

21
世纪

高职高专新概念教材

齐建玲 主 编

邓振杰 刘博涛 副主编

网页制作教程

21 Shi Ji Gao Zhi Gao Zhuan Xin Gai Nian Jiao Cai



中国水利水电出版社

www.waterpub.com.cn

21 世纪高职高专新概念教材

网页制作教程

齐建玲 主编

邓振杰 刘博涛 副主编

中国水利水电出版社

内 容 提 要

本书全面系统地介绍了网页制作技术及其相关理论,是一本能使读者全面掌握网页制作技术的好教程。书中以一个高校校园网的制作示例贯穿始终,围绕这一具体示例,详细介绍了网页的制作方法,包括网站的建设以及网页中文本、图像、超链接、表格、表单、框架的处理方法,同时介绍了美化网页的方法、脚本语言的使用、ASP、ADO 技术。在本书的最后,给出网站建设的详细过程,将前面零散的内容进行进一步综合,便于读者更好地掌握网页制作技术。

本书在介绍网页制作技术的同时,也介绍了多种网页制作工具,包括:HTML、FrontPage 2002、Dreamweaver 4.0、Fireworks 4.0、Flash 5 和 Photoshop 6.0 等;并且介绍了脚本语言、DHTML、ASP 技术和 ADO 技术在网页制作中的应用。

本书内容全面精炼、示例丰富,可作为高职高专学生的教材,也可以用于高等教育自学教材。本书配有教学电子教案(用 PowerPoint 制作,可以任意修改),购买本书的学校请与北京万水电子信息有限公司联系,免费获取该教案。联系电话:010-68359168-331。

图书在版编目(CIP)数据

网页制作教程 / 齐建玲主编. —北京:中国水利水电出版社, 2003

(21 世纪高职高专新概念教材)

ISBN 7-5084-1432-2

I. 网… II. 齐… III. 主页制作—高等学校:技术学校—教材
IV. TP393.092

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2003) 第 016435 号

书 名	网页制作教程
作 者	齐建玲 主编 邓振杰 刘博涛 副主编
出版、发行	中国水利水电出版社 (北京市三里河路 6 号 100044) 网址: www.waterpub.com.cn E-mail: mchannel@public3.bta.net.cn (万水) sale@waterpub.com.cn 电话: (010) 63202266 (总机)、68331835 (发行部)、68359168 (万水)
经 售	全国各地新华书店
排 版	北京万水电子信息有限公司
印 刷	北京蓝空印刷厂
规 格	787×1000 毫米 16 开本 21.125 印张 462 千字
版 次	2003 年 3 月第一版 2003 年 3 月北京第一次印刷
印 数	0001—8000 册
定 价	26.00 元

凡购买我社图书,如有缺页、倒页、脱页的,本社发行部负责调换

版权所有·侵权必究

21 世纪高职高专新概念教材

编委会名单

主任委员 刘 晓 柳菊兴

副主任委员 胡国铭 张栻勤 王前新 黄元山 柴 野

张建钢 陈志强 宋 红 汤鑫华 王国仪

委 员 (按姓氏笔画排序)

马洪娟
毛芳烈
王明晶
东小峰
田绍槐
孙明魁
张 晔
张浩军
李作纬
杨庆德
闵华清
单永磊
侯怀昌
赵作斌
徐凯声
钱同惠
蒋金丹
雷运发
黎能武

马新荣
王 祥
王泽生
台 方
申 会
安志远
张 慧
张海春
李珍香
杨名权
陈 川
周杨娣
胡大鹏
赵秀珍
徐雅娜
钱新恩
蒋厚亮
廖哲智
魏 雄

尹朝庆
王乃钊
王绍卜
叶永华
刘 猛
许学东
张弘强
张曙光
李家瑞
杨均青
陈 炜
周学毛
胡国良
赵海廷
殷均平
高寅生
覃晓康
廖家平

方 宁
王希辰
王春红
宁书林
刘尔宁
闫 菲
张怀中
李 琦
李晓桓
汪振国
陈语林
武铁敦
费名瑜
唐伟奇
袁晓州
曹季俊
谢兆鸿
管学理

方 鹏
王国思
王路群
田 原
刘慎熊
宋锦河
张晓辉
李存斌
杨永生
肖晓丽
陈道义
郑有想
赵 敬
夏春华
袁晓红
梁建武
韩春光
蔡立军

项目总策划 雨 轩

编委会办公室 主 任 周金辉

副主任 孙春亮 杨庆川

参编学校名单

(按第一个字笔划排序)

