教材实践应用及效果

（1）教材使用情况

2024年2月出版，累计印刷2次，总印数8000册，共销售6947册。被陕西建工等12家单位使用。中铁一局等8家企业指定该教材为安全培训教材。

（2）教材育人成效

入选陕西省“十四五”首批规划教材。团队获省级教学比赛一等奖、全国仿真创新大赛一等奖、课程思政典型案例一等奖。学生获国家级安全类技能大赛5项，1+X证书获取率98%。

（3）教材实践反馈

配套陕西省在线精品课、课程思政示范课。选学人数9.2万人，互动176万次。教材用于中铁一局、陕西建工等8家企业1500余人次安全培训，考核通过率达90%。

中国职业安全健康协会培训分会主任委员邱明月评价，“教材精准匹配了现代施工企业对施工现场安全管理人员知识需求”。

三、编写人员情况

主编 姓 名	叶超	性别	男
政治面貌	中共党员	国籍	中国
工作单位	陕西铁路工程职业技术学院	民族	汉
所在省市	陕西省渭南市	职称	教授
专业领域	安全技术与管理	电话	19909130095
何时何地受何种 省部级及以上奖励	1. 2023 年 7 月获 2022 年国家级教学成果奖二等奖 2. 2022 年 4 月获 2021 年陕西省职业教育教学成果奖特等奖 3. 2021 年 3 月获陕西省职业教育教学名师奖 4. 2021 年 2 月获陕西省教学管理先进个人 5. 2020 年 10 月获全国物流职业教育教学成果二等奖（主持人） 6. 2019 年 5 月获第三届全国交通运输职业教育教学名师奖 7. 2018 年 10 月获陕西省职业技术教育学会先进工作者 8. 2018 年 5 月获陕西省职业教育教学资源库（主持） 9. 2018 年 4 月获全国物流职业教育教学成果二等奖（主持人） 10. 2020 年 9 月被教育部聘为“十三五”职业教育国家规划教材评审专家 11. 2017 年 1 月被聘为陕西省职教学会交通运输类专业委员会秘书长		
主要教学、 行业工作经 历	2000 年～至今，在陕西铁路工程职业技术学院工作，历任陕西铁路工程职业技术学院教务科长、道桥工程系副主任、管理工程系主任，现任工程管理与物流学院院长。		
教材编写 经历和主要 成果	主编出版高职交通运输与土建类规划教材《路基路面施工》，该教材被评为校级优秀教材一等奖。		

主要研究成果	主持省级“双高计划”高水平专业群1个，主持省级在线开放课程2门，主持省级专业教学资源库1个，主持铁道交通运营管理（国家骨干、省级一流）专业建设标准开发与实践工作，牵头编制全国高职工程物流管理专业教学标准，牵头完成教育部专业目录调整工程物流管理专业调研论证工作，牵头完成教育部工程物流管理专业简介，获得全国物流行指委教学成果二等奖2项，校级教学成果一等奖1项，参与完成国家级教学成果二等奖1项，省级教学成果特等奖1项，积极开展数学内容和教学方法的研究与实践，主持全国职业教育规划课题1项，全国物流行指委教改课题2项：主持完成陕西省教育厅教改项目2项，陕西省职教学会课题2项，渭南市科技项目2项，校级教科研课题6项：参与陕西省教科研课题2项，渭南市科技项目1项、校级教科研项目3项，公开发表论文26篇，其中核心期刊12篇，发明专利1项，实用新型专利4项。
本教材编写分工及主要贡献	参与本教材的系统设计、编写工作，主要贡献： 1. 精心制定教材编写大纲，通过深入调研和分析，明确了以培养学生实践能力和创新思维为导向的编写理念与原则。 2. 主导完成教材的整体设计，从章节架构到内容编排都进行了细致规划，并完成了体例格式的编写，确保全书风格统一。同时，积极组织协调各方人员，有效推动编写工作的顺利开展。 3. 负责教材模块十的编写，为该部分内容的科学性和实用性提供了有力保障。 本人签名：WJZ 2022年 2月17日

