

网络安全与防护 (第2版)

首届全国教材建设奖全国优秀教材 (职业教育类) 展示材料



1.1 教材简介

教材开发历程

- ◆ 2004年，专业设置核心课程、校企合作开发校本教材
- ◆ 2007年，学校国家“示范校”立项课程与教材建设项目
- ◆ 2009年，由电子工业出版社正式出版发行，工作过程系统化系列教材
- ◆ 2010年，网络安全与防护课程获评吉林省精品课程、教育部电子信息教指委精品课程
- ◆ 2013年-2014年，国家职业教育网络技术专业教学资源库网络安全课程资源开发配套教材
- ◆ 2015年、2018年，“十二五”职业教育国家规划教材、“十三五”职业教育国家规划教材（2020公布）

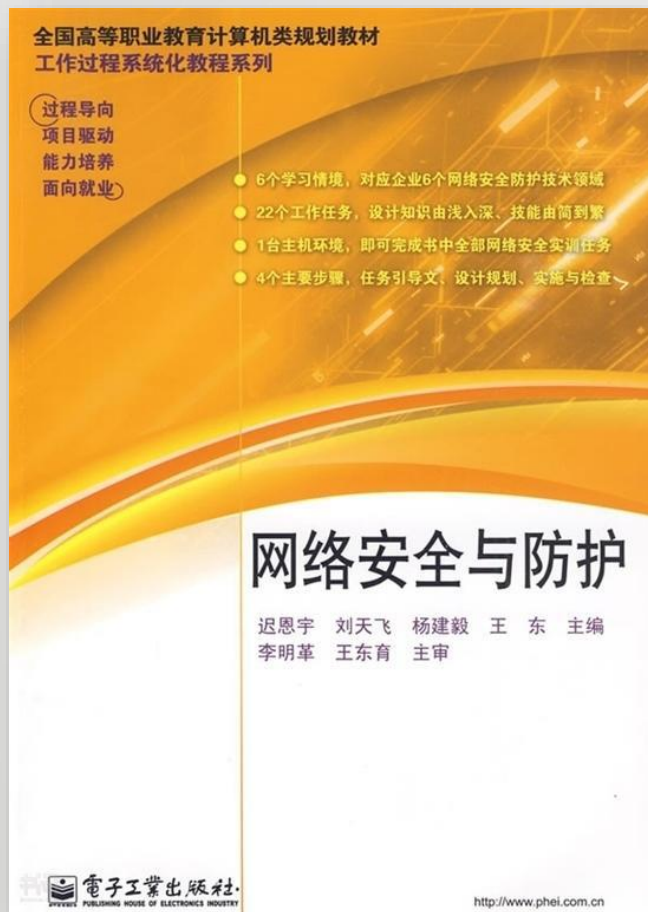
2004年>>>>>>>>>2005年>>>>>>>>>2007 >>>>>>>>>2009年>>>>>>>>>2015年>>>>>>>>>2018年>>>>.....