三门峡职业技术学院
山东大学
山东交通学院
山东建工学院
山东省电子工业学校
山东农业大学
山东省农业管理干部学院
山东省教育学院
山西阳泉煤炭专科学校
山西运城学院
山西经济管理干部学院
广州市职工大学
广州铁路职业技术学院
中华女子学院山东分院
中国人民解放军第二炮兵学院
中国矿业大学
中南大学
天津市一轻局职工大学
天津职业技术师范学院
长沙大学
长沙民政职业技术学院
长沙交通学院
长沙航空职业技术学院
长春汽车工业高等专科学校
北京对外经济贸易大学
北京科技大学职业技术学院
北京科技大学成人教育学院
石油化工管理干部学院
石家庄师范专科学校
辽宁交通高等专科学校
华中电业联合职工大学
华中科技大学

华东交通大学
华北电力大学工商管理学院
华北航天工业学院
江汉大学
江西渝州电子工业学院
西安外事学院
西安欧亚学院
西安铁路运输职工大学
西安联合大学
孝感职业技术学院
杨陵职业技术学院
昆明冶金高等专科学校
武汉大学动力与机械学院
武汉大学信息工程学院
武汉工业学院
武汉工程职业技术学院
武汉广播电视大学
武汉化工学院
武汉电力职业技术学院
武汉交通管理干部学院
武汉科技大学工贸学院
武汉商业服务学院
武汉理工大学
武汉铁路职业技术学院
河南济源职业技术学院
郑州工业高等专科学校
陕西师范大学
南昌水利水电高等专科学校
哈尔滨金融专科学校
济南大学
济南交通高等专科学校
济南职业技术学院

荆门职业技术学院
贵州无线电工业学校
贵州电子信息职业技术学院
恩施职业技术学院
黄冈职业技术学院
黄石计算机学院
湖北工学院
湖北丹江口职工大学
湖北交通职业技术学院
湖北汽车工业学院
湖北经济管理大学
湖北药检高等专科学校
湖北经济学院

湖北教育学院
湖北鄂州大学
湖北水利水电职业技术学院
湖南大学
湖南工业职业技术学院
湖南计算机高等专科学校
湖南省轻工业高等专科学校
湖南涉外经济学院
湖南郴州师范专科学校
湖南商学院
湖南税务高等专科学校

序

根据 1999 年 8 月教育部高教司制定的《高职高专教育基础课程教学基本要求》（以下简称《基本要求》）和《高职高专教育专业人才培养目标及规格》（以下简称《培养规格》）的精神，由中国水利水电出版社北京万水电子信息有限公司精心策划，聘请我国长期从事高职高专教学、有丰富教学经验的教师执笔，在充分汲取了高职高专和成人高等学校在探索培养技术应用性人才方面取得的成功经验和教学成果的基础上，撰写了此套《21 世纪高职高专新概念教材》。

为了编写本套教材，出版社进行了广泛的调研，走访了全国百余所具有代表性的高等专科学校、高等职业技术学院、成人教育高等院校以及本科院校举办的二级职业技术学院，在广泛了解情况、探讨课程设置、研究课程体系的基础上，经过学校申报、征求意见、专家评选等方式，确定了本套书的主编，并成立了编委会。每本书的编委会聘请了多所学校主要学术带头人或主要从事该课程教学的骨干，教学大纲的确定以及教材风格的定位均经过编委会多次认真讨论。

本套《21 世纪高职高专新概念教材》有如下特点：

（1）面向 21 世纪人才培养的需求，结合高职高专学生的培养特点，具有鲜明的高职高专特色。本套教材的作者都是长期在第一线从事高职高专教育的骨干教师，对学生的基本情况、特点和认识规律等有深入的了解，在教学实践中积累了丰富的经验。因此可以说，每一本书都是教师们长期教学经验的总结。