三、编写人员情况

副主编 姓名	程晓刚	性别	男
政治面貌	中共党员	国籍	中国
工作单位	中铁一局集团桥梁工程有限公司	民族	汉
所在省市	重庆市	职称	正高级工程师
专业领域	桥梁、道路施工安全技术管理	电话	13347450999
何时何地受何种 省部级及以上奖励	2017 年荣获“贵州省五一劳动奖章”		
主要教学、 行业工作经 历	1. 1999 年参加工作，就职中铁一局集团桥梁工程有限公司，参与天谗公路、武合、津汕高速等项目施工，先后担任技术员、专业工程师、工程部长等职务。 2. 于 2013 年 11 月被聘任为高级工程师，担任康桥、西商项目总工程师，以及兰新二线、渝黔夜郎河特大桥、生米大桥、南昌节段梁拼装项目的项目经理，全面负责项目的施工、进度、安全等方面的管理工作。 3. 自 2019 年起担任高级工程师，先后在中铁一局桥梁公司宜兴铁路项目部及榆林斜拉转体桥项目担任项目经理，全面负责项目的管理工作。		
教材编写 经历和主要 成果	作为《职业健康与施工安全》教材的副主编，全程参与了该教材的编写过程。通过深入施工现场进行积极调研，并与行业专家以及一线施工人员进行了深入的交流，收集了大量施工现场的实际案例。这些有效精准地把握了职业健康与施工安全领域的最新动态和实际需求，为教材内容的实用性和前瞻性打下了坚实的基础。		

	在教学实践的反馈环节中，教材内容丰富实用，案例描述生动详尽，有效地帮助学生理解了抽象概念，并提升了他们的安全意识与实践能力。此外，该教材还荣获了陕西省“十四五”首批职业教育规划教材的殊荣。
主要研究成果	1. 《渝黔铁路夜郎河双线特大桥综合施工及 BIM 技术应用》，荣获中国施工企业管理协会科学技术进步奖二等奖、中国铁道学会铁道科技奖二等奖、中国铁路工程总公司科学技术进步奖一等奖。 2. 《超大截面倾斜隧道式嵌岩桩基础开挖施工工艺研究》，2019 年 2 月发表于《工程建设》。 3. 《大跨度钢管拱外包混凝土施工技术》，2019 年 3 月发表于《价值工程》。 4. 《桥梁支座更换工艺与技术浅析》，2019 年 4 月发表于《建筑技术开发》。 5. 《整体宽桥面部分分离式三角挂篮设计与施工》，发表于《城市建设理论研究》2012 年第 2 卷 34 期。 6. 共发表发明专利 5 项，实用新型专利 11 项。
本教材编写分工及主要贡献	参与本教材的系统设计、编写工作，主要贡献： 1. 在系统设计方面，积极参与教材编写大纲的讨论与制定。 2. 与行业专家以及一线施工人员进行深入的交流，收集了大量施工现场的实际案例。 3. 在具体编写任务上，完成模块四和模块六的编写。 本人签名：李亚刚 2025 年 2 月 17 日

三、编写人员情况

副主编 姓名	史芳	性别	女
政治面貌	中共党员	国籍	中国
工作单位	陕西铁路工程职业技术学院	民族	汉
所在省市	陕西省渭南市	职称	副教授
专业领域	安全技术与管理	电话	18691317222
何时何地受何种 省部级及以上奖励	1. 2022 年 11 月获得全国仿真创新应用大赛一等奖 2. 2018 年 9 月获得陕西省师德先进个人 3. 2019 年 11 月获群陕西省岗位学雷锋标兵 4. 2019 年 10 月获得陕西省高等职业院校课堂教学创新大赛一等奖 5. 2021 年、2022 年获得陕西省职业院校教师教学能力比赛二等奖 6. 2018 年陕西省教科文卫体工会优秀调研成果三等奖		
主要教学、 行业工作经 历	2003 年～至今，在陕西铁路工程职业技术学院工作，现任工程管理与物流学院安全教研室主任、安全技术与管理专业带头人。 具有 22 年的教育教学经历，主要负责完成了《职业健康与施工安全》《安全与质量资料管理》等课程的教学改革，主持陕西省职教学会课题 1 项并结题，主持“施工安全控制与管理”课程教学改革与实践教改课题结题；参与课题 19 项，参与陕西省规划课题 1 项，并获校级教学成果二等奖 1 项。 担任 2024 “一带一路暨金砖国家技能发展与技术创新大赛之第三届应急救援技术赛项”专家。		
教材编写 经历和主要 成果	在教材编写领域，深度参与了《职业健康与施工安全》《隧道施工安全技术》《工程建设法规》三部教材的编写。编写过程中，广泛收集行业前沿资料，结合丰富实践经验，负责关键章节的撰写。		