1.2 教材简介—公开出版发行情况

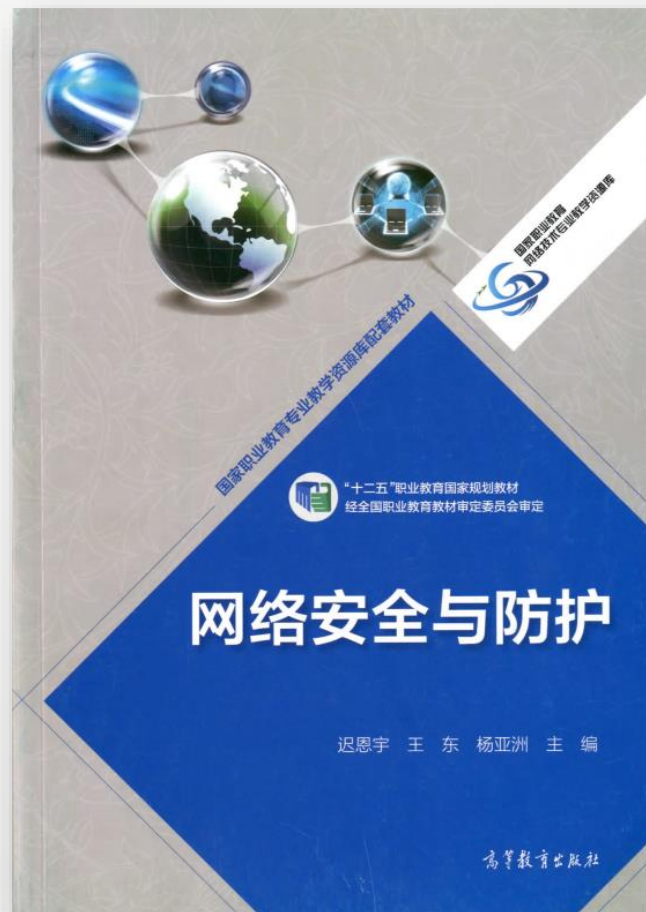
工作过程系统化系列教材

2009年8月，电子工业出版社



“十二五” 职业教育国家规划教材
国家职业教育专业教学资源库配套教材

2015年1月，高等教育出版社



“十三五” 职业教育国家规划教材
“十二五” 职业教育国家规划教材修订
国家职业教育专业教学资源库配套教材

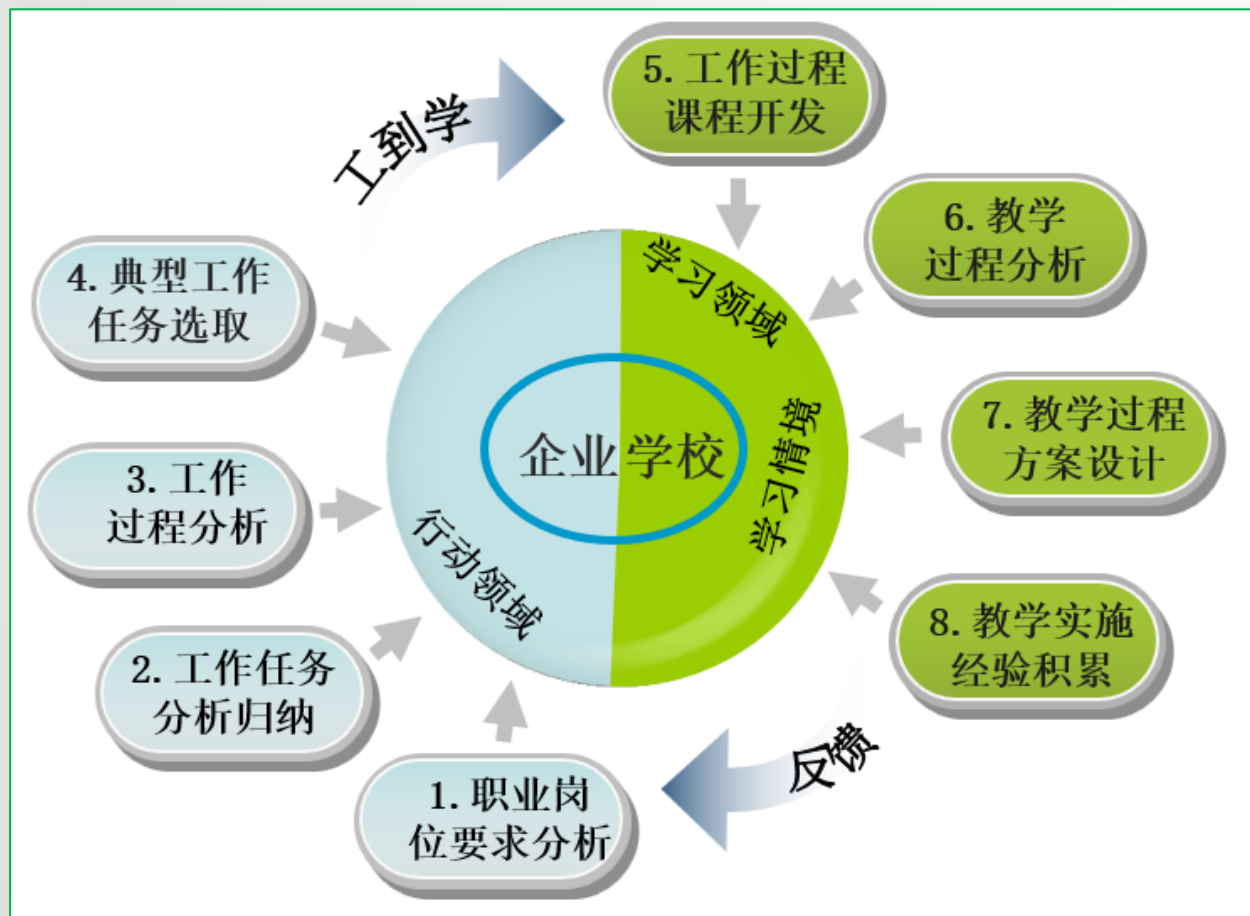
2018年10月，高等教育出版社



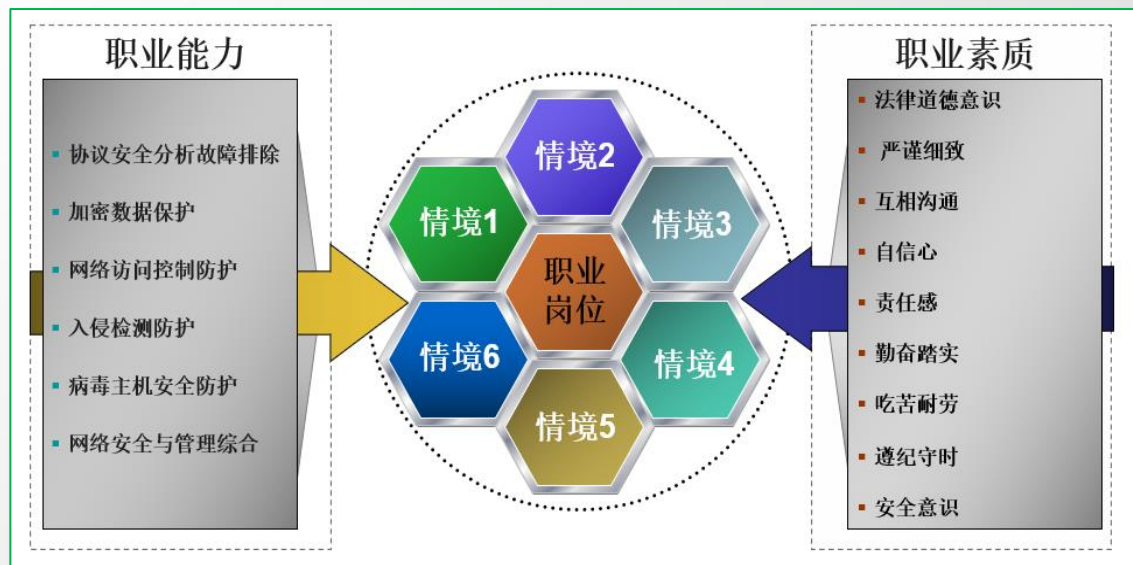
2020年吉林省推荐本教材参评首
届全国教材建设奖全国优秀教材

1.3 教材编写理念：工学结合、知行合一

基于工作过程系统化典型工作任务 → 项目贯穿 → 情境模拟 → 任务驱动



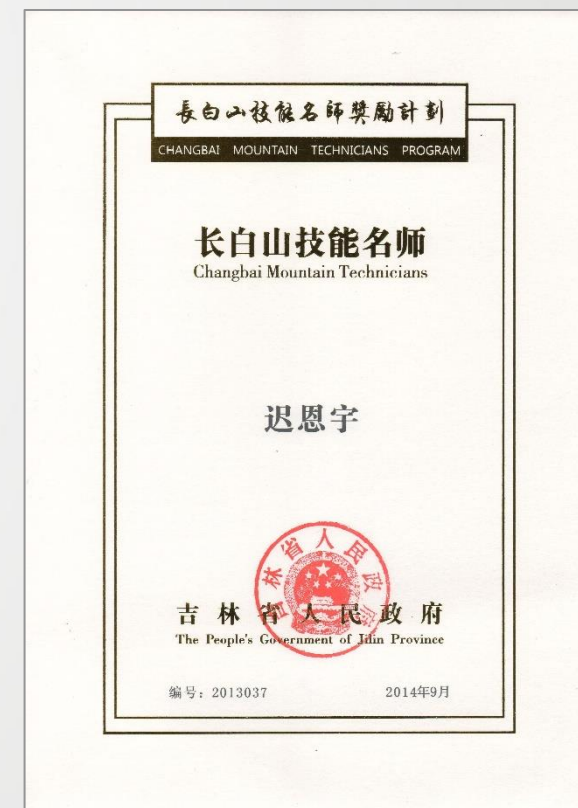
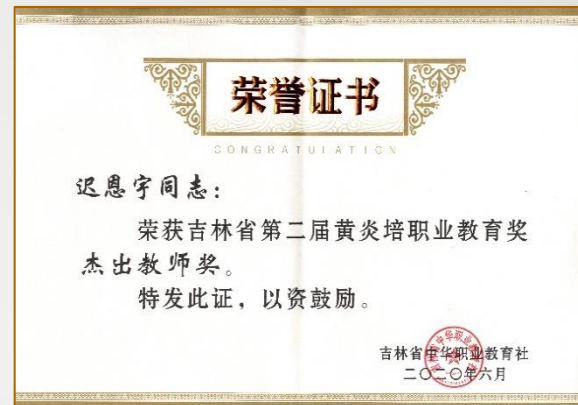
- ◆ 1个综合项目：提供典型工作任务案例贯穿全程
- ◆ 6个学习情境：网络安全主流技术对应6个场景
- ◆ 26个学习任务：知识由浅入深、技能由简到繁
- ◆ 4步任务实施：知识引导、设计规划、实施与检查
- ◆ 18个拓展任务：独立思考、探索、可持续能力



1.4 教材编写团队:

与华三、华为、思科等企业专家合作完成教材开发，教材作者团队4人企业项目实战指导经验丰富：

- ◆ 全部具有高级网络工程师及讲师认证；
- ◆ 全部为国赛优秀指导教师：指导学生获全国职业院校技能大赛一等奖6项；
- ◆ 全部荣获吉林省国赛“金牌教练”称号；
- ◆ 指导近百名学生获得华三、华为和思科等企业网络专家级认证；
- ◆ 主持完成3级省、市、院名师工作室项目；
- ◆ 全部参与建成国家精品课程1门，省级精品课程2门；
- ◆ 全部参与完成国家网络和信安专业教学资源库子项目2项；
- ◆ 全部参与完成中软吉大等企业开发实训教学系统4套；
- ◆ 全部为吉林省职业院校技能大赛裁判长、命题专家、赛项负责人；
- ◆ 全部为国培网络安全类项目主讲教师。



1.5 教材配套资源与信息技术使用

(1) 国家职业教育专业教学资源库配套

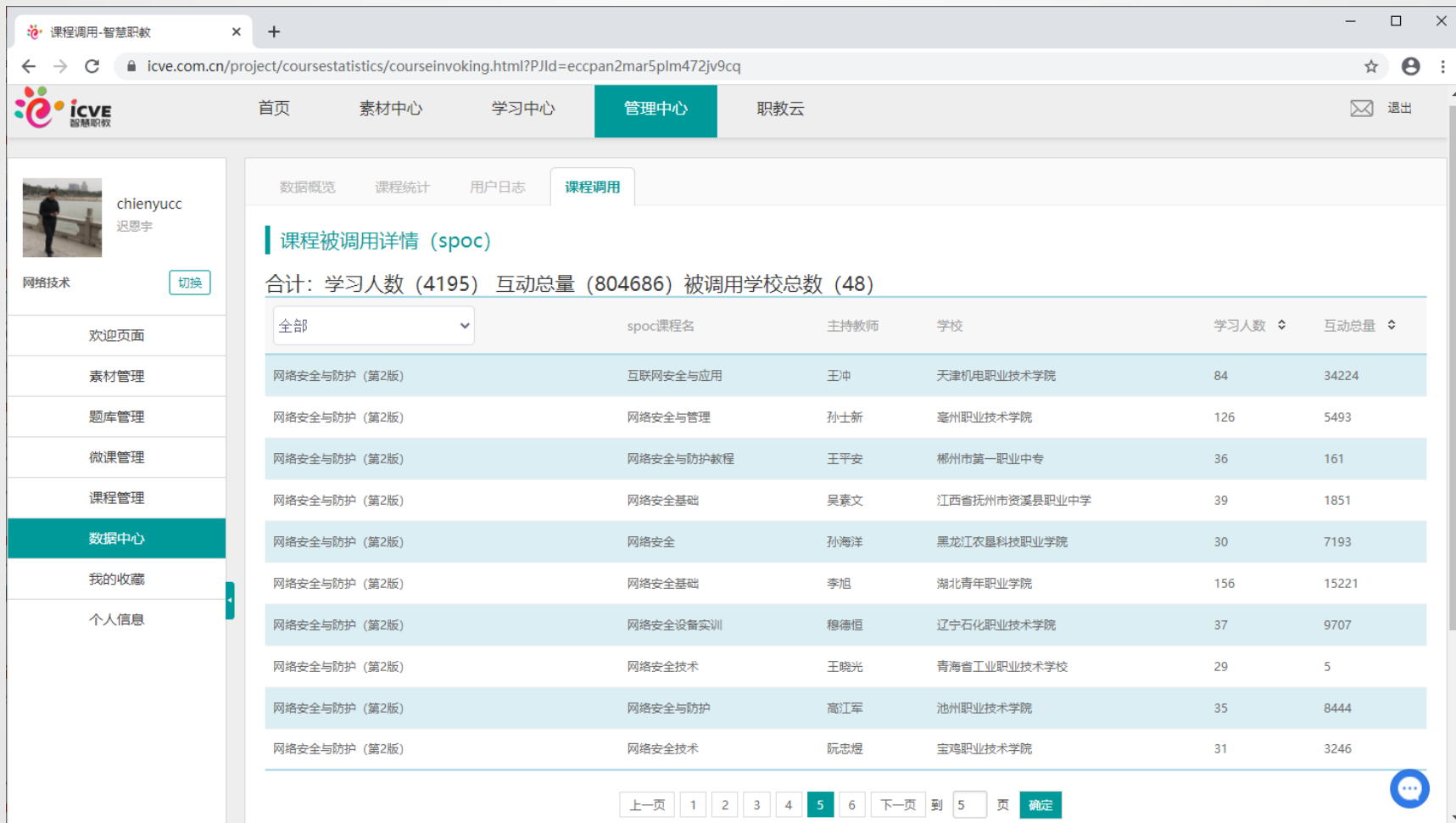
配套提供丰富资源：课程标准、学习指南、理论讲解微课视频与课件、实训指导微课视频与课件、虚拟仿真文件、习题题库及企业项目案例等，视频共399个。<https://www.icve.com.cn/>



1.5 教材配套资源与信息技术使用

(2) 智慧职教——资源库后台调用、SPOC重构

国内院校教师可通过“智慧职教”中的职教云平台调用本教材配套的全部微课视频等资源，并可对内容进行选取与重新排序，开展SPOC教学。为翻转课堂教学模式的实施提供在线资源支撑，促进混合式教学模式的应用与推广。