（2）以《基本要求》和《培养规格》为编写依据，内容全面，结构合理，文字简练，实用性强。在编写过程中，作者严格依据教育部提出的高职高专教育“以应用为目的，以必需、够用为度”的原则，力求从实际应用的需要（实例）出发，尽量减少枯燥、实用性不强的理论概念，加强了应用性和实际操作性的内容。

（3）采用“问题（任务）驱动”的编写方式，引入案例教学和启发式教学方法，便于激发学习兴趣。本套书的编写思路与传统教材的编写思路不同：先提出问题，然后介绍解决问题的方法，最后归纳总结出一般规律或概念。我们把这个新的编写原则比喻成“一棵大树、问题驱动”的原则。即：一方面遵守先见（构建）“树”（每本书就是一棵大树），再见（构建）“枝”（书的每一章就是大树的一个分枝），最后见（构建）“叶”（每章中的若干小节及知识点）的编写原则；另一方面采用问题驱动方式，每一章都尽量用实际中的典型实例开头（提出问题、明确目标），然后逐渐展开（分析解决问题），在讲述实例的过程中将本章的知识点融入。这种精选实例，并将知识点融于实例中的编写方式，可读性、可操作性强，非常适合高职高专的学生阅读和使用。本书读者通过学习构建本书中的“树”，由“树”找“枝”，

顺“枝”摸“叶”，最后达到构建自己所需要的“树”的目的。

(4) 部分教材配有实验指导和实训教程，便于学生练习提高。

(5) 部分教材配有动感电子教案。为顺应教育部提出的教材多元化、多媒体化发展的要求，大部分教材都配有电子教案，以满足广大教师进行多媒体教学的需要。电子教案用 PowerPoint 制作，教师可根据授课情况任意修改。相关教案的具体情况请到中国水利水电出版社网站 www.waterpub.com.cn 下载。

(6) 提供相关教材中所有程序的源代码，方便教师直接切换到系统环境中教学，提高教学效果。

总之，本套教材凝聚了数百名高职高专一线教师多年的教学经验和智慧，内容新颖，结构完整，概念清晰，深入浅出，通俗易懂，可读性、可操作性和实用性强。

本套教材适用于高等职业学校、高等专科学校、成人及本科院校举办的二级职业技术学院和民办高校。

新的世纪吹响了我国高职高专教育蓬勃发展的号角，新世纪对高职教育提出了新的要求，高职教育占据了全面素质教育中所不可缺少的地位，在我国高等教育事业中占有极其重要的位置，在我国社会主义现代化建设事业中发挥着日趋显著的作用，是培养新世纪人才所不可缺少的力量。相信本套《21 世纪高职高专新概念教材》的出版能为高职高专的教材建设和教学改革略尽绵薄之力，因为我们提供的不仅是一套教材，更是自始至终的教育支持，无论是学校、机构培训还是个人自学，都会从中得到极大的收获。

当然，本套教材肯定会有不足之处，恳请专家和读者批评指正。

21 世纪高职高专新概念教材编委会

2001 年 3 月

前 言

21 世纪是知识经济的时代,是信息爆炸的时代。作为知识和信息载体的 Internet 正以无与伦比的速度迅猛发展,它的触角已经触及社会的方方面面,渗透到寻常百姓的日常生活中。人们通过浏览器可以看到各具特色的画面,并从中及时、快速地了解世界上每天发生的最新事件、学习各国科技精英们不断推出的最新成果。所有这些信息都是通过各种各样的网站来获得的。因此,许多人、许多公司都希望自己能够制作网页,以展现本人或公司的风采。

目前,已经出版了许多有关网页设计与制作的教材,但这些教材中大部分都是就某一种或多种网页制作软件来介绍网页设计与制作技术,即以介绍软件的使用为主。本教材打破了这一套路,针对某些具体的网页,重点介绍这些网页的制作方法,附带介绍网页制作软件,更加明确了学习目的,有利于激发学生的学习兴趣。

