

湖南省“十一五”教育科学重点规划课题创新教材

高职高专

现代信息技术系列教材

网页设计与制作 案例教程

陈承欢 编著

Information

Technology



附光盘

 人民邮电出版社
POSTS & TELECOM PRESS

教育部“十一五”职业教育国家规划教材

计算机专业
教材

网页设计与制作 案例教程

第2版

网页设计案例教程

计算机专业教材



清华大学出版社

湖南省“十一五”教育科学重点规划课题创新教材

高职高专现代信息技术系列教材

网页设计与制作案例教程

陈承欢 编著

人民邮电出版社
北京

图书在版编目 (CIP) 数据

网页设计与制作案例教程 / 陈承欢编著. —北京: 人民邮电出版社, 2007.3
ISBN 978-7-115-15804-8

I. 网... II. 陈... III. 主页制作—图形软件, Dreamweaver 8—教材
IV. TP393.092

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 013689 号

内 容 提 要

本教材以 Dreamweaver 8 为网页制作工具, 在网页制作方法和设计技术方面紧跟主流技术。本教材面向课堂教学, 共分为三十个教学单元。教材内容的组织突出模块化的特点, 以网页制作知识和操作技能为依据构建模块, 分为网页欣赏、网页基础、网页制作、网页编程、网页特效、网页设计、实例剖析、综合实训等 8 大模块。

本教材不仅仅是要教会读者如何制作网页, 更重要的是探索一种行之有效的教学方法。全书采用基于真实案例的应用导向、任务驱动教学法, 围绕 4 个完整的网站展开。本书适用于理论与实践一体化教学, 融“教、学、练”三者于一体, 网页制作的技能训练分为 5 个环节: 课堂操作演示、课堂模仿操作、课外拓展训练、单元综合实验和综合设计实训。

本教材可作为高职高专相关专业的教材, 也适用于自学网页制作的读者。

高职高专现代信息技术系列教材

网页设计与制作案例教程

-
- ◆ 编 著 陈承欢
责任编辑 潘春燕
 - ◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市崇文区夕照寺街 14 号
邮编 100061 电子函件 315@ptpress.com.cn
网址 <http://www.ptpress.com.cn>
三河市海波印务有限公司印刷
新华书店总店北京发行所经销
 - ◆ 开本: 787×1092 1/16
印张: 19
字数: 459 千字 2007 年 3 月第 1 版
印数: 1—3 000 册 2007 年 3 月河北第 1 次印刷

ISBN 978-7-115-15804-8/TP

定价: 31.00 元 (附光盘)

读者服务热线: (010) 67170985 印装质量热线: (010) 67129223

高职高专现代信息技术系列教材

编委会名单

主 编 高 林

执行主编 张强华

委 员 (以姓氏笔画为序)

吕新平 林全新 郭力平 程时兴

丛书前言

只有培养出大量高素质的劳动者，才能把我国的人数优势转化为人才优势，提高全民族的竞争力。因此，我国近年来十分重视高等职业教育，把高等职业教育作为高等教育的重要组成部分，并以法律形式加以约束与保证。高等职业教育由此进入了蓬勃发展时期，驶入了高速发展的快车道。

高等职业教育有其自身的特点。正如教育部“面向 21 世纪教育振兴行动计划”所指出的那样，“高等职业教育必须面向地区经济建设和社会发展，适应就业市场的实际需要，培养生产、管理、服务第一线需要的实用人才，真正办出特色。”因此，不能以本科压缩和变形的形式组织高等职业教育，必须按照高等职业教育的自身规律组织教学体系。为此，我们根据高等职业教育的特点及社会对教材的普遍需求，组织高等职业学校有丰富教学经验的老师，编写了这套《高职高专现代信息技术系列教材》。本套书已纳入教育部高职高专规范化教材。

本套教材充分考虑了高等职业教育的培养目标、教学现状和发展方向，在编写中突出了实用性。本套教材重点讲述目前在信息技术行业实践中不可缺少的、广泛使用的、从业人员必须掌握的实用技术。即便是必要的理论基础，也从实用的角度、结合具体实践加以讲述。大量具体操作步骤、许多实践应用技巧、接近实际的实训材料保证了本套教材的实用性。