课程调用-智慧职教

icve.com.cn/project/coursestatistics/courseinvoking.html?PJId=eccpan2mar5plm472jv9cq

首页 素材中心 学习中心 管理中心 职教云 退出

chienyuucc 迟恩宇 切换

网络技术

欢迎页面 素材管理 题库管理 微课管理 课程管理 数据中心 我的收藏 个人信息

数据概览 课程统计 用户日志 课程调用

课程被调用详情 (spoc)

合计: 学习人数 (4195) 互动总量 (804686) 被调用学校总数 (48)

全部	spoc课程名	主持教师	学校	学习人数	互动总量
网络安全与防护 (第2版)	互联网安全与应用	王冲	天津机电职业技术学院	84	34224
网络安全与防护 (第2版)	网络安全与管理	孙士新	亳州职业技术学院	126	5493
网络安全与防护 (第2版)	网络安全与防护教程	王平安	郴州市第一职业中专	36	161
网络安全与防护 (第2版)	网络安全基础	吴素文	江西省抚州市资溪县职业中学	39	1851
网络安全与防护 (第2版)	网络安全	孙海洋	黑龙江农垦科技职业学院	30	7193
网络安全与防护 (第2版)	网络安全基础	李旭	湖北青年职业学院	156	15221
网络安全与防护 (第2版)	网络安全设备实训	穆德恒	辽宁石化职业技术学院	37	9707
网络安全与防护 (第2版)	网络安全技术	王晓光	青海省工业职业技术学院	29	5
网络安全与防护 (第2版)	网络安全与防护	高江军	池州职业技术学院	35	8444
网络安全与防护 (第2版)	网络安全技术	阮忠煜	宝鸡职业技术学院	31	3246

上一页 1 2 3 4 5 6 下一页 到 5 页 确定

1.5 教材配套资源与信息技术使用

(3) 智慧职教——云课堂APP移动应用

教师基于调用的SPOC课程与智慧职教云课堂APP对接，为学生移动学习提供方便。



1.5 教材配套资源与信息技术使用

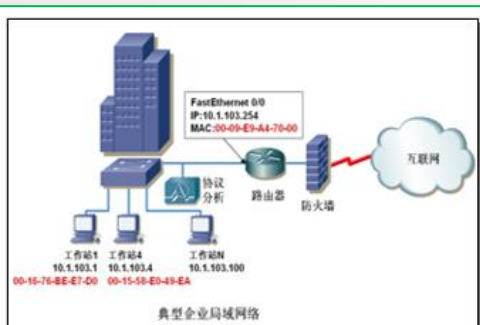
(4) 直接扫描教材中二维码自主学习

学习者可以通过扫描教材中每个任务对应的微课视频二维码, 随时学习高教社数字资源平台中本教材配套的微课视频。



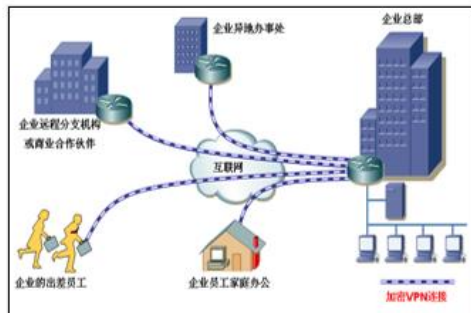
2.1 教材结构设计——项目贯穿+情境模拟

教材主体设计遵循系统性原则，基于相关企业工作岗位的职业发展路径、参考行业企业认证选取教学内容，结合十余年的教学实践对各部分内容进行排序，并持续优化设计各单元教学与实训任务。教材内容设计以思科、华为、华三等行业领军企业项目案例为背景，由作者团队与企业一线专家合作基于典型项目案例共同设计了课程及教材所依托的1个企业网络综合互联教学项目案例。采用“项目贯穿+情境模拟”方式组织内容。基于企业网络综合互联典型教学项目案例贯穿教材全部内容，围绕典型教学项目案例设计了6个学习情境，将6类主流的企业网络安全技术对应到6个情境中，每个情境设若干任务。



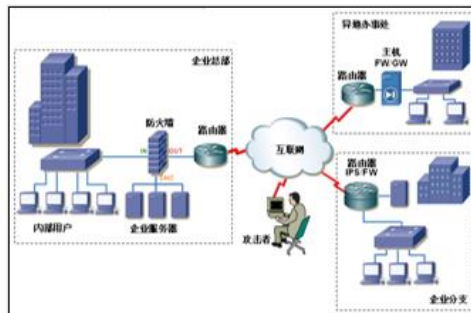
典型企业局域网

学习情境1
通过流量分析定位网络故障



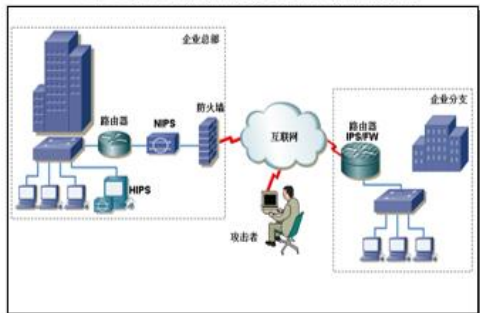
学习情境2

保护数据在公网上的传输



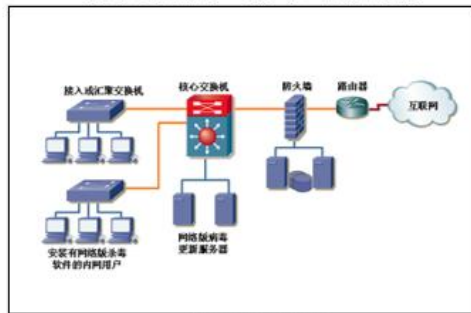
学习情境3

对网络访问行为进行控制



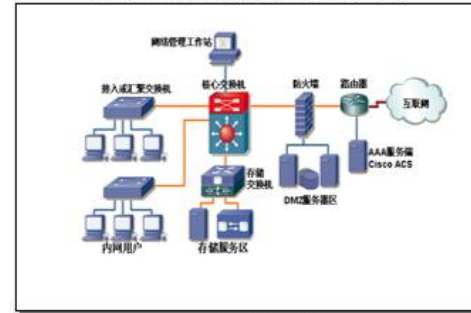
学习情境4

对入侵进行检测、审计与防护



学习情境5

对主机部署与实施安全防护



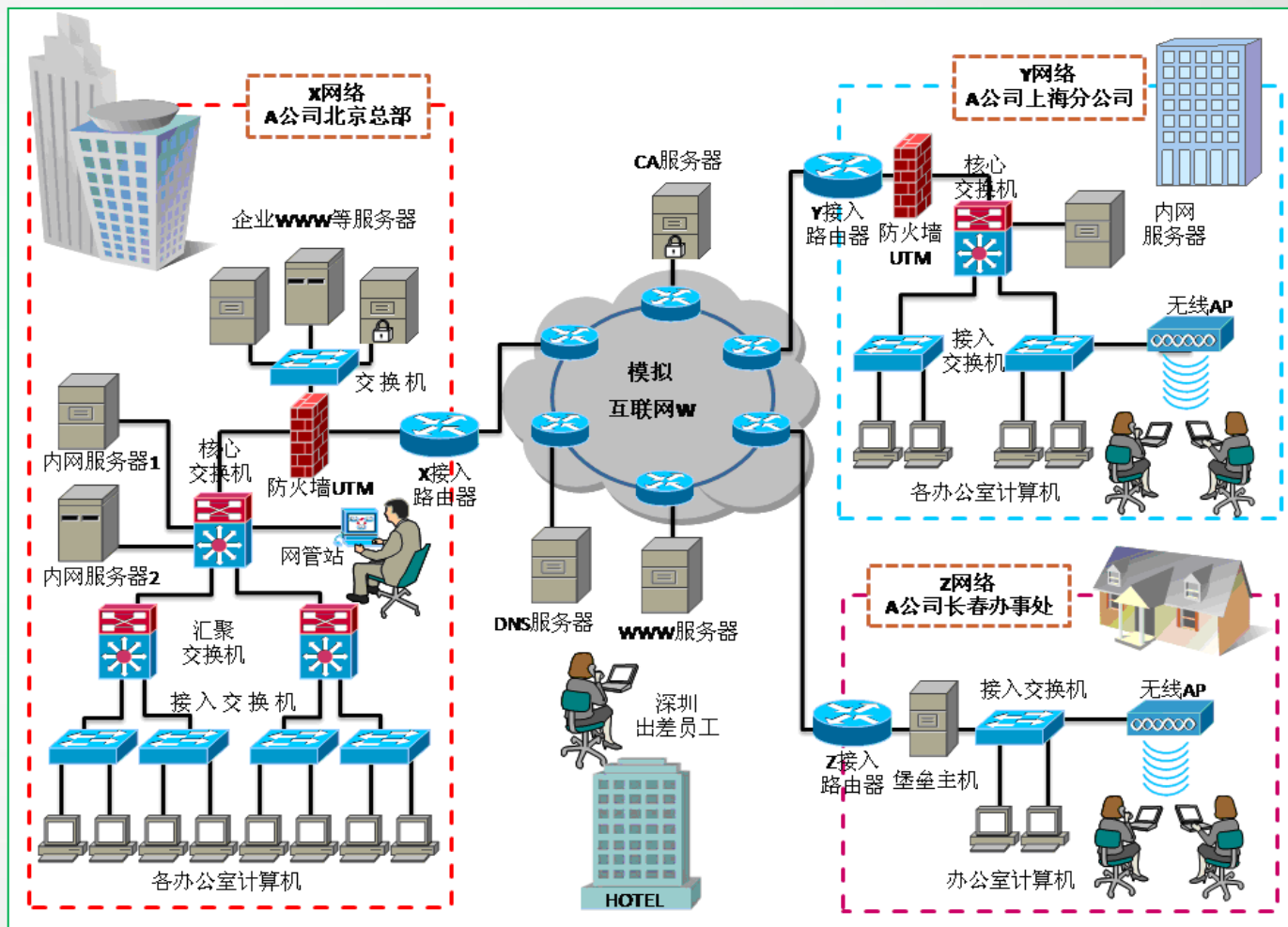
学习情境6

保护网络安全可靠运行的综合技术

2.2 内容编排设计——1个项目贯通

基于整体的企业典型项目案例——1个大中型企业网络及其异地分公司和办事处的互联案例为背景，来引入网络安全与防护的相关知识。此项目案例共分为4个部分的网络区域：模拟互联网络、A公司北京总部、A公司上海分公司、A公司长春办事处，各部分功能、规模及作用各有所不同，对于理解不同网络结构下的网络安全技术具有很强的代表性。