本书首先给出一个高校校园网网站制作实例,展示给读者几个生动的网页画面,这些网页都是作者精心设计制作的,其中基本上涵盖了大部分网页的主要功能,并结合这些网页介绍构成网页的基本元素,然后分别介绍各个网页元素的常用处理方法;最后,在前面的基础上具体介绍该网站的制作过程,让读者充分了解网页制作的全部,从而更好地掌握网页制作的方法和步骤。

本书用浅显易懂的语言,并辅之以精选的插图,讲解具体的操作过程,并对初学者容易忽略的环节或容易出现的误操作进行详细的剖析,切实教会学生制作网页的方法。相信读者只要按部就班地制作好这些网页,就基本上掌握了网页的制作方法。只要对这些网页稍加改进,一定能制作出适合您需要的网页来。

全书共分 13 章,第 1 章网页制作初识,给出一个网页制作的实例,让读者充分认识网页;第 2 章介绍网站的创建方法;第 3 章介绍网页文本的处理;第 4 章介绍网页表格的处理;第 5 章介绍制作框架网页的方法;第 6 章介绍网页图像的处理;第 7 章介绍网页中的超链接;第 8 章介绍网页表单的处理;第 9 章介绍美化网页的方法;第 10 章介绍在网页使用脚本语言;第 11 章介绍在网页中使用 ASP 技术;第 12 章介绍在网页中使用 ADO 技术;第 13 章给出网站制作的综合实例。此外,与本教材还配套有《网页制作实训教程》,为课程的学习提供强有力的帮助。选用本教材的学校,可以通过电子邮件与作者联系,获取本书相关教学材料或应用案例。作者 E-mail: qjl@nciae.edu.cn。

本书由齐建玲主编,邓振杰、刘博涛任副主编。其中,第 1~7 章由齐建玲编著,第 8、9、10 章由邓振杰编著,第 11、12、13 章由刘博涛编著。由于水平有限,书中难免出现一些错误和不妥之处,敬请读者批评指正。

编 者
2003 年 1 月

目 录

前言

第 1 章 网页制作初识.....	1
1.1 一个校园网的制作示例	1
1.1.1 主要网页画面	1
1.1.2 网页的基本功能	3
1.2 网页的基本要素	4
1.2.1 文字	4
1.2.2 图形	5
1.2.3 链接标志	6
1.2.4 交互功能	6
1.3 网页制作和美化工具	7
1.3.1 网页制作工具	7
1.3.2 网页美化工具	8
1.4 网页制作的基本步骤	9
1.4.1 整体规划	9
1.4.2 网页设计与制作	11
1.4.3 测试网页	12
1.4.4 网页上传发布	12
本章小结	12
习题	12
第 2 章 创建站点	13
2.1 利用 FrontPage 2002 创建站点	13
2.1.1 FrontPage 2002 简介	13
2.1.2 创建站点	16
2.1.3 管理站点	20
2.1.4 为站点添加网页	22
2.1.5 导入文件到当前站点	23
2.1.6 发布站点	23
2.2 利用 Dreamweaver 4.0 创建站点	25

2.2.1	Dreamweaver 4.0 简介	25
2.2.2	定义站点	27
2.2.3	站点的基本操作	29
本章小结		30
习题		30
第 3 章	网页文本的处理	31
3.1	利用 HTML 处理文本	31
3.1.1	HTML 基础	33
3.1.2	标题处理	36
3.1.3	段落处理	37
3.1.4	文本格式处理	40
3.2	其他处理网页文本的方法	44
3.2.1	利用 FrontPage 2002 处理网页文本	44
3.2.2	利用 Dreamweaver 4.0 处理网页文本	47
本章小结		50
习题		50
第 4 章	网页表格的处理	52
4.1	利用 FrontPage 2002 创建并编辑表格	52
4.1.1	创建表格	52
4.1.2	表格的编辑	55
4.1.3	设置表格的属性	58
4.1.4	使用表格设计页面布局	60
4.2	其他处理网页表格的方法	61
4.2.1	利用 HTML 处理网页表格	61
4.2.2	利用 Dreamweaver 4.0 处理网页表格	66
本章小结		71
习题		71
第 5 章	网页框架的处理	73
5.1	利用 FrontPage 2002 处理框架	73
5.1.1	创建框架网页	73
5.1.2	编辑框架网页	75
5.1.3	设置框架网页属性	80
5.1.4	在框架网页中设置超链接	81
5.1.5	保存框架网页	83
5.2	其他处理网页框架的方法	84

