

图书基本信息

书名：<<网络工程专业应用职业技术培训教程>>

13位ISBN编号：9787303116287

10位ISBN编号：7303116281

出版时间：2010-10

出版时间：北京师范大学出版社

作者：《网络工程专业应用职业技术培训教程:专业与技能》编写组

页数：281

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

前言

职业教育未来十年要坚持大力发展的方针，建设有中国特色、符合国情、具有鲜明时代特征的现代职业教育体系和制度，加快提高我国职业教育的现代化水平。

发展职业教育要坚持以服务为宗旨，以就业为导向，以改革创新为动力，把提高质量作为重点。职业教育的改革和发展，要适应经济和社会发展的需要，提高社会服务能力，提高就业、创业能力，同时要满足人的职业素质和全面发展的要求，来促进教育质量的全面提高。

实行产教结合、校企合作是我国职业教育改革发展的一条根本出路。

职业教育的教学改革，离不开校企合作的方式。

教育部职业教育中心研究所王文权同志完成的中国职业技术教育学会发布的课题《行业参与职业院校课程改革的研究与实践——高、中职院校电子信息类能力本位课程》在研究校企合作理论的同时，积极开展试验，以IT企业与职业院校合作的方式深入探讨课程和教材、教学方法的改革，取得了可喜的成果，并开发出职业素质、环境艺术、广告传媒、数码影视、动漫设计、网络工程、网站建设、电子商务共8套完整的职业课程体系，以及30余个完备的职业课程模块。

这些课程和这套教材从行业企业需求出发，把工作岗位能力融入教学目标，以工作中的实际案例作为教学内容，把问题引入、案例教学、项目整合结合进教学设计，并采用了做中学、参与式的教学方法。

这些课程和这套教材在职业院校经过了试用，受到学生和老师的欢迎，也得到了企业的好评。

大家认为改革后的课程和教材实现了学生乐学、教师易教、工作实用的初衷。

我对能利用中国职业技术学会发布的课题开展如此深入的教学改革研究与试验感到很高兴，也对试点课程和教材的试用成功感到满意，对此表示由衷地祝贺。

希望在职业教育中能够开展更多的教学改革尝试，涌现更多的改革成果，使我国职业教育的质量得到大幅提升，以提高职业教育对国家产业发展的贡献率，增强职业教育的社会吸引力。

内容概要

本教材是《网络工程专业应用职业技术培训教程》之一。

教材的设计注重调动学生的学习动机，以职业活动为导向、以职业能力为本位，综合介绍网络工程专业所需要的专业能力、职业知识、职业技能。

在教材内容的选择上，本教材从网络工程与系统集成、行业信息系统建设的特点、弱电、网络设备、网络软件等几方面出发，深入浅出地介绍了弱电、设备、软件三者集成的相互关系及行业特点和规范，对于将要进入这个领域的学员，不仅给予理论上的指导，同时还给出网络技术实施的常用工具管理软件，有利于学习者迅速进入角色。

在教材内容的组织上，以主人公二毛的职业生涯发展和职业技能成长为线索，通过全场景表述手段，将原本深奥、枯燥的专业理论，以生动趣味的场景和人际沟通形式，直观流畅、浅显易懂地表现出来。