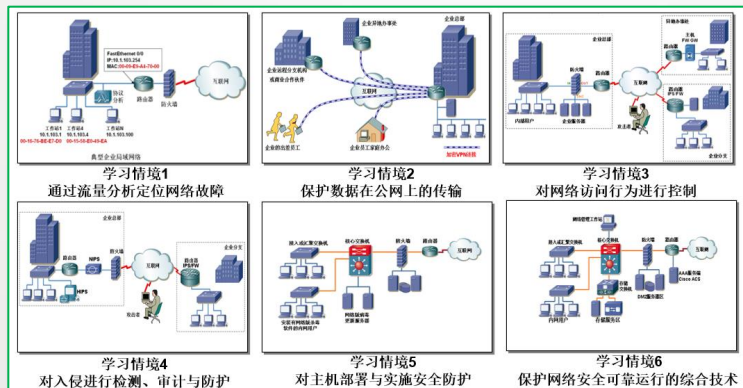
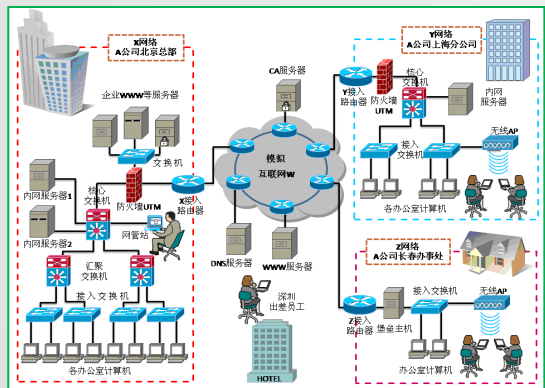
基于整体项目案例为背景，能够方便学习者对全局的一个掌握，从而加强对相关技术、产品布局、关联性等方面的理解。学习者需要具备此类项目案例的网络设备基本配置能力，以此为基础进一步学习网络安全技术。因此，作者所在学校网络专业前续的国家精品课程“网络组建与互联”同样结合了这个项目。



教材全部内容依托的“1个贯通式项目”

2.2 内容编排设计——3个模块、6 个学习情境

教材内容共分为3大模块、设计了6 个学习情境，包括：学习情境1-通过流量分析定位网络故障；学习情境2-保护数据在公网上的传输；学习情境3-对网络访问行为进行控制；学习情境4-对入侵进行检测、审计与防护；学习情境5-网络及主机渗透攻击测试与加固防护；学习情境6-保护网络安全可靠运行的综合技术。另外设置了学习情境引导与综合项目案例整体项目实训。6个学习情境共设计实训任务26个，拓展实训任务18个。同一情境中任务编排知识技术由浅入深、技能操作由简到繁层层深入。



整体情境案例介绍及引导：以典型企业项目案例引入网络安全防护技术						
前导	模块	情境	情境名称	任务	任务名称	难度
数据 传 输	学习 情境 1	通过流量分 析定位网络 故障	任务 1	利用 Packet Tracer 分析协议工作过程	★	
			任务 2	基于 Sniffer Pro 进行协议、模拟攻击分析	★★	
			任务 3	利用深信服流量控制设备分析与定位网络故障	★★★	
			拓展任务	拓展训练任务 6 个		
	学习 情境 2	保护数据在 公网上的传 输	任务 1	利用 PGP 实施非对称加密	★	
			任务 2	利用数字证书保护通信	★★	
			任务 3	利用隧道技术连接企业与分支	★★	
			任务 4	基于 Windows 实现 VPN 连接	★★	
			任务 5	基于路由器实现分支与总部 VPN 连接	★★★	
			任务 6	实现出差员工通过 VPN 访问总部	★★★	
			任务 7	对无线连接进行认证与数据加密保护	★★	
	拓展任务	拓展训练任务 4 个				
局 域 网	学习 情境 3	对网络访问 行为进行控 制	任务 1	基于路由器配置基本防护功能	★	
			任务 2	软件防火墙配置保护主机与内部网络	★★	
			任务 3	基于思科路由器的 IOS 防火墙防护功能配置	★★	
			任务 4	基于天融信硬件防火墙对网络进行防护	★★★	
			任务 5	基于深信服设备进行网络行为控制	★★★	
	拓展任务	拓展训练任务 2 个				
	学习 情境 4	对入侵进行 检测、审计 与防护	任务 1	基于 Snort 入侵检测功能配置	★	
			任务 2	基于思科路由器的 IOS 入侵检测功能配置	★★	
任务 3			基于深信服实施网络审计	★★★		
拓展任务	拓展训练任务 2 个					
主 机 及 用 户 端	学习 情境 5	网络及主机 渗透攻击测 试与加固防 护	任务 1	网络及主机渗透攻击测试		
			子任务 1	主机扫描技术	★	
			子任务 2	远程控制技术	★★	
			子任务 3	操作系统漏洞攻击	★★	
			子任务 4	应用程序漏洞攻击	★★★	
			子任务 5	数据库漏洞攻击	★★★	
			任务 2	网络及主机加固防护		
			子任务 1	运用 Nessus 扫描软件检测主机漏洞	★	
			子任务 2	主机基本防护与加固	★★	
			子任务 3	病毒防护	★★	
			子任务 4	系统漏洞防护与加固	★★	
			子任务 5	服务及应用防护与加固	★★★	
			拓展任务	拓展训练任务 2 个		
	学习 情境 6	保护网络安 全可靠运行 的综合技术	任务 1	数据备份与恢复	★	
			任务 2	磁盘冗余配置与实现	★★	
			任务 3	服务器冗余配置与实现	★★	
			任务 4	网络冗余配置与实现	★★	
			任务 5	AAA 实现认证、授权与审计配置与实现	★★★	
			任务 6	基于 SNMP 协议实现网络管理	★★★	
			拓展任务	拓展训练任务 2 个		
综合	整体案例网络安全技术实施汇总：基于典型企业项目案例整体实施网络安全防护技术					

3.1 教材特色

(1) 国家资源库配套教材、资源丰富、满足线上自主学习需求

- ◆ 国家职业教育专业教学资源库配套
- ◆ 智慧职教——资源库后台调用、SPOC重构
- ◆ 智慧职教——云课堂APP移动应用
- ◆ 直接扫描教材中二维码自主学习