在本套教材编写大纲的制定过程中，广泛收集了高等职业学院的教学计划，调研了多个省市高等职业教育的实际，反复讨论和修改，使得编写大纲能最大限度地符合我国高等职业教育的要求，切合高等职业教育实际。

在选择作者时，我们特意挑选了在高等职业教育一线的优秀骨干教师。他们熟悉高等职业教育的教学实际，并有多年的教学经验；其中许多是“双师型”教师，既是教授、副教授，同时又是高级工程师、认证高级设计师；他们既有坚实的理论知识，很强的实践能力，又有较多的写作经验及较好的文字水平。

目前我国许多行业开始实行劳动准入制度和职业资格制度，为此，本套教材也兼顾了一些证书考试（如计算机等级考试），并提供了一些具有较强针对性的训练题目。

对于本套教材我们将提供教学支持（如提供电子教案等），同时注意收集本套教材的使用情况，不断修改和完善。

本套教材是高等职业学院、高等技术学院、高等专科学校教材。适用于信息技术的相关专业，如计算机应用、计算机网络、信息管理、电子商务、计算机科学技术、会计电算化等。也可供优秀职高学校选作教材。对于那些要提升自己应用技能或参加一些证书考试的读者，本套教材也不失为一套较好的参考书。

最后，恳请广大读者将本套教材的使用情况及各种意见、建议及时反馈给我们，以便我们在今后的工作中，不断改进和完善。

编者的话

本教材是湖南省“十一五”教育科学重点规划课题的研究成果教材，是“网页设计与制作”精品课程的配套教材，是创新教学方法、强化操作技能的实验教材。

如今，Internet 已经渗透到社会生活的方方面面，使人们方便、快捷地共享网络资源，交流信息。在浏览器中输入一个网址，一个多姿多彩的网站便会呈现在我们眼前。在 Internet 的世界里，网站数量不计其数，许多网站页面布局合理，颜色搭配协调，内容丰富多彩，动画效果逼真，让人赏心悦目。

那么，如何创建一个优美的网站呢？简单地说，首先要确定一个主题，设计一种风格，然后运用专业软件将网站所需呈现的信息通过文字、图片、动画、声音、视频等形式表现出来，将各个独立的页面借助超链接有机地联系起来，便成了一个网站。开发一个网站至少涉及五个方面的知识和技能：了解网页设计的基本原理和规则，熟悉 HTML、CSS 样式表和 JavaScript 脚本语言，学会处理图像和制作动画，熟练掌握一个优秀的专业制作软件，强化训练制作网页的实战技能。由于图像处理、动画制作有其自身规律和方法，图像处理一般使用 Photoshop、Fireworks 之类的软件完成，动画制作一般使用 Flash 之类的软件完成，这些软件的使用都需要进行专门的学习，因此本教材不涉及图像处理 and 动画制作的知识和技能。网页中插入的图片和动画，对于已具备图像处理和动画制作能力的读者，可以自己动手制作；对于不具备这两方面能力的读者，可以借用现成的图片和动画。另外本教材也不涉及动态网页制作的内容。

为了提高课堂教学的有效性，强化读者的网页制作技能，本教材精心组织教材内容，大胆创新教学方法，主要体现在以下四个方面。

第一，选用优秀的网页制作工具——Dreamweaver 8。Dreamweaver 8 是 Macromedia 公司推出的网站开发工具的最新版本，具有可视化编辑界面和强大的所见即所得的编辑功能，集网页制作与网站管理于一身，用户不必编写复杂的 HTML 源代码，就可以快速生成网页。同时，Dreamweaver 8 支持动态网页的编写和调试，从而奠定了其在高级网页设计方面的领先地位。本教材选用 Dreamweaver 8 作为网页制作工具，在网页制作方法和设计技术方面紧跟主流技术。