5.2.1 利用 Dreamweaver 4.0 处理框架网页	84
5.2.2 利用 HTML 创建网页框架	90
本章小结	94
习题	94
第 6 章 网页图像处理	96
6.1 利用 Dreamweaver 4.0 编辑图像	96
6.1.1 网页中的颜色	96
6.1.2 图像格式	97
6.1.3 使用网页图像的要点	99
6.1.4 在网页中插入图像	100
6.1.5 设置网页背景	105
6.1.6 在 Dreamweaver 4.0 中巧妙地处理图像	106
6.2 网页图像的其他处理方法	109
6.2.1 利用 FrontPage 2002 处理图像	109
6.2.2 利用 HTML 处理图像	113
本章小结	115
习题	115
第 7 章 在网页中使用超链接	116
7.1 利用 Dreamweaver 4.0 处理超链接	116
7.1.1 创建文字超链接	116
7.1.2 创建图片超链接	122
7.1.3 创建锚点超链接	123
7.1.4 创建电子邮件超链接	126
7.1.5 创建下载文件超链接	126
7.1.6 创建空链接	126
7.2 创建超链接的其他方法	127
7.2.1 利用 HTML 创建超链接	127
7.2.2 利用 FrontPage 2002 创建超链接	129
本章小结	135
习题	135
第 8 章 网页表单的处理	137
8.1 利用 FrontPage 2002 处理表单	137
8.1.1 创建表单	137
8.1.2 编辑表单	143
8.1.3 保存表单结果	145

8.1.4 设置表单确认页面	146
8.2 处理网页表单的其他方法	149
8.2.1 利用 HTML 处理表单	149
8.2.2 利用 Dreamweaver 4.0 处理表单	155
本章小结	163
习题	163
第 9 章 美化网页	164
9.1 使用 Photoshop 6.0 美化网页	164
9.1.1 Photoshop 的特点及功能	164
9.1.2 Photoshop 6.0 的基本操作	165
9.1.3 利用 Photoshop 美化网页	176
9.2 利用 Fireworks 4.0 美化网页	180
9.2.1 利用 Fireworks 4.0 制作网页图片	180
9.2.2 将 Fireworks 4.0 制作的图片放到网页上	191
9.3 利用 Flash 5 制作网页动画	191
9.3.1 利用 Flash 5 制作网页动画	191
9.3.2 在网页中加入 Flash 动画	201
本章小结	203
习题	204
第 10 章 在网页中使用脚本语言	205
10.1 在网页中使用 JavaScript	205
10.1.1 JavaScript 概述	205
10.1.2 JavaScript 应用实例	213
10.2 在网页中使用 DHTML	216
10.2.1 CSS 简介	216
10.2.2 DHTML 应用实例	222
本章小结	225
习题	225
第 11 章 利用 ASP 实现网页交互功能	226
11.1 ASP 基础	226
11.1.1 ASP 的特点和功能	226
11.1.2 ASP 对象	227
11.2 Request 对象	227
11.3 Response 对象	233
11.3.1 方法	233

11.3.2	属性	234
11.3.3	数据集合	237
11.4	Server 对象	238
11.4.1	属性	238
11.4.2	方法	238
11.5	Application 对象	239
11.5.1	属性	239
11.5.2	方法	240
11.5.3	事件	241
11.6	Session 对象	241
11.6.1	属性	242
11.6.2	方法	242
11.6.3	事件	242
11.7	Object Context 对象	244
11.7.1	事件	244
11.7.2	方法	244
	本章小结	244
第 12 章	利用 ADO 实现网页与数据库的链接	245
12.1	利用 ADO 编写新闻发布系统	245
12.1.1	源代码	245
12.1.2	系统执行情况	261
12.2	ADO 概述	262
12.3	Connection 对象	263
12.3.1	Connection 对象的方法	263
12.3.2	Connection 的属性	265
12.4	Recordset 对象	266
12.4.1	Recordset 方法	266
12.4.2	Recordset 属性	267
12.5	Command 对象	271
12.6	Errors 集合和 Error 对象	273
12.7	Parameters 集合和 Parameter 对象	274
12.8	Fields 集合和 Field 对象	276
	本章小结	278
第 13 章	校园网站制作示例	279
13.1	整体规划	279