团队：长白山技能名师团队



课程：精品课程



教材：十二五、十三五规划



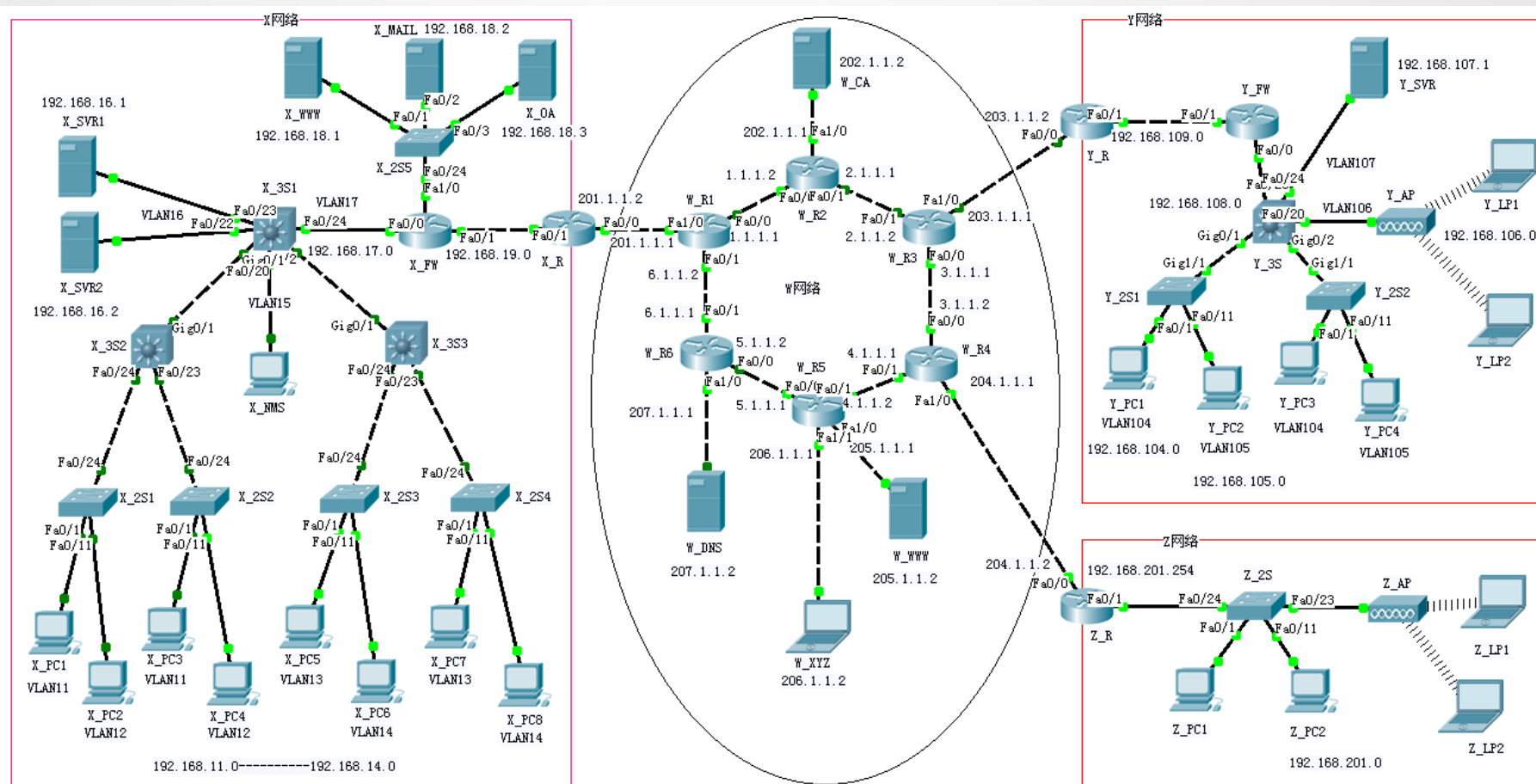
资源：国家资源库配套教材

(2) “项目贯穿+情境模拟”设计模式实现工学结合、知行合一

- ◆ 项目贯穿：基于典型企业网络互联项目为载体，贯穿始终
- ◆ 情境模拟：采取模拟情境设计模式，呈现6个单元教学内容
- ◆ 任务设计：知识技术由浅入深、技能操作复杂度由简到繁

3.2 教材创新——充分运用虚拟仿真促进开放共享与协作

利用虚拟仿真技术开发线上理实一体资源，避免教材选用受实训条件限制。教材在设计上充分考虑了不同院校在使用时对实验实训环境上的差异、学生课外自主学习受实训设备的限制难于开展、通过在线课程学习平台完成线上实验实训任务难等问题。教材中实训任务设计上充分利用虚拟化技术、仿真技术和模拟器等方式实现复杂实验环境的实现。使得教材的选用不受实训条件的差异化限制，也便于不同院校教师的选用与协作开发教学资源。

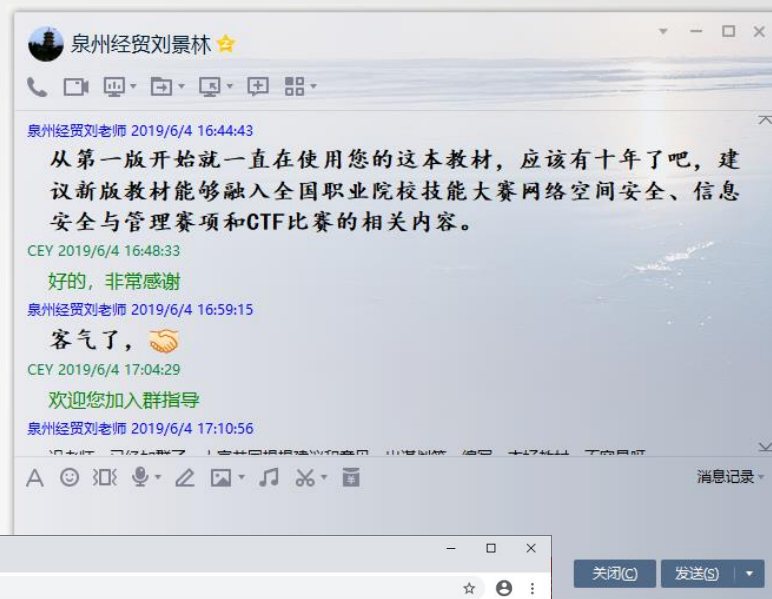
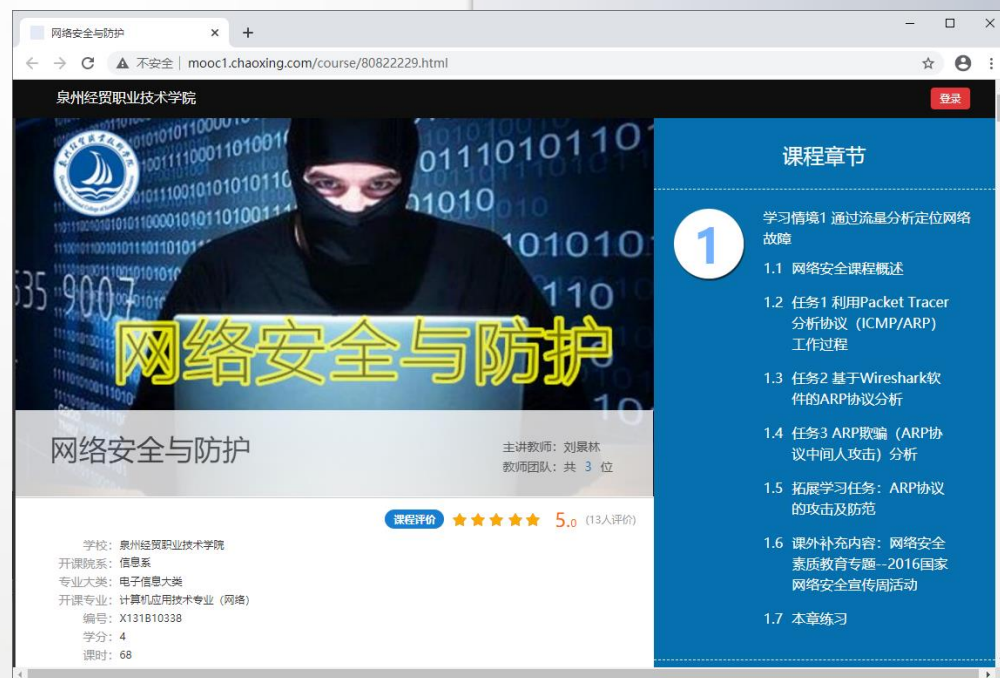


4 实践应用及推广效果

本教材形成了“国家职业教育教学资源库”+“国家规划教材”+“精品课程”配套系统化成果，被国内院校广泛应用与借鉴。

深圳信息职业技术学院张建辉老师基于本教材，开发了“计算机网络安全设计与管理”国家资源库平台课程。

泉州经贸职业技术学院刘景林老师选用本教材10年，开发了自己的在线开放课程。



4 实践应用及推广效果

湖南网络工程职业学院陆燕老师结合本教材内容开发的“网络安全技术”课程获评2020年湖南省高职精品在线开放课程。本教材也被襄阳职业技术学院国家级精品课程“网络安全防护技术”等选用作为辅助教材。