第二，采用行之有效的教学方法——基于真实案例的应用导向、任务驱动教学法。整本教材围绕四个完整的网站展开：课堂操作演示案例为一个旅游网站，课堂模仿实践案例为旅游网站的一个网页，单元综合实验案例为一个计算机硬件网站，课外拓展实践案例为一个学院网站，综合设计实训案例为一个学习网站。作者编写本教材时，参考了多个优秀的网站，并从这些网站中收集了大量的素材，制作了四个用于教学的真实网站。

第三，把握学生的认知规律——由简单到复杂，由局部到整体，由易到难循序渐进地学习知识、训练技能。网站开发、网页制作涉及多方面的知识和技能，本教材充分考虑学生的认知水平和能力，合理地组织教学内容，力求达到事半功倍的效果。本教材将网页设计与制

作的教学过程划分为以下 5 个阶段。

(1) 第一阶段：欣赏优美网页，留下直观印象，激发学习网页设计的兴趣。对应第 1 章。

(2) 第二阶段：学习网页制作的基础知识，熟悉网页制作工具，训练创建站点、制作网页的操作技能，形成制作网页的感性认识。对应第 2~10 章。

(3) 第三阶段：学习 HTML、CSS 样式、JavaScript 技术，掌握美化网页、制作网页特效的方法，进一步提高网页制作的技能，深入了解网页制作的编程技术。对应第 11~14 章。

(4) 第四阶段：学习网站规划与开发的流程，熟悉网页设计的原理与技巧，掌握网站测试与发布的方法，使读者的网页制作水平由操作应用层提高到设计规划层，由感性认识提高到理性认识，由简单操作提高到综合设计。对应第 15~16 章。

(5) 第五阶段：按照企业开发网站的流程熟悉网站开发的全过程，将前面 16 章所学习的知识和所掌握的技能应用到实际网站开发的实践中。对应第 17 章。

第四，强化训练操作技能——突出知识重点，反复训练技能，提高实战能力。本教材以训练学生网页制作实战技能，充分提高学生实践能力为目标，将网页制作方法，HTML、CSS、JavaScript 以及网页设计的原理和规范等知识融入到各个网页制作的案例中进行分析讲解。网页制作的技能训练分为以下 5 个环节。

(1) 课堂操作演示：将网页制作的知识融入案例中进行示范讲解。

(2) 课堂模仿操作：模仿老师讲解的方法，制作网页，理论与实践相结合，“教、学、练”三者有机融合。

(3) 课外拓展训练：根据课堂所学习的操作方法，选择一个主题，自己动手制作网页。

(4) 单元综合实验：每一教学阶段安排一次综合性的上机实验，综合运用前一阶段所学习的知识和所掌握的技能设计制作网页，只提供素材和参考网页，由读者自己选择页面布局结构、色彩搭配、导航条结构。

(5) 综合设计实训：全面运用所学习的知识和所掌握的技能，按照企业开发网站的流程，设计制作一个完整的网站。

本教材博取众家之长，大胆创新，主要有以下特色。

(1) 课程的学习目标定位：使读者成为合格的网页设计与制作员，主要读者群为高职高专在校学生、自学网页制作的读者。

(2) 本教材面向课堂教学，整本教材分为 30 个教学单元，包括 21 个课堂教学单元、8 个实验训练单元和 1 个综合实训单元，详见后面的教学安排建议表。课堂教学分为 8 个教学环节：明确知识技能目标、展示网页浏览效果、分析操作任务、知识讲解与操作示范、课堂实践、疑难解析、归纳总结、布置习题。

(3) 本教材适用于理论与实践一体化教学，融“教、学、练”三者于一体。教材内容的编排顺序是先提出操作任务，然后介绍操作步骤，讲解操作方法，这样有利于实施基于真实案例的“应用导向、任务驱动”教学法，体现了“在做中学，学以致用”的教学理念。

(4) 教材内容的组织突出模块化特点，以网页制作知识和操作技能为依据构建模块，分为网页欣赏、网页基础、网页制作、网页编程、网页特效、网页设计、实例剖析、综合实训 8 大模块。各个教学模块具有相对独立性，教师可以根据课时的多少从中选取教学模块。