13.1.1 收集资料	279
13.1.2 确定主题	279
13.1.3 规划框架	279
13.1.4 选择制作工具	280
13.2 制作主页	280
13.2.1 定义站点	280
13.2.2 主页布局	281
13.2.3 利用 Photoshop 制作校标	283
13.2.4 制作横向导航栏	284
13.2.5 制作纵向导航栏	287
13.2.6 制作主页主体	289
13.2.7 制作主页其他部分	294
13.3 制作其他页面	296
13.3.1 制作“学院概况”网页	297
13.3.2 制作“电话查询”网页	298
本章小结	304
附录 1 HTML 颜色表	307
附录 2 HTML 4.0 快速参考	310
附录 2.1 通用属性	310
附录 2.2 HTML 文档结构元素	310
附录 2.3 文本元素	312
附录 2.4 字体样式元素	313
附录 2.5 列表元素	314
附录 2.6 表格元素	315
附录 2.7 框架元素	318
附录 2.8 表单元素	319
附录 2.9 其他元素	320
参考文献	322

第 1 章 网页制作初识

本章学习目标

不同的网站，信息的表现形式都大同小异，但要做到形式与内容的完美统一并非一件易事。本章提供给读者一个校园网的制作示例，并通过一些典型网页介绍了构成网页的基本要素，同时介绍了网页制作工具及网页制作的基本步骤。通过本章学习，读者应该掌握以下内容：

- 认识网页
- 构成网页的基本要素
- 制作网页的基本工具
- 美化网页的基本工具
- 网页制作的基本步骤

1.1 一个校园网的制作示例

1.1.1 主要网页画面

图 1.1~图 1.6 分别展示了本书示例中的几个精美网页。

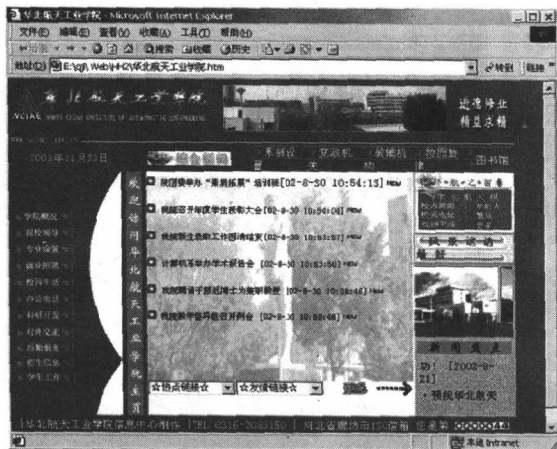


图 1.1 示例网页主页

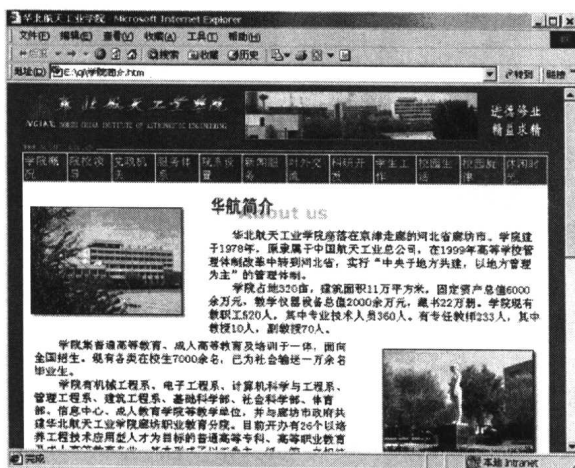


图 1.2 “学院简介”页面



图 1.3 “办公电话”页面



图 1.4 “园丁乐园”页面