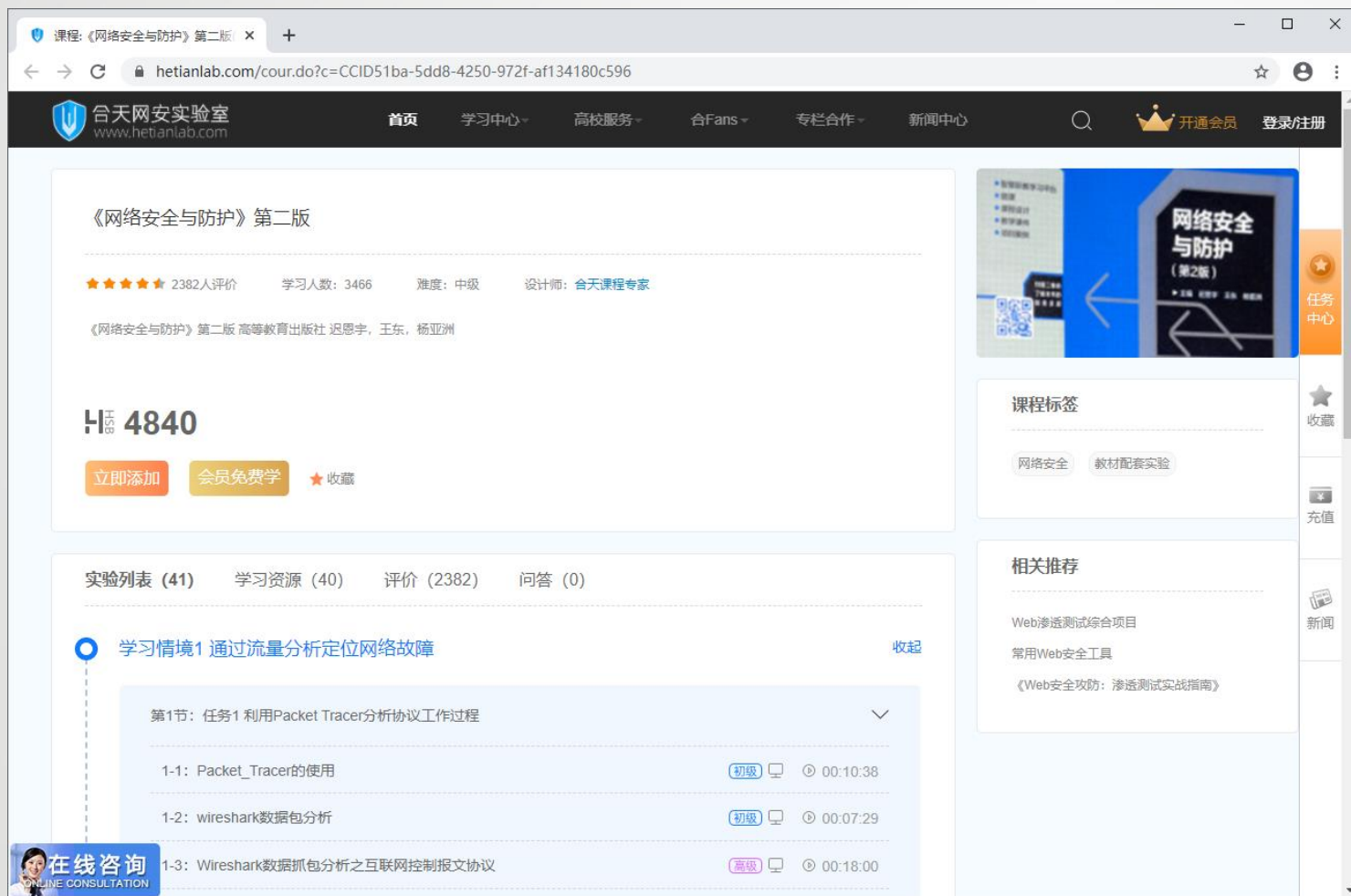
附 2-2

教材教学应用及效果证明

教材名称	网络安全与防护（第2版）	册次	1
国际标准书号（ISBN）	9787040499797	出版单位	高等教育出版社有限公司
证明单位	湖南广播电视大学（湖南网络工程职业学院）		
证明单位联系人	陆燕	电话	15388096228
教材教学应用及效果	迟恩宇教授主编的《网络安全与防护（第2版）》是我校计算机网络技术专业“网络安全技术”课程选用的教材，从第1版到第2版已连续在我校使用了6年。该教材内容体系完善，符合工学结合理念，内容选取企业网络安全防护典型任务，适合网络安全类技术技能人才培养，配套国家职业教育网络技术专业教学资源库网络安全课程配套资源，在我单位应用效果显著，为我课程和教材建设、资源开发提供指导，教材主编作为第二成员参与了我校“网络安全技术”课程建设，并提供了在线课程视频资源，帮助我校“网络安全技术”课程成功立项为2020年湖南省级职业教育精品课程建设项目；疫情期间，帮助我校线上教学课程案例——疫情下的高职《网络安全技术》“三位一体”虚拟实训教学模式成功立项为2020年湖南省职业教育优秀线上教学案例。		
教育行政部门意见	以上情况属实。 负责人签字：[Signature] (部门公章) 2020年11月16日		

4 实践应用及推广效果

“合天网安实验室”等平台基于本教材内容为大量社会学习者提供线上自学服务。多所院校网络安全课程教师基于本教材再次开发了自己的课程及教材。



附 2-1

教材教学应用及效果证明

教材名称	网络安全与防护 (第2版)	册次	1
国际标准书号 (ISBN)	978-7-04-049979-7	出版单位	高等教育出版社有限公司
证明单位	吉林工程技术师范学院		
证明单位联系人	刘君玲	电话	13578660629
教材教学应用及效果	《网络安全与防护(第2版)》是我校计算机科学与技术专业(网络与信息安全方向)“企业网安全技术”课程选用教材,教材内容体系完善,符合工学结合理念,内容选取企业网络安全防护典型任务,适合网络安全类应用型人才培养,教材为国家职业教育网络技术专业教学资源库网络安全课程配套教材,对应有丰富的在线教学和实训指导视频资源,在我单位应用效果显著,为我课程和教材建设、资源开发提供指导,也为我校相关专业学生开展技能竞赛训练提供参考。		
教育行政部门意见	以上情况属实。 负责人签字:  (单位公章) 2020年12月19日		

4 实践应用及推广效果

教材在我校应用成效显著，专业的“校企融合协同培养网络安全类技术技能型人才的研究与实践”教学成果获评2018年吉林省教学成果一等奖；

作者团队指导学生在全国职业院校技能大赛网络与安全类赛项中获团体一等奖6项、二等奖5项、三等奖4项，省赛一等奖16项。



4 实践应用及推广效果

团队发表网络安全类人才培养相关核心期刊论文7篇；网络安全发明专利8项；2020年主持完成教育部“天诚汇智”基金课题“网络安全人才能力体系构建与能力培育途径研究”的研究与实践（经费10万元），主持完成网络安全人才培养研究课题3项。2019年计算机网络技术专业获评全国骨干专业，同年计算机网络技术专业群入选中国特色高水平专业群建设项目（A档）。2020年根据中国科教评价网的高职院校专业排名，我校计算机网络技术专业全国排名第2。

“天诚汇智”创新促教基金 结题报告

课题名称：网络安全人才能力体系构建与能力培育途径研究
课题编号：2018B02002
负责人：迟恩宇、苏东梅
学校名称：长春职业技术学院
课题类型：科研创新基金□ 教学改革基金□
填报日期：2020年7月31日

教育部科技发展中心
北京以利天诚科技有限公司
2020年6月制

四、单位审核意见

课题组已完成课题的研究与实践，现申请结项。

课题负责人（签字）：迟恩宇
2020年7月31日

依托单位审核意见：

同意结题

依托单位（公章）：
2020年8月5日

北京以利天诚科技有限公司审核意见：

已按计划完成任务，同意结题
单位（公章）：
2020年8月8日

教育部科技发展中心审核意见：

单位（公章）：
2020年8月31日



4 实践应用及推广效果

作者团队受深圳信息职业技术学院和常州信息职业技术学院邀请完成国家职业教育网络技术、信息安全与管理两个专业教学资源库网络安全课程资源开发与推广项目。2020年，根据智慧职教国家网络技术专业教学资源库平台调用数据，截止目前，国内有48所学校、55位教师调用教材配套资源开展线上教学，4195人在线学习、互动总量804686次，获国内高职及应用本科院校师生好评。

课程调用-智慧职教

icve.com.cn/project/coursestatistics/courseinvoking.html?PJId=eccpan2mar5plm472jv9cq

icve智慧职教

首页 素材中心 学习中心 管理中心 职教云

chienyuucc 迟恩宇

网络技术 切换

欢迎页面 素材管理 题库管理 微课管理 课程管理 数据中心 我的收藏 个人信息

数据概览 课程统计 用户日志 课程调用

课程被调用详情 (spoc)

合计: 学习人数 (4195) 互动总量 (804686) 被调用学校总数 (48)

全部

spoc课程名	主持教师	学校	学习人数	互动总量	
网络安全与防护 (第2版)	互联网安全与应用	王冲	天津机电职业技术学院	84	34224
网络安全与防护 (第2版)	网络安全与管理	孙士新	亳州职业技术学院	126	5493
网络安全与防护 (第2版)	网络安全与防护教程	王平安	郴州市第一职业中专	36	161
网络安全与防护 (第2版)	网络安全基础	吴素文	江西省抚州市资溪县职业中学	39	1851
网络安全与防护 (第2版)	网络安全	孙海洋	黑龙江农垦科技职业学院	30	7193
网络安全与防护 (第2版)	网络安全基础	李旭	湖北青年职业学院	156	15221
网络安全与防护 (第2版)	网络安全设备实训	穆德恒	辽宁石化职业技术学院	37	9707
网络安全与防护 (第2版)	网络安全技术	王晓光	青海省工业职业技术学院	29	5
网络安全与防护 (第2版)	网络安全与防护	高江军	池州职业技术学院	35	8444
网络安全与防护 (第2版)	网络安全技术	阮忠煜	宝鸡职业技术学院	31	3246

上一页 1 2 3 4 5 6 下一页 到 5 页 确定

高等教育出版社

教材销量证明

迟恩宇、王东、杨亚洲主编的《网络安全与防护 (第2版)》(978-7-04-049979-7)、《网络安全与防护》(978-7-04-039510-5)，自2015年1月第1版出版以来，到2020年12月28日，共出版2个版本，累计印刷7次，累计印刷21500册，累计发行19560册。

该教材发行覆盖了我国27个省、自治区和直辖市，被天津海运职业学院、安徽工业职业技术学院、广东岭南职业技术学院、吉林工程技术师范学院、重庆电信职业学院、广州华商职业学院、辽源职业技术学院、宁夏工商职业技术学院、四川三河职业学院、延边职业技术学院等多所学校选为教材。

该教材是“十三五”职业教育国家规划教材以及“十二五”职业教育国家规划教材。

特此证明。

高等教育出版社有限公司

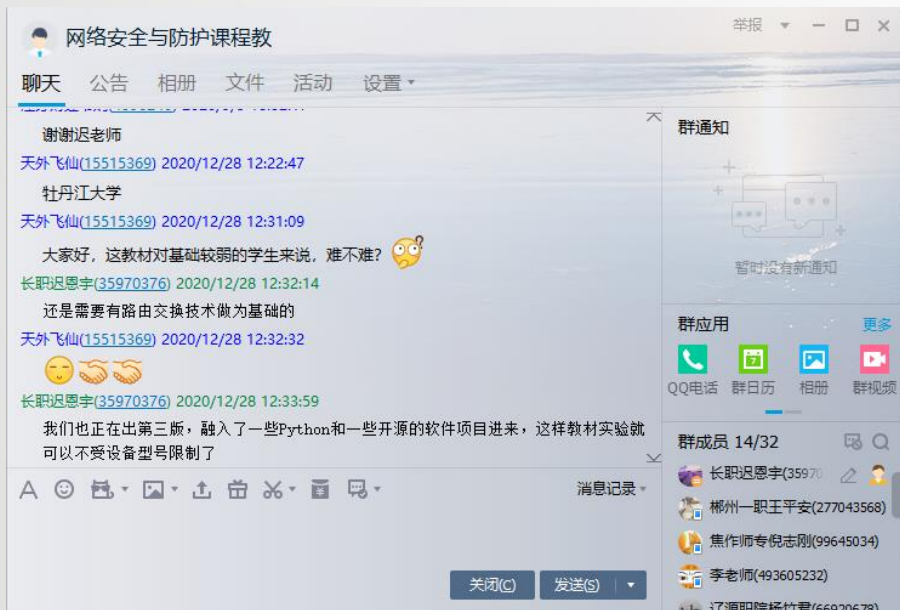
总编辑办公室

2020年12月28日

4 实践应用及推广效果

教材初始实践阶段：《网络安全与防护》（ISBN：978-7-121-08965-7）于2009年8月由电子工业出版社出版；历经5次印刷。教材及资源被全国高职、本科院校教师广泛选用。全国共有210余所高校教师选用了本版教材及配套教学资源，摘取统计表中院校部分信息如图表所示。