(5) 本教材不仅仅是要教会读者如何制作网页，更重要的是探索一种行之有效的教学方法：课程教学按照明确知识技能目标，展示网页浏览效果，分析操作任务，讲解操作方法，

示范操作过程,课堂动手实践,课后思考问题、拓展实践的步骤学习网页制作知识。训练操作技能。在这样一个符合学生认知规律的过程中,让学生逐渐掌握知识,积累经验,训练技能,培养能力,从而成为一名合格的网页制作员。

本教材由湖南铁道职业技术学院陈承欢老师编写,颜珍平老师参与编写课后习题与实验指导,第1章由侯伟老师提供技术支持。本教材在编写时从网上收集了大量素材,参考了大量的书籍,得到了多位老师的大力支持和帮助,在此谨向有关人员表示诚挚的谢意。

由于时间仓促,作者水平有限,书中疏漏之处在所难免,敬请专家与读者批评指正。

教学计划安排建议

序号	教学单元	课时	教学重点
1	第1章 优秀网站赏析	2	分析优秀网页的布局结构、颜色搭配等
2	第2章 网页制作基础	2	Dreamweaver 8 的工作环境、帮助系统等
3	第3章 站点的创建与管理	2	创建本地网站、网页文档的基本操作等
4	第4章 页面的整体控制	2	设置参数和页面属性
5	实验1 创建本地站点,整体控制页面	2	创建一个本地站点、创建一个网页、对页面进行整体控制
6	第5章 文本操作	2	输入空格,实现换行,设置文本格式
7	第6章 图像操作	2	插入图像、设置图像属性
8	实验2 文本操作与图像操作	2	图像、文本混排
9	第7章 网页的布局 7.1 使用表格布局网页	2	表格的基本操作及布局设计
10	第7章 网页的布局 7.2 使用布局表格布局网页	2	布局表格和布局单元格的绘制、位置移动、大小调整及属性设计
11	第7章 网页的布局 7.3 使用层布局网页	2	层的选择与激活,层的嵌套
12	实验3 网页布局之一	2	灵活运用表格、布局表格和层制作网页
13	第7章 网页的布局 7.4 使用框架布局网页	2	框架集与框架的保存,属性设置,框架源文件的导入
14	第7章 网页的布局 7.5 利用模板和库制作网页	2	模板的生成,模板和库的具体应用
15	实验4 网页布局之二	2	创建框架网页,运用模板生成新网页
16	第8章 网页中的动感元素	2	插入Flash动画、按钮、文本
17	第9章 超级链接与导航栏	2	文本超级链接、图像映射、E-mail链接
18	实验5 动感元素与超级链接	2	Flash动画、按钮和超级链接
19	第10章 创建表单网页	2	插入表单域和表单元素
20	实验6 创建表单网页	2	表单域和表单元素
21	第11章 HTML语言	2	HTML语法结构、代码编辑工具、常用标记
22	第12章 使用CSS美化网页	2	CSS样式的定义、编辑与使用
23	第13章 JavaScript技术	4	JavaScript的基本语法、JavaScript的对象与应用

续表

序号	教学单元	课时	教学重点
24	第14章 制作网页特效	2	使用行为、时间轴制作网页特效
25	实验7 CSS样式与JavaScript技术的综合应用	2	使用自定义的CSS样式美化网页,应用JavaScript技术制作网页特效
26	第15章 网站规划与网页设计	4	网站的开发流程、网页设计的基本原理、基本方法和规范
27	第16章 网站的测试、发布与维护	2	网站测试
28	第17章 网页制作综合实例	4	网页制作知识的综合应用
29	实验8 综合网页制作	2	表格布局、框架网页、CSS、JavaScript技术、超链接多种网页制作技术的综合应用。
累计课时		64	
30	附录B 网页制作综合实训	1周	知识综合应用