	《职业健康与施工安全》教材获陕西省“十四五”首批职业教育规划教材，同时该课程获陕西省在线精品课程；参与建设的《隧道施工安全技术》课程获校级课程思政示范课，参与建设的《工程建设法规》获陕西省在线精品课程及陕西省课程思政示范课。
主要研究成果	主持“《施工安全控制与管理》课程教学改革与实践”教改课题1项，主持及参与陕西省职业教育学会课题“《工程招投标与合同管理》课程思政教学探析”等3项，参与陕西省精品在线开放课程《职业健康与施工安全》1项。参与教育厅科研课题1项，主持校级科研课题1项，获软件著作权3项，实用型专利1项，发表核心论文2篇，公开发表论文18篇。获校级教学成果奖二等奖1项：指导学生参加国家级职业院校技能大赛二等奖1项，陕西省高等职业院校技能大赛一等奖2项，三等奖1项。
本教材编写分工及主要贡献	参与本教材的系统设计、编写工作，主要贡献： 1. 在系统设计方面，积极参与教材编写大纲的讨论与制定。 2. 在整体设计与体例格式编写工作中，投入了大量精力。通过与团队反复沟通，确定了教材的整体框架，使其逻辑清晰、层次分明。 3. 在具体编写任务上，我负责教材前言、模块四和模块六的编写。模块四聚焦安全防护与安全标志，通过丰富的案例和深入浅出的讲解，让学生掌握关键知识点。模块六则围绕高处作业安全，以创新的视角和独特的编排，引导学生深入思考和实践。 本人签名：史芳 2025年2月17日

三、编写人员情况

副主编 姓 名	李常茂	性别	男
政治面貌	中共党员	国籍	中国
工作单位	陕西铁路工程职业技术学院	民族	汉
所在省市	陕西省渭南市	职称	副教授
专业领域	土木工程建造与管理	电话	13379337298
何时何地受何种 省部级及以上奖励	1. 2019 年 4 月，指导学生参加陕西省高等职业院校技能大赛建筑工程识图比赛获一等奖，本人获优秀指导教师 2. 2019 年 9 月，获陕西省高职院校技能大赛教学能力比赛一等奖 3. 2019 年 11 月，获陕西省职教学会优秀论文一等奖（主持人） 4. 2020 年 10 月获全国物流职业教育教学成果三等奖（主持人） 5. 2023、2024 年，指导学生参加陕西省高等职业院校技能大赛建设工程数字化计量与计价比赛获一等奖，本人获优秀指导教师 6. 2024 年 10 月，指导学生参加全国职业院校技能大赛建设工程数字化计量与计价比赛获铜奖		
主要教学、 行业工作经 历	2005 年～至今，在陕西铁路工程职业技术学院工作，任工程造价专业教研室主任、专业带头人。取得一级造价师、一级建造师资格，“1+X”建筑信息模型（BIM）职业技能等级证书专家委员会成员。 主要承担《钢筋平法算量与 BIM 构造建模》《BIM 造价软件应用》《建筑施工与预算》《BIM 技术应用》等多门课程授课工作。主持、参与了张家口冬奥会游泳馆、速滑馆 BIM 技术应用、重庆 BIM 技术服务 BIM 技术应用等项目 15 项（涉外项目 1 项），在研 3 项。		
教材编写 经历和主要 成果	1. 2020 年 6 月，参编《工程建设法规》教材出版，副主编； 2. 2022 年，参编《工程招投标与合同管理》教材出版，副主编； 3. 2023 年，参编《职业健康与施工安全》教材出版，副主编；		

	4. 2024 年，主编出版《钢筋平法算量与 BIM 构造建模》教材，主编。
主要研究成果	主持“1+X(BIM) 职业标准融入工程造价专业课程体系中的研究与实践”教改课题 1 项，陕西省职业教育学会课题“《钢筋工程算量》课程思政建设与实践”课题 1 项。参与完成陕西省精品在线开放课程《建筑构造与算量》《职业健康与施工安全》建设。主持校级科研课题 3 项，获软件著作权 1 项，实用型专利 3 项，公开发表论文 20 余篇。以主要参与人完成的“西安地铁 6 号线钟楼站 BIM 技术应用项目”、“乌兰察布高铁站 BIM 技术应用项目”获陕西省建筑业协会 BIM 大赛二等奖 2 项、获中国建筑业协会 BIM 大赛二等奖 2 项。
本教材编写分工及主要贡献	参与本教材的系统设计、编写工作，主要贡献： 1. 协助主编进行企业调研，案例选择，并于团队人员一起制定编写计划，协调各章节进度，确保按时完成。 2. 参与教材整体内容的审核，确保内容准确、逻辑清晰，符合编写要求。 3. 根据专长，负责教材模块五脚手架工程施工安全内容的编写，确保内容质量，并对其他章节编写内容进行初审，提出修改意见。 本人签名：李常发 2025 年 2 月 17 日