通过网络安全课程与教材的全国教师QQ群交流平台，积极推广、交流与完善教材。教材及配套资源得到学院及兄弟院校高度认可，并进行了推广。期间为中软吉大开发4套网络安全实训教学系统，并进行了产品化，推广应用于全国职业院校。



《网络安全与防护》教材及资源使用教师院校统计表：电子工业出版社，编辑：程超群；书代号：G0089650				
学校信息	学校信息	学校信息	学校信息	学校信息
惠州学院	琼台师范高等专科学校	邢台机电学院	哈尔滨学院	北京农业职业学院
广州工程技术学院	郑州航院信息统计学院	河源职业技术学院	广州大学	浙江工业职业技术学院
广东轻工职业技术学院	湖北科技职业学院	辽宁工程技术大学	安徽国际商务职业学院	滨海职业学院
天津理工大学	广州工程技术职业学院	湖南科技学院	河北工业职业技术学院	宁夏理工学院
天津广播电视大学	内蒙古电子信息	咸宁职业技术学院	泉州师范学院	贵州省电子信息技师学院
衡阳市职业中专	北京理工	江门理工	泉州经贸	南昌大学
郑州理工职业学院	四川警官职业学院	天津中德职业技术学院	广州工程学院	集宁第二职业
长沙商校	曲靖市第一人民医院	广州铁路职业技术学院	广西民族大学	上海电机学院
湖南娄底潇湘职业学院	黄河水院	南京大学	海南科学职业学院	湖南省软件职业学院
北京市计算机工业学校	西安航空职业技术学院	天津城市职业学院	德州职业学院	柳州职业技术学院
河北通信职业技术学院	贺州学院	天津城市职业学院	合肥通用	湖北省竹山电大
贵州省新华电脑学院	三亚航空旅游职业学院	天津城市学院	山东电子职业技术学院	陕西理工学院
重庆电子工程职业学院	山东交通职业学院	天津城市职业学院	河北交院	华南理工
岭南现代制造技工学校	临清工业学校	湖南师范大学	联合	河北银行学校
长春信息技术职业学院	山东电力高等专科学校	广西师大	西安理工大学	福州大学
绵阳创业学院	广州城建	淮安信息职业技术学院	尼采大学	西安航空职业技术学院
泉州经贸学院	电子工业出版社	淮北职业技术学院	吉林大学	长春职业技术学院
重庆邮电学院	北京科技大学	烟台大学生	山东电子学院	珠海技师学院
北京工商大学	长春信息技术职业学院	长春信息技术职业学院	西安航空职业技术学院	无锡商业职业技术学院
昆明理工大学楚雄学院	徐州经贸高等职业学校	湖南科技大学	山东电子	广西河池财经学校
福建工程学院	吉林省经济管理干部学院	济源市工业学校	安徽中澳科技职业学院	华南师范大学
洛阳师范学院	海南省工业学校	福建师范大学	西安石油大学	南京城市职业学院
新疆建设职业技术学院	山东电力高等专科学校	福建师范大学	泉州经贸学院	西安石油大学
武威职业学院	河北农业大学	米脂县职业技术教育中心	河北科技大学	南宁高科技学校
杭州电子科技大学	福建交通学院	江西理工大学	新疆阿克苏职业技术学院	花都电大
河南工程学院	苏州托普学院	吉林司法警官职业学院	桂林师专	焦作技师学院
西南大学	广州工程	辽宁科技学院	北京理工大学	浙江工业职业技术学院
山东电子职业技术学院	清华大学	广东机电职业技术学院	山东电子职业技术学院	北京理工大学
综职院	山东华宇职业技术学院	广东省经济贸易职业技术学	重庆大学	辽宁师范大学
新华学院	黑龙江旅游职业技术学院	山东外国语职业学院	北京电子科技职业学院	贵州师范大学
浙江商院	东华理工大学	郑州大学软件技术学院	咸宁职业技术学院	福建船政交通职业学院
健雄职业技术学院	广西民族师范学院	山西煤炭职业技术学院	国际关系学院	江西外语外贸职业学院
闽大	广州大学	扬州技师学院	广东科技学院	上海信息学校
华南农业大学珠江学院	四川警官职业学院	广东海洋大学	咸宁职业技术学院	西安电子科技大学
社旗县中等职业学校	西安工程大学	上海农林职业技术学院	山东电子职业技术学院	上海信息学校
济源职业技术学院	湖北工业大学工程技术学院	河南师大	北海中职校	吉林工程技术师范学院
广西商业学校	广东农工商职业技术学院	甘肃联合大学	南海东软学院	天津职业技术师范大学
宜春学院高安校区	北京信息职业技术学院	南京高等职业技术学校	浙江工业职业技术学院	新乡职业技术学院
东华大学	黄河水利职业技术学院	广西民族师范学院	哈尔滨华夏计算机职业技术	吉林大学
广州工程技术职业学院	四川警官职业学院	厦门理工学院	广州工程技术职业学院	北京经济技术职业学院
天津工业大学	西安航空职业技术学院	广西民族师范学院	河北软件职业技术学院	福建农林大学
浙江工业职业技术学院	福州大学阳光学院	济源职业技术学院	江西信息应用职业技术学院	中原工学院信息商务学院
南昌大学	兰州大学	广州工程职业技术学院	厦门大学	国防科技大学
九江学院	南京信息职业技术学院	济南电专		

4 实践应用及推广效果

作者团队2018至2020年承办并主讲了5项国培和省培项目，为网络安全教师提供课程建设与实施、教材和资源开发指导，累计培训3668人天；承办省级网络安全类技能竞赛6项，服务744人天；面向社会开展网络安全类讲座和培训867人次。

教材主编迟恩宇参与1+X“网络系统规划与部署”职业技能等级标准制定工作。



4 实践应用及推广效果

教材主编迟恩宇受知网邀约，于2020年4月开展职业教育系列公益讲座（“双高”职业院校建设系列公开课），面向全国分享网络安全类技术技能人才培养、课程与教材开发经验。

The screenshot displays the CNKI Online Education platform interface. The main banner features a portrait of the speaker, Chi Enyu, and the title of the lecture: "网络安全类技术技能人才培养经验交流" (Experience Exchange on Cultivating Network Security Technical Skills Talent). The lecture is part of the "双高" (Double High) public lecture series. The interface includes navigation links, a search bar, and a table of statistics for the free course.

免费课程	学习人次	综合评分	浏览	收藏
直播时间 2020/04/02 09:50-11:30	1389	5.0	2233	15

At the bottom of the page, it indicates that this is part of a series of 20 public lectures for "双高" (Double High) vocational colleges.

5.1 获奖——教材获评“十二五”职业教育国家规划教材

教育部关于公布第二批“十二五”职业教育国家规划教材书目的通知

http://www.moe.gov.cn/srcsite/A07/moe_953/201507/t20150729_196579.html



教育部关于公布第二批“十二五”职业教育国家规划教材书目的通知

信息名称：教育部关于公布第二批“十二五”职业教育国家规划教材书目的通知
信息索引：360A07-06-2015-0077-1 生成日期：2015-07-18 发文机构：中华人民共和国教育部
发文字号：教职成函〔2015〕11号 信息类别：职业教育与成人教育
内容概述：教育部公布80家出版单位的2611种教材入选第二批“十二五”职业教育国家规划教材。

教育部关于公布第二批“十二五”职业教育国家规划教材书目的通知

教职成函〔2015〕11号

各省、自治区、直辖市教育厅（教委），计划单列市教育局，新疆生产建设兵团教育局，有关出版单位：

根据《教育部关于“十二五”职业教育教材建设的若干意见》（教职成〔2012〕9号），经组织出版单位申报、专家评审立项、出版单位编写（修订）和全国职业教育教材审定委员会审定等过程，共80家出版单位的2611种教材入选第二批“十二五”职业教育国家规划教材（以下简称“十二五”规划教材）。现将此批教材书目予以公布，并就有关事项通知如下：