二毛——本书的主人公，一个将要跨出校园的职业院校学生，带着美好的憧憬和希望走进了一家网络公司。

自恃凭着在学校学习的专业知识，可以在网络天地里施展才华。

然而，现实远非二毛所想象的那样。

系统集成的分类、资质、弱电的含义以及包括的内容，项目与客户的沟通，网络系统建设的行业标准和规范等。

一连串的问题让二毛无所适从，课堂上的知识竟然和现实的差异如此之大。

困惑、迷茫甚至是痛苦，几乎击碎了二毛的自信心。

幸运的是，二毛遇到了秀才老师，并在他的耐心教导和帮助下，逐渐地了解了这千变万化的网络世界。

对系统集成项目的实施流程、规范有了初步的认识。

特别是在学习了弱电系统之后，深刻地理解到一个系统集成项目仅弱电工程就包括了综合布线、智能监控、通讯系统、安防设施、门禁广播、电源系统、空调系统等。

而仅综合布线又涉及到土建同步布线、装修同步布线、旧房改造布线、地线和防雷系统等。

浩瀚的专业知识海洋，让二毛目不暇接，同时也深刻意识到自身知识的匮乏和不足。

勤奋和努力成了二毛工作的主旋律，刻苦和钻研使二毛有了长足的进步。

终于有一天，二毛可以和同事一道进入真正的实战项目了。

我们为二毛加油！综合来看，本教材对在校学生和初中级设计人员的专业拓展、视野开阔起到积极作用，是近年来在网络工程专业中，集知识性、专业性、趣味性于一体的佳作。

书籍目录

情景和角色介绍第1章 一览众山小——网络工程与系统集成 1.1 新兴的网络服务方式——网络系统集成 1.1.1 网络系统集成的含义、分类与特点 1.1.2 没有金刚钻,别揽瓷器活——系统集成的三六九等 1.1.3 我们的权力——网络系统集成的主要工作内容 1.1.4 国内系统集成商的现状——品牌的力量 1.2.5 如何成为合格的系统集成商——品牌之路 1.2.6 你也可以成为优秀的系统集成工程师 1.2 设计之关一,谈网络工程设计与实施 1.2.1 需求是根本——网络需求分析 1.2.2 从“医生戴钢盔给病人诊断,护士用钢盔代替护士帽”趣谈网络设计 1.2.3 设计的准则——网络系统设计基本原则 1.2.4 设计小贴士——网络综合设计要考虑的内容第2章 在不同行业中跳舞——行业信息系统建设 2.1 为酒店插上腾飞的翅膀——酒店宾馆行业信息系统建设特点 2.1.1 酒店信息化的方向 2.1.2 酒店的秘密——酒店智能化系统解决方案 2.2 当代高校起飞的跑道——教育信息化 2.2.1 教育信息化的特点 2.2.2 校园网的实施流程 2.2.3 校园网方案需求分析 2.3 神秘的银行网络——金融行业信息系统建设 2.3.1 为金融行业保驾护航——金融行业信息化背景分析 2.3.2 金融行业信息系统的特点 2.3.3 争做“潮人”——手机银行 2.3.4 小型金融机房建设要求 2.4 政府离我们近了(打造数字化城市)——政府及公共事业信息系统建设特点 2.4.1 安全至上 2.4.2 稳定是一切工作的基础第3章 揭开庐山真面目——弱电集成第4章 系统集成的重武器——网络设备第5章 短暂的幸福永远的烦恼——信息化常用软件第6章 系统集成中的左膀右臂——行业信息系统工具

章节摘录

系统集成作为一种新兴的服务方式，是近年来国际信息服务产业和智能化产业中发展势头最猛的一个行业。

系统集成说到底就是能够根据客户的需求来提供一整套的解决方案，属于IT服务业。

系统集成的本质就是最优化的综合设计。

比如一个大型的计算机网络系统主要包括计算机软件、硬件、操作系统、数据库、网络通讯等技术，还有就是不同厂家产品的选型、搭配的集成。

而系统集成所要达到的最终目标就是达到整体性、稳定性的最优化。

从狭义的角度来说，系统集成是指系统方案的规划、设计、论证，系统软硬件的选型、配置、销售，应用软件的开发或销售以及系统方案的施工、维护、扩展、升级，售后服务、保修、保养、培训等全方位服务的一种业务项目。

举个简单的例子来说，如果你的公司想实现办公自动化，一种方法是你去电脑城买上若干台电脑、网卡，再买上若干米网线，到软件公司购买一些商业化的软件或者请软件公司为你量身订做软件；请装修公司为你布好线，自己动手装上网卡、软件，这样一个简单的办公自动化系统就基本宣告完成。

而另一种方法则是致电专业的系统集成公司，它们会上门了解你的需求。

然后系统集成公司会给你一份详尽的方案，告诉你应该买些什么设备，包括电脑、网卡、网线、软件等。

之后它们会帮你安装、调试，并教会你如何使用，还会为你维修、维护、升级等。

这样你需要面对的只是系统集成商，无论是电脑坏了、软件不能用了还是打印机不能打印了等各种问题。

你只要打一个电话，自会有人上门为你解决问题，而无须像前一种方法那样把电脑搬到电脑城，或者是找软件公司、装修公司，搞得你焦头烂额。

编辑推荐

中国职业技术教育学会课题研究成果 人力资源和社会保障部职业技能鉴定中心推荐 职业课程完整解决方案 新职场·新技能·新课程 8套完整的职业课程体系 国内首创全场景教学模式 全仿真企业项目实施过程

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>