课堂教学时间安排建议

序号	课堂教学环节	时间安排建议(分钟)
1	明确知识技能目标	5
2	展示网页浏览效果	
3	分析操作任务	
4	知识讲解与操作示范	60
5	课堂实践	15
6	疑难解析	10
7	归纳总结	
8	布置习题	

说明:上表中的时间安排建议以两节课(90分钟)计算。

编者
2006年11月

目 录

第 1 章 优秀网站赏析	1
1.1 公司类网站赏析	1
1.2 旅游类网站赏析	2
1.3 体育类网站赏析	2
1.4 教育培训类网站赏析	2
1.5 班级网站赏析	2
课堂实践	3
疑难解析	3
课外拓展实践	3
本章小结	4
习题	4
第 2 章 网页制作基础	5
2.1 网站和网页的基础知识	5
2.2 网页的基本构成元素	6
2.3 制作网页的工具概述	7
2.4 初识 Dreamweaver 8 中文版	8
课堂实践	14
课外拓展实践	15
本章小结	15
习题	15
第 3 章 站点的创建与管理	16
3.1 站点的创建	17
3.2 站点的管理	21
3.3 管理网站中的文件和文件夹	22
3.4 使用“资源”面板管理网站中的资源	23
3.5 网页文档的基本操作	24
课堂实践	26
疑难解析	27
课外拓展实践	27
本章小结	28
习题	28

第4章 页面的整体控制	30
4.1 参数设置	31
4.2 设置页面属性	32
4.3 设置文件头内容	37
4.4 辅助工具的使用	39
课堂实践	41
疑难解析	42
课外拓展实践	42
本章小结	43
习题	43
第5章 文本操作	44
5.1 在网页中输入文本	45
5.2 在网页中编辑文本	46
5.3 插入相关文本要素	46
5.4 文本的格式化	50
课堂实践	51
疑难解析	52
课外拓展实践	52
本章小结	53
习题	53
第6章 图像操作	54
6.1 图像概述	55
6.2 图像操作	55
6.3 插入相关图像元素	58
课堂实践	62
疑难解析	64
课外拓展实践	64
本章小结	64
第7章 网页的布局	65
7.1 使用表格布局网页	65
课堂实践	75
疑难解析	76
课外拓展实践	77
7.2 使用布局表格布局网页	77
课堂实践	83

疑难解析	84
课外拓展实践	84
7.3 使用层布局网页	85
课堂实践	91
疑难解析	92
课外拓展实践	92
7.4 使用框架布局网页	93
课堂实践	101
疑难解析	102
课外拓展实践	102
7.5 利用模板和库制作网页	103
课堂实践	116
疑难解析	117
课外拓展实践	119
本章小结	120
习题	120
第 8 章 网页中的动感元素	124
8.1 Flash 文件类型	125
8.2 插入 Flash	125
8.3 插入 Flash 按钮和 Flash 文本	127
课堂实践	130
疑难解析	131
课外拓展实践	131
本章小结	132
第 9 章 超级链接与导航栏	133
9.1 超级链接概述	134
9.2 创建超级链接	135
9.3 导航栏简介	138
课堂实践	139
疑难解析	141
课外拓展实践	141
本章小结	142
习题	142
第 10 章 创建表单网页	143
10.1 表单概述	144
10.2 插入表单元素	144

课堂实践	151
疑难解析	152
课外拓展实践	152
本章小结	152
习题	153
第 11 章 HTML	154
11.1 HTML 简介	155
11.2 Dreamweaver 8 的 HTML 源代码编辑功能	156
11.3 HTML 标记	162
课堂实践	170
疑难解析	171
课外拓展实践	172
本章小结	172
习题	172
第 12 章 使用 CSS 美化网页	174
12.1 CSS 概述	175
12.2 使用 CSS 美化页面	179
课堂实践	190
疑难解析	191
课外拓展实践	191
本章小结	191
习题	192
第 13 章 JavaScript 技术	193
13.1 JavaScript 概述	193
13.2 JavaScript 的应用举例	194
13.3 JavaScript 的基本语法	195
13.4 JavaScript 的对象	200
13.5 JavaScript 代码嵌入 HTML 文档的方法	203
课堂实践	204
疑难解析	205
课外拓展实践	205
本章小结	206
习题	206
第 14 章 制作网页特效	207
14.1 使用脚本制作特效	208