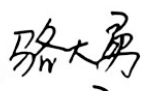
三、编写人员情况

副主编 姓名	王娟	性别	女
政治面貌	中共党员	国籍	中国
工作单位	陕西铁路工程职业技术学院	民族	汉
所在省市	陕西省渭南市	职称	副教授
专业领域	土木工程建设与管理	电话	15353078536
何时何地受何种 省部级及以上奖励	1. 2019 年 7 月，获全国工程管理类专业教师教学能力竞赛二等奖 2. 2019 年 9 月，获陕西省高职院校技能大赛教学能力比赛一等奖 3. 2019 年 11 月，获陕西省高等职业院校课堂教学创新大赛一等奖 4. 2016 年 9 月，获陕西省信息化教学比赛一等奖 4. 2020 年 10 月，获陕西省职业院校教师教学能力比赛三等奖 5. 2019 年 4 月，指导学生参加陕西省高等职业院校技能大赛建筑装饰应用比赛获一等奖，本人获优秀指导教师		
主要教学、 行业工作经 历	2006 年 7 月一至今，陕西铁路工程职业技术学院专任教师，主要讲授《建筑构造与识图》、《建筑工程施工与预算》和《建筑安装识图与算量》等课程。 2016 年 8 月—2017 年 1 月，中铁北京工程局第一工程有限公司成昆铁路峨米 14 标三分部，在计合部从事工程计量计价工作。		
教材编写 经历和主要 成果	1. 参编《建筑工程量清单计价》教材，获校级优秀教材二等奖。 2. 参编《BIM 模型算量应用》教材 1 部。		

主要研究成果	1. 基于“互联网+”的项目化教学在《钢筋工程量计算》课程中的实践与应用获全国物流职业教育教学指导委员会教学成果三等奖 2. 主要负责的《建筑构造与识图》课程获评陕西省精品在线开放课程 3. 撰写论文《高职工程预算类课程混合式教学模式研究与实践》获省职教协会论文一等奖 4. “系好人生第一粒扣——砖基础构造与算量”思政案例获学校课程思政优秀案例一等奖 5. 获校级教学成果奖一等奖 1 项，二等奖 2 项 6. 主持省职教学会课题 2 项，校级教科研课题 5 项，取得实用新型专利一项
本教材编写分工及主要贡献	参与本教材的系统设计、编写工作，主要贡献： 1. 完成教模块七部分内容的编写，深度剖析相关知识要点，以简洁明了、逻辑清晰的方式进行阐述，确保内容兼具专业性与可读性，助力学生理解该模块的核心内容。 2. 搜集思政素材，深入挖掘思政元素，广泛搜集各类思政素材，引导学生树立正确的职业道德观和安全生产意识。 3. 搜集工程案例；通过多种渠道收集丰富的工程案例，涵盖不同施工场景和安全事故类型，将抽象的理论知识具象化，提升学生解决实际问题的能力。 本人签名：王娟 2025 年 2 月 17 日

三、编写人员情况

副主编 姓名	骆大勇	性别	男
政治面貌	中共党员	国籍	中国
工作单位	重庆工程职业技术学院	民族	汉
所在省市	重庆市	职称	教授/正高级工程师
专业领域	安全科学与工程	电话	15823891927
何时何地受何种 省部级及以上奖励	1. 2023. 01 主持国家精品在线开放课程《工业通风与除尘》 2. 2022. 11 全国煤炭行业技能大师 3. 2022. 07 全国煤炭行业教学名师 4. 2022. 05 全国职业院校技能大赛高职组矿井灾害应急救援比赛优秀指导教师 5. 2021. 09 第七届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛重庆赛区高教主赛道优秀创新创业导师 6. 2021. 05 全国职业院校技能大赛高职组矿井灾害应急救援比赛优秀指导教师 7. 2021. 04 重庆市 2020 年线上一流课程 8. 2020. 12 第三届煤炭行业优秀教材“一等奖” 9. 2017. 12 全国煤炭行业教学成果奖一等奖 10. 2016. 04 重庆市安全工程专业先进教育工作者		
主要教学、 行业工作经历	2023. 10-至今 重庆工程职业技术学院 资源与安全学院党总支书记、院长 2020. 01-2023. 10 重庆工程职业技术学院 资源与安全学院 副院长 2018. 01-2020. 01 重庆工程职业技术学院 教务处优质办 职员 2016. 12-2018. 01 重庆工程职业技术学院 安全工程专业团队负责人、安全技术与管理专业带头人 2008. 07-2016. 12 重庆工程职业技术学院 安全工程专业专任教师 2017. 07-2017. 08 重庆南桐矿业有限责任公司东林煤矿 安全技术员 2018. 07-2018. 08 重庆业安注册安全工程师事务所有限公司 安全工程师 2020. 07-2020. 08 重庆同益拆迁爆破有限公司 爆破技术员		