W020150729541406584913.xls [兼容模式] - Excel				
文件 开始 插入 页面布局 公式 数据 审阅 视图 帮助 操作说明搜索				
A1614 606				
A	B	C	D	E
1598	591 手工制作模具零件	高显宏	辽宁省交通高等专科学校	高等教育出版社
1599	592 书写	王志平	湖南民族职业学院	高等教育出版社
1600	593 数据恢复技术	武春岭	重庆电子工程职业学院	高等教育出版社
1601	594 数控机床机械装调	徐晓凤	浙江机电职业技术学院	高等教育出版社
1602	595 数控技术专业英语（第三版）	刘小芹	武汉职业技术学院	高等教育出版社
1603	596 数码动画基础与应用	王余烈	深圳技师学院*	高等教育出版社
1604	597 塑料模具设计与制造	李学锋	成都航空职业技术学院	高等教育出版社
1605	598 特殊儿童发展与学习	刘新学	南京特殊教育师范学院	高等教育出版社
1606	599 职业教育行业英语立体化系列教材——体育英语	刘夏	吉林体育学院	高等教育出版社
1607	600 体育与健康	郑厚成	大连海事大学	高等教育出版社
1608	601 职业教育行业英语立体化系列教材——土建英语	安晓灿	韶关学院	高等教育出版社
1609	602 外科护理（第2版）	黄秋学	唐山职业技术学院	高等教育出版社
1610	603 外贸单证操作（第三版）（五年制高职）	戈雪梅	江苏经贸职业技术学院	高等教育出版社
1611	604 外贸跟单操作（五年制高职）	吴蕴	湖州职业技术学院	高等教育出版社
1612	605 外贸跟单操作实训（五年制高职）	吴蕴	湖州职业技术学院	高等教育出版社
1613	605 信息安全基础	徐振华	北京信息职业技术学院	高等教育出版社
1614	606 网络安全与防护	迟恩宇	长春职业技术学院	高等教育出版社
1615	607 网络安全运行与维护（第2版）	龚小勇	重庆电子工程职业学院	高等教育出版社
1616	608 网络操作系统（第2版）	傅述仲	天津电子信息职业技术学院	高等教育出版社
1617	609 网络操作系统应用（Linux）（第3版）	柳青	广东创新科技职业学院	高等教育出版社
1618	610 网络创业	沈凤池	浙江商业职业技术学院	高等教育出版社
1619	611 Linux操作系统	张迎春	上海电子信息职业技术学院	高等教育出版社
1620	612 网络攻防案例教程	王隆杰	深圳职业技术学院	高等教育出版社
1621	613 网络设备配置实训教程	谢尧	大连职业技术学院	高等教育出版社
1622	614 网络组建与互联	姜惠民	长春职业技术学院	高等教育出版社
1623	615 网页设计与制作（第2版）	李显萍	吉林省经济管理干部学院	高等教育出版社
1624	616 网页设计与制作实用教程（第3版）	刘艳丽	深圳职业技术学院	高等教育出版社
1625	617 微机接口技术（第4版）	王成端	潍坊学院	高等教育出版社
1626	618 微机控制技术	汤平	重庆航天职业技术学院	高等教育出版社

5.2 获奖——教材获评“十三五”职业教育国家规划教材

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

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



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：

为落实党中央、国务院关于教材建设的决策部署和《国家职业教育改革实施方案》有关要求，根据“十三五”职业教育国家规划教材建设工作安排，经有关单位申报、形式审查、专家评审、面向社会公示等程序，共3973种教材入选“十三五”职业教育国家规划教材（以下简称“十三五”国规教材），现予以公布（见附件1），并就有关事项通知如下：

——严格教材选用 各省级教育行政部门要严格落实《职业院校教材管理办法》，加强对本地区职业院校教材

1526	高职	电子信息大类	网络安全技术与实施（第2版）	杨云	浙江东方职业技术学院	大连理工大学出版社
1527	高职	电子信息大类	数据存储与容灾（第2版）	鲁先志	重庆电子工程职业学院	高等教育出版社有限公司
1528	高职	电子信息大类	计算机维护与维修（第2版）	刘云霞	深圳信息职业技术学院	高等教育出版社有限公司
1529	高职	电子信息大类	Android项目实战——博学谷	黑马程序员	北京传智播客教育科技有限公司	中国铁道出版社有限公司
1530	高职	电子信息大类	网络故障诊断与排除（第2版）	魏建英	山西青年职业学院	高等教育出版社有限公司
1531	高职	电子信息大类	Access数据库技术与应用项目化教程（第2版）	屈武江	大连海洋大学应用技术学院	大连理工大学出版社
1532	高职	电子信息大类	SQL Server数据库技术及应用（第2版）	黄崇本	浙江工商职业技术学院	大连理工大学出版社
1533	高职	电子信息大类	JSP程序设计案例教程（第2版）	宁云智	湖南铁道职业技术学院	高等教育出版社有限公司
1534	高职	电子信息大类	HTML5+CSS3网页设计任务教程	汤佳	无锡科技职业学院	高等教育出版社有限公司
1535	高职	电子信息大类	电路与模拟电子技术（第4版）	李源生	辽宁省交通高等专科学校	电子工业出版社有限公司
1536	高职	电子信息大类	网络安全与防护（第2版）	温惠宁	长春职业技术学院	高等教育出版社有限公司
1537	高职	电子信息大类	软件开发与项目管理（第2版）	朱利华	常州信息职业技术学院	高等教育出版社有限公司
1538	高职	电子信息大类	Linux操作系统（第2版）	张迎春	上海电子信息职业技术学院	高等教育出版社有限公司
1539	高职	电子信息大类	综合布线技术与工程（第2版）	余明辉	广州番禺职业技术学院	高等教育出版社有限公司
1540	高职	电子信息大类	C语言程序设计	赵彦	江苏信息职业技术学院	高等教育出版社有限公司
1541	高职	电子信息大类	Windows Server 2016网络管理项目教程（微课版）（第2版）	邓文达	长沙民政职业技术学院	人民邮电出版社有限公司
1542	高职	电子信息大类	网络服务搭建、配置与管理——Linux（第3版）（微课版）	杨云	浙江东方职业技术学院	人民邮电出版社有限公司
1543	高职	电子信息大类	边缘计算信息安全：基础知识、基本技能与职业导引	吴献文	湖南铁道职业技术学院	人民邮电出版社有限公司
1544	高职	电子信息大类	SQL Server 2014数据库及应用（第5版）	徐人凤	深圳职业技术学院	高等教育出版社有限公司
1545	高职	电子信息大类	JavaEE企业级项目开发（Struts2+Hibernate+Spring）（第2版）	蒋卫祥	常州信息职业技术学院	高等教育出版社有限公司
1546	高职	电子信息大类	Java程序设计项目教程（第2版）	陆碧霞	常州信息职业技术学院	高等教育出版社有限公司
1547	高职	电子信息大类	网络设备配置与调试项目实训（第4版）	张国清	辽宁省交通高等专科学校	电子工业出版社有限公司
1548	高职	电子信息大类	Office 2010办公软件案例教程（第6版）	魏利君	四川商务职业学院	人民邮电出版社有限公司
1549	高职	电子信息大类	网络组建与互联（第3版）	彭文华	常州刘国钧高等职业技术学校	北京理工大学出版社有限公司
1550	高职	电子信息大类	Illustrator CS6实例教程（第5版）（微课版）	湛邵斌	深圳信息职业技术学院	人民邮电出版社有限公司
1551	高职	电子信息大类	软件测试（第2版）	郭雷	南京工业职业技术学院	高等教育出版社有限公司
1552	高职	电子信息大类	C#程序设计（第2版）	郑卉	重庆电子工程职业学院	高等教育出版社有限公司
1553	高职	电子信息大类	HTML5跨平台开发基础	王寅峰	深圳信息职业技术学院	高等教育出版社有限公司

5.3 证明材料——教材为国家职业教育网络技术专业教学资源库配套教材



“十二五”职业教育
国家规划教材修订版



国家职业教育网络技术专业
教学资源库配套教材



icve 高等职业教育计算机类课程
智慧职教 新形态一体化规划教材

专业 - 智慧职教 | 课程中心

icve.com.cn/portalproject/themes/default/eccpan2mar5plm472jv9cq/sta_page/course.html?projectId=eccpan2mar5plm472jv9cq

网络技术

专业首页 | 专业园地 | 课程中心 | 微课中心 | 培训中心 | 技能训练 | 素材中心 | 返回首页

计算机网络安全设...

张建辉
深圳信息职业技术学院
暂无推荐词

2020.02.05 503 [查看详情](#)

网络安全与防护 (...)

迟恩宇
长春职业技术学院
目前正在职教云建新的第3版教材、资源和微课，预计2020年完成，欢迎兄弟院校老师加入共同交流研讨，课程教师交流QQ群：587615804（仅限教师加入）

2019.06.04 503 [查看详情](#)

学校·企业

深圳信息职业技术学院 (30)
山东商业职业技术学院 (1)
广东科学技术职业学院 (1)
黄冈职业技术学院 (1)
江苏经贸职业技术学院 (1)
大连职业技术学院 (1)
北京工业职业技术学院 (1)
深圳职业技术学院 (1)
山西青年职业学院 (1)
湖南工业职业技术学院 (1)
湖南铁道职业技术学院 (1)
芜湖职业技术学院 (1)

国家职业教育网络技术专业教学资源库配套教材 “十二五”职业教育国家规划教材修订版

计算机应用基础（Windows 7+Office 2010）	高林	陈承欢
计算机应用基础实训指导（Windows 7+Office 2010）	高林	陈承欢
计算机网络技术基础（第2版）	徐红	曲文尧
计算机组装与维护（第2版）	陈承欢	谢树新 宁云智
计算机维护与维修（第2版）		刘云霞
网络工程规划与设计案例教程（第2版）	杨幸	杨丽莎
局域网组建与维护（第3版）		吴献文
综合布线（第2版）		李畅
网络互联技术（第2版）	梁广民	王隆杰
交换机/路由器配置与管理任务教程（第2版）		张平安
网络设备配置实训教程（第2版）	谢尧	王明昊
计算机网络系统集成（第2版）	古凌岚	石硕
网络安全与防护（第2版）	迟恩宇	王东 杨亚洲
网络管理与维护（第2版）		朱元忠 方园
网络故障诊断与排除（第2版）		魏建英
数据存储与容灾（第2版）		武春岭 鲁先志
Windows网络操作系统配置与管理（第2版）	陈剑	程庆华
Linux网络操作系统配置与管理（第2版）	钱峰	许斗
Linux操作系统桌面应用与管理（第2版）		王辉静
基于ASP.NET的Web应用开发（第2版）		吴金秀



谢谢! 期待您的指导!

