

## 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”。