	2021.01-2021.02 重庆同益拆迁爆破有限公司 爆破技术员 2021.07-2021.08 重庆业安注册安全工程师事务所有限公司 安全工程师
教材编写经历和主要成果	1. 工业通风与除尘. 中国矿业大学出版社. 主编, 2022.10; 2. 矿井通风. 中国矿业大学出版社. 主编, 2019.09 (十四五规划教材); 3. 安全评价技术. 中国矿业大学出版社. 主编, 2018.01 (十四五规划教材); 4. 安全管理. 国防工业出版社. 副主编, 2015.05; 5. 煤矿安全. 国防工业出版社. 副主编, 2014.10; 6. 安全生产法律法规. 重庆大学出版社. 副主编, 2013.01; 7. 煤矿井下爆破作业. 中国矿业大学出版社. 参编, 2013.07; 8. 矿井火灾防治技术. 国防工业出版社. 参编, 2012.08; 9. 矿井开拓与开采. 重大出版. 副主编, 2012.03; 10. 矿山压力观测与控. 重大出版社. 副主编, 2010.03; 11. 矿井瓦斯防治. 重大出版社. 副主编, 2010.04.
主要研究成果	主持国家级教改项目安全技术与管理专业骨干专业建设、专业教学资源库建设、专业教学标准制定等项目 4 项; 主持重庆市高等教育教学改革研究项目课程思政专项研究项目等省部级教育教学项目 5 项; 主持重庆市自然科学基金面上项目 1 项; 第一作者表论文 30 余篇, 其中中文核心及以上 11 篇、国际会议 5 篇; 主编或参与编写 10 余本教材, 出版专著 1 部; 指导学生参加全国职业院校技能竞赛 3 次获得一等奖; 获得省部级以上教学成果奖一等奖 2 次、二等奖 2 次。
本教材编写分工及主要贡献	参与本教材的系统设计、编写工作, 主要贡献: 1. 完成教模块八和模块九部分内容的编写; 2. 搜集思政素材; 3. 搜集工程案例。 本人签名:  2025 年 2 月 17 日

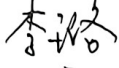
三、编写人员情况

参编 姓 名	肖亚军	性别	男
政治面貌	中共党员	国籍	中国
工作单位	陕西铁路工程职业技术学院	民族	汉
所在省市	陕西省渭南市	职称	讲师
专业领域	安全技术管理	电话	18509207705
何时何地受何种 省部级及以上奖励	1. 2020 年获得全国煤炭行业矿井灾害应急救援技术（高职组）优秀指导教师 2. 2022 年获得全国仿真创新应用大赛一等奖。 3. 2022 年获得陕西省职业院校教师教学能力比赛二等奖。 4. 2024 年获得 2024 一带一路暨金砖国家技能发展与创新大赛之第三届应急救援技术赛项优秀指导教师。		
主要教学、 行业工作经 历	2012-2014 年在中交二航局二公司担任安全科员。 2018 年—至今，任职陕西铁路工程职业技术学院专任教师，主要承担《施工安全控制与管理》、《安全技术应用》、《路基施工安全技术》、《职业健康与施工安全》、《安全事故案例分析》等课程的讲授。		
教材编写 经历和主要 成果	1. 参编《职业健康与施工安全》教材，获陕西省“十四五”首批职业教育规划教材。 2. 作为副主编，参与编写《工程建设法规》。		
主要研究 成果	主要参与《工程建设法规》、《施工安全控制与管理》在线开放课程建设，参与《职业健康与施工安全》在线课程的建设及主要后期运营维护工作，该课程 2022 年被评为陕西省精品在线开放课程。负责校级科研项目 1 项，参与校级教改课题 1 项，发		

	表论文若干，实用新型专利 1 项。
本教材编写 分工及主要 贡献	参与本教材的系统设计、编写工作，主要贡献： 1. 在教材前期谋划设计时，主要参与教材大纲及体例格式的编写； 2. 前期资料收集整理，收集国内外前沿研究成果、经典理论著作以及丰富的教学实践案例，对收集到的资料按照教材的章节和知识体系进行分类整理； 3. 案例设计优化及在线资源开发，积极引入当下热点事件和新兴行业的案例。参与了如教学视频、在线测试题、在线资源开发； 4. 具体编写内容上，负责教材模块一、模块二、模块三的编写。 本人签名：解学 2025年 2月17日