14.2 使用行为制作特效	211
14.3 使用时间轴制作特效	214
14.4 使用插件制作特效	217
课堂实践	218
疑难解析	219
课外拓展实践	220
本章小结	220
习题	221
第 15 章 网站规划与网页设计	222
15.1 网站的规划与开发流程	223
15.2 网页的设计原理与技巧	225
15.3 网页设计的规范	234
课堂实践	235
课外拓展实践	235
本章小结	235
习题	236
第 16 章 网站的测试、发布与维护	238
16.1 网站的测试	238
16.2 申请域名与申请空间	242
16.3 网站的发布	243
16.4 网站的宣传与推广	244
16.5 网站的维护与更新	245
本章小结	246
习题	247
第 17 章 网页制作综合实例	248
17.1 规划网站	248
17.2 准备素材	253
17.3 创建网站	253
17.4 网站首页的设计与制作	255
17.5 制作二级栏目网页和内容网页	263
17.6 设置首页的超级链接	269
17.7 制作首页弹出式菜单	270
17.8 查看与设置站点地图	272
17.9 测试网站	273
17.10 发布网站	273
本章小结	274

附录 A 网页设计与制作实验	275
实验 1 创建本地站点, 整体控制页面.....	275
实验 2 文本操作与图像操作.....	276
实验 3 网页布局之一.....	277
实验 4 网页布局之二.....	278
实验 5 动感元素与超级链接.....	280
实验 6 创建表单网页.....	281
实验 7 CSS 样式与 JavaScript 技术的综合应用.....	282
实验 8 综合网页制作.....	284
附录 B 网页制作综合实训	287
参考文献	290

第 1 章 优秀网站赏析

知识技能目标

(1) 欣赏优秀的网页，学习他人之长，激发学习网页设计的兴趣。

(2) 分析优秀网页的布局结构、颜色搭配、视觉效果，留下直观的第一印象，为学习制作网页奠定基础。

(3) 对网页的组成元素有一个初步印象。

在宽带网进入家庭已经成为潮流的今天，网络的发展可谓是日新月异，Internet 已经渗透到社会生活的各个方面，通过 Internet，人们可以了解最新的新闻动态、气象信息和旅游信息，浏览当天的报纸，在家里收发电子邮件、网上购物、网上炒股，到各类数字图书馆查阅资料，享受远程教育等。Internet 使人们方便、快捷地共享网络资源、交流信息。

在 Internet 这个庞大的互联系统中，万维网（WWW）是一个主要的组成部分，万维网使得浏览 Internet 变得非常简单，只要用鼠标点击，就可以显示图文并茂的网页，网页中可以包含声音、视频、动画等，这也是万维网在 Internet 中最受欢迎、使用最多的原因。随着网络技术的发展，新的动态网页技术使万维网焕发出新的生机和活力。

在学习创建网站、制作网页之前，我们先浏览几个优秀的网站，并对这些网站的主页进行分析，了解优秀网页的布局结构、色彩搭配、导航栏设计及其动画效果等。

1.1 公司类网站赏析

首先来欣赏家电行业的优秀企业——海尔集团的网站。启动 IE 浏览器，在地址栏中输入海尔集团的网址：www.haier.com，并按回车键，展现在眼前的便是该网站独具特色的首页。该首页给人以清新、爽朗的感受，首页的整体布局为“上、中、下”三个版块，中间的主体内容又分为“左、中、右”三个版块。颜色以浅蓝和玫瑰红为主，浅蓝色给人清爽、雅致的感受，玫瑰红给人温馨、浪漫的感受，颜色对比较为强烈，重点突出。首页题头的动画效果展现了海尔集团的理念和品质，让人既有家的感觉又能记住该品牌。导航栏的颜色鲜明，文字与背景色对比强烈，引人注目。二级导航采用横式排列，其优点是不会遮住下面正文的内容。