三、编写人员情况

参编 姓名	李璐	性别	女
政治面貌	中共党员	国籍	中国
工作单位	陕西铁路工程职业技术学院	民族	汉
所在省市	陕西省渭南市	职称	副教授
专业领域	安全技术与管理	电话	13893607929
何时何地受何种 省部级及以上奖励	1. 2022 年获得全国仿真创新应用大赛一等奖。 2. 2020 年获得全国职业院校“战疫课堂”课程思政典型案例一等奖。 3. 2018 年陕西省信息化教学课堂比赛二等奖。		
主要教学、 行业工作经历	2016 年~至今，在陕西铁路工程职业技术学院工作，主讲课程《工程建设法规》获校级思政示范课程、陕西省职业教育思政示范课程，陕西省高职院校精品在线开放课程多项荣誉。主编《工程建设法规》自编讲义 1 部，参编《职业健康与施工安全》、《工程建设法规》教材 2 部。其中《职业健康与施工安全》获评陕西省“十四五”首批职业教育规划教材。完成教改课题 2 项，纵向科研项目 1 项，参与科研项目十余项。		
教材编写 经历和主要 成果	在教材编写领域，主编《工程建设法规》自编讲义 1 部，参与《职业健康与施工安全》《工程建设法规》2 部教材的编写。编写过程中，广泛收集行业前沿资料，结合丰富实践经验，负责关键章节的撰写。《工程建设法规》获陕西省在线精品课程及陕西省课程思政示范课。《职业健康与施工安全》教材获陕西省“十四五”首批职业教育规划教材。		

主要研究 成果	主持、参与《工程建设法规》《职业健康与施工安全》《施工安全控制与管理》等多门课程的教学改革项目,《工程建设法规》课程获评全国职业院校“战疫课堂”课程思政典型案例一等奖(全国仅30项)、校级思政示范课程、陕西省职业教育思政示范课程,陕西省高职院校精品在线开放课程、学校2023-2024学年第一学期教学工作诊断与改进检查课程改革典型案例多项荣誉。指导学生参加中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛取得省赛铜奖。主持、参与十余项纵、横向科研课题,发表多篇学术论文。
本教材编写 分工及主要 贡献	参与本教材的系统设计、编写工作,主要贡献:前期调研、案例收集、信息化资源开发、教学改革,思政元素挖掘。 1. 积极参与教材编写大纲的讨论与制定。 2. 负责模块八和模块九的编写。模块八、九围绕施工中常见的触电和火灾事故,讲解施工现场临时用电管理和消防管理要点,以案释法,融入安全发展理念、红线意识、底线思维、责任体系、防控风险等思政要素,警示学生要时刻绷紧安全生产这根弦,始终保持清醒头脑,坚决守住安全生产的底线和红线。 本人签名:  2025年 2 月 17 日

三、编写人员情况

参编 姓 名	余伟	性别	男
政治面貌	中共党员	国籍	中国
工作单位	中铁一局桥梁公司	民族	汉
所在省市	重庆市渝北区	职称	高级工程师
专业领域	职业健康与安全管理	电话	152905030000
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	近年来，一直从事大型建筑企业的职业健康与安全管理工 作，深入施工一线，识别施工过程中面临的职业危害，提出有效 的职业健康保护措施，养成良好的安全习惯，提升职业安全素 养。		
教材编写 经历和主要 成果	编写职业健康与施工安全认知、劳动者权益与安全规定、职 业病与工伤的法律要求等课程，提出了安全员要熟悉国家、行 业、地方有关职业健康和施工安全的规范、标准，以及劳动者的 相关权益。负责安全管理的内外沟通和协调，具备项目安全施工 的管理、督促检查、职业病处置、工伤认定程序等能力，促使安 全员能理解安全基础知识，快速掌握职业病的诊断、鉴定，工伤 认定程序及资料的提供。		
主要研究 成果	指导安全员、施工员等在项目管理时能够做到抓关键、重预 防，完善职业健康安全管理体系，建立健全职业健康安全管理办 法和规章制度；深入施工现场，摒弃传统“看”的检查方式，采 用仪器设备，督促指导现场落实安全质量防护措施，帮助现场发 现问题，采取有效措施，消除安全隐患，杜绝职业病及安全生产		

	事故（事件）的发生。
本教材编写 分工及主要 贡献	参与本教材的系统设计、编写工作，主要贡献： 1. 在系统设计方面，积极参与教材编写大纲的讨论与制定。 2. 与行业专家以及一线施工人员进行了深入的交流，收集了大量施工现场的实际案例。 3. 在具体编写任务上，主要编写职业健康与施工安全认知、劳动者权益与安全规定、职业病与工伤的法律要求等内容，进一步明确了安全员的管理职责，指导安全员需要掌握的管理知识，通过多方面的素质拓展、业务实习等实际操作，提升安全员基本知识和业务能力，确保安全员进入企业能迅速融入、无缝对接，积极开展职业健康安全管理方面的各项工作。 本人签名：余伟 2025年2月17日

三、编写人员情况

参编 姓 名	杨红斌	性别	男
政治面貌	群众	国籍	中国
工作单位	西安建工交建集团	民族	汉
所在省市	陕西省西安市	职称	高级工程师
专业领域	工程管理	电话	18682957765
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	1. 工作经历: 2004 年 7 月-2011 年 11 月中铁十七局二公司先后任职胶济电气化铁路改造项目技术员、京津城际轨道项目技术主管、郑西客运专线安质部部长、兰新二线工区经理等; 2011 年 12 月至今西安建工交建集团先后任国道 310 西安过境公路工程项目部安全总监; 西安市西南二环立交项目安全总监; 延安市绿色建材循环利用产业园一期基础设施配套市政工程项目经理; 宝鸡伐鱼河综合治理工程项目经理; 阆中古城水环境治理工程项目项目经理; 济宁经开区综合管廊工程 EPC 项目、紫薇微笑花园旅游综合服务区 EPC 项目、马集镇外立面提升改造及滨河路工程等项目经理; 柯坪产业园污水处理厂工程项目经理。陕西省安全管理标准化班组专家库专家 2. 教学经历: 2015 年到 2018 年被陕西铁路职业技术学校聘为校外兼职教师。		

教材编写 经历和主要 成果	参与编写：胶济铁路电气化改造项目《既有线施工安全注意事项》；京津城际轨道建设项目《水下灌注桩安全操作指南》及《混凝土运输安全管理办法》；郑西客运专线项目《连续梁施工安全操作要领》、《挂篮施工注意事项》、《900 吨箱梁起吊及运输安全操作注意事项》、《无砟轨道安全操作指南》；国道 310 西安过境公路工程《公路土方作业机械操作规程》、《公路项目安全管理办法》、《水泥稳定土搅拌机安全操作指南》、《沥青拌合站安全操作指南》、《场内机械操作注意事项》、《水稳、沥青场内职工职业健康管理办法》，为项目管理制度与办法。
主要研究 成果	国道 310 西安过境公路工程先后被评为《工人先锋号》、五化检查中被评为《优胜单位》、《优秀项目部》；西南二环立交项目部先后被评为《西安市建筑优质结构工程》《西安市文明工地》《西安市建设工程雁塔杯奖》、《西安市建筑绿色施工示范工程优良工程》《城市旧桥无损改造再利用先进技术》、《陕西省建筑创新应用工程》
本教材编写 分工及主要 贡献	参与本教材的系统设计、编写工作，主要贡献： 依据安全生产法律法规，脚手架搭设标准规范，结合现场多年来的施工施工经验及经典案例，从脚手架基础浇筑找平、底座的铺设、脚手架的搭设、横杆立杆间距、剪刀支撑、连墙件的设立、脚手板铺设等到脚手架的验收、使用过程中的检查及脚手架拆除过程中应注意事项，通过深入浅出、通俗易懂、图文并茂的将脚手架大设计拆除详细深入的给广大学生描绘出来！让新入门的学生及读者对脚手架工程有一个身临其境的感觉，对脚手架的安全生产有一个相对较为深入的认知！ 本人签名：杨红斌 2025 年 2 月 17 日

三、编写人员情况

主编/副主编/参编 姓 名	宝坤	性别	男
政治面貌	中共党员	国籍	中国
工作单位	陕西铁路工程职业技术学院	民族	汉族
所在省市	陕西省渭南市	职称	讲师
专业领域	安全技术与管理	电话	13279620516
何时何地受何种 省部级及以上奖励	1. 2023 年全国职业院校技能大赛高职组消防灭火系统安装与调试赛项二等奖 2. 2020 年第八届全国煤炭职业院校技能大赛“矿井灾害应急救援技术（高职组）”比赛一等奖和优秀指导老师奖 3. 2023 一带一路暨金砖国家技能发展与技术创新大赛应急救援技术赛项应急救援技能（B）项目全国总决赛一等奖及优秀指导教师称号 4. 2022-2023 一带一路暨金砖国家技能发展与技术创新大赛应急救援技术赛项应急救援技能（B）项目全国总决赛二等奖及优秀指导教师称号 5. 2023 年陕西省高等职业院校技能大赛消防灭火系统安装与调试赛项 A 档（一等奖） 6. 2020 年陕西省高等职业院校技能大赛矿井灾害应急救援技术赛项二等奖 7. 2022 年第一届全国仿真创新应用大赛-仿真创新设计赛道虚拟创意设计方向职教组陕西省三等奖 8. 2024 年陕西省高等职业院校技能大赛消防灭火系统安装与调试赛项一等奖		
主要教学、 行业工作经 历	2017 年～至今，在陕西铁路工程职业技术学院工作，现为工程管理与物流学院安全教研室专任教师。 参与《职业健康与施工安全》、《桥梁施工安全技术》、《安全事故应急管理》等课程教学改革。全国职业院校技能大赛矿井灾害应急救援技术（高职组）赛项、生产事故应急救援（高职组）赛项裁判专家库成员，2023 年全国职业院校技能大赛（高职组）“生产事故应急救援”赛项裁判、2024 年第十届全国煤炭职业院校技能大赛矿山应急救援技术（高职组）赛项裁判。		

教材编写 经历和主要 成果	在教材编写领域，参与《职业健康与施工安全》《桥梁施工安全技术》这两部教材编写。 《职业健康与施工安全》教材获陕西省“十四五”首批职业教育规划教材，同时该课程获陕西省在线精品课程；参与修订安全技术与管理专业人才培养方案，主持陕西省职教学会课题1项并结题，主持“施工安全技术应用”课程教学改革与实践教改课题结题。参与建设的《桥梁施工安全技术》课程获校级课程思政示范课。
主要研究 成果	参与“《施工安全控制与管理》课程教学改革与实践”教改课题1项，主持及参与陕西省职业教育学会课题《施工安全技术应用》课程思政教学改革与实践教改课题等3项，参与陕西省精品在线开放课程《职业健康与施工安全》1项。参与学校科研课题1项，主持校级科研课题1项，获软件著作权1项，实用型专利2项，发表核心论文1篇，公开发表论文3篇。指导学生技能大赛，获得矿井灾害应急救援技术全国一等奖1项、陕西省二等奖1项，消防灭火系统安装与调试全国二等奖1项、陕西省一等奖2项，一带一路暨金砖国家技能发展与技术创新大赛应急救援技术赛项应急救援技能(B)项目全国一等奖1项、二等奖1项、西北赛区一等奖2项。
本教材编写 分工及主要 贡献	参与教材编写大纲的讨论与制定，确定教材编写理念；参与整体设计与体例格式编写工作，确定教材的整体框架，编写体例格式，统一规范标题、段落、图表等格式要求。 在具体编写任务上，参与完成教材模块十的编写与修订，模块十则围绕施工安全应急处理，以应急救援员的视角，引导学生深入学习和实践。 充分发挥专业优势和多年实践教学经验，持续丰富和优化教材，不断加强教材完善与修订工作。 本人签名：宋坤 2023年2月17日

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	
	钟博	编辑	编审	编辑加工	
出版单位意见	(须有具体、明确意见) 《职业健康与施工安全》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。 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。 负责人签字：   (单位公章) 2025年2月26日				

五、申报单位意见

单位名称	陕西铁路工程职业技术学院	主管部门	陕西省教育厅
联系人	田栋栋	联系人职务	综合科科长
联系电话	15706056243	电子邮箱	745908351@qq.com
通讯地址	陕西省渭南市高新区胜利大街西段 89 号	邮政编码	714000

申报单位意见

《职业健康与施工安全》教材坚持正确的政治方向和价值导向，全面贯彻党的教育方针，落实立德树人根本任务；对接产业发展需求，适应国家职业教育教学改革要求，符合教情学情，强化教材的育人功能，有机融入课程思政；编排方式科学，内容设计具有整体性和逻辑性，模块设置合理；遵循教育教学规律和人才培养规律，教材内容系统化，专业知识模块化，呈现形式丰富化。

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，同意申报。

负责人签字: 

(单位公章)

2025 年 3 月 3 日 

六、初评意见

初评意见	《职业健康与施工安全》教材紧密对接国家职业教育教学标准、相关行业标准，内容科学，编写规范。以学生为中心，有机融入课程思政，注重培养学生职业综合素质和行动能力。编排方式科学，框架清晰，文字、插图等内容系统设计、有机结合，配套资源丰富，为提升职业教育教学质量提供了坚实保障。 经专家组评议，同意推荐该教材参评第二批“十四五”职业教育国家规划教材。 专家组组长签字：  (行指委、教指委或教育部直属高校公章) 2025年3月3日
------	---

注：各地市教育局、高校、省属中职学校应组织专家进行初评、推荐，并在本栏写明专家初评意见和推荐理由并签字，不需盖章；通过行指委、教指委或教育部直属高校推荐的教材应在本栏简要写明遴选程序和结果，并签字和加盖相应单位公章。

省级 教育 行政 部门 推荐 或复核 意见	(注：对教材思政、插图等方面须有具体、明确的意见)
	(省级教育行政部门公章) 年 月 日

省级 教育 行政 部门 推荐 或复核 意见	(注：对教材思政、插图等方面须有具体、明确的意见)
	(省级教育行政部门公章) 年 月 日

省级 教育 行政 部门 推荐 或复核 意见	(注：对教材思政、插图等方面须有具体、明确的意见)
	(省级教育行政部门公章) 年 月 日

省级 教育 行政 部门 推荐 或复核 意见	(注：对教材思政、插图等方面须有具体、明确的意见)
	(省级教育行政部门公章) 年 月 日