

平面设计师岗位培训丛书



Flash实用教学课件制作 培训手册

高志清 主 编

科大工作室 赵 燕 王 祥 等编著



附赠素材盘一张



中国水利水电出版社
www.waterpub.com.cn

平面设计师岗位培训丛书

Flash 实用教学课件制作 培训手册

高志清 主编

科大工作室 赵燕 王祥 等编著

中国水利水电出版社

Flash 实用教学课件制作培训手册



内 容 提 要

本书按照课件制作特点,遵循教学规律,将全部内容分为语文课文动画课件的制作、物理化学课件的制作、英语情景对话课件的制作、讲解类课件的制作、游戏类课件的制作、练习与测验型网络课件的制作六课来——分析、讲解。书中通过精彩的课件实例,详细介绍了使用 Flash 8 制作多媒体课件的方法与技巧,涉及语文、英语、数学、物理、化学等各个学科,书中的实例来源于实践,具有很好的实用性。

本书是 Flash 课件制作的实用性图书,适合中小学各科教师、多媒体课件制作人员及 Flash 动画制作爱好者使用,是以上人员在制作课件时的一本极有参考价值的图书。

为了提高读者的自学和创作能力,本书附赠的光盘中收录了书中所有实例需调用的图片素材和声音素材以及实例的最终结果,读者在使用过程中可以随时调用。另外,光盘中还存有“素材库”和“字体”文件,以方便读者使用。

图书在版编目(CIP)数据

Flash 实用教学课件制作培训手册 / 高志清主编.

北京:中国水利水电出版社,2007

(平面设计师岗位培训丛书)

ISBN 978-7-5084-4257-0

I. F... II. 高... III. 多媒体—计算机辅助教学—应用软件, Flash—中小学—师资培训—手册
IV. G434-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 143315 号

书 名	Flash 实用教学课件制作培训手册
作 者	高志清 主编 科大工作室 赵燕 王祥 等编著
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@263.net (万水) sales@waterpub.com.cn
经 售	电话: (010) 63202266 (总机)、68331835 (营销中心)、82562819 (万水) 全国各地新华书店和相关出版物销售网点
排 版	北京万水电子信息有限公司
印 刷	北京市天竺颖华印刷厂
规 格	787mm×1092mm 16 开本 14.5 印张 341 千字 2 彩插
版 次	2007 年 1 月第 1 版 2007 年 1 月第 1 次印刷
印 数	0001—4000 册
定 价	28.00 元 (含 1CD)

凡购买我社图书,如有缺页、倒页、脱页的,本社营销中心负责调换

版权所有·侵权必究

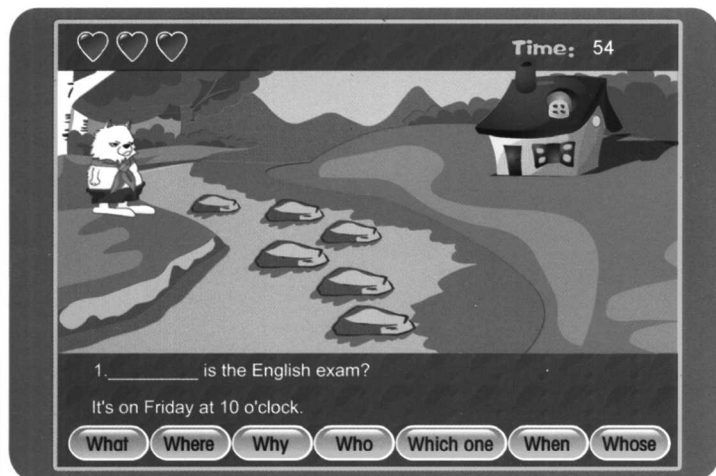




语文课文动画课件

《小河与青草》

(详见第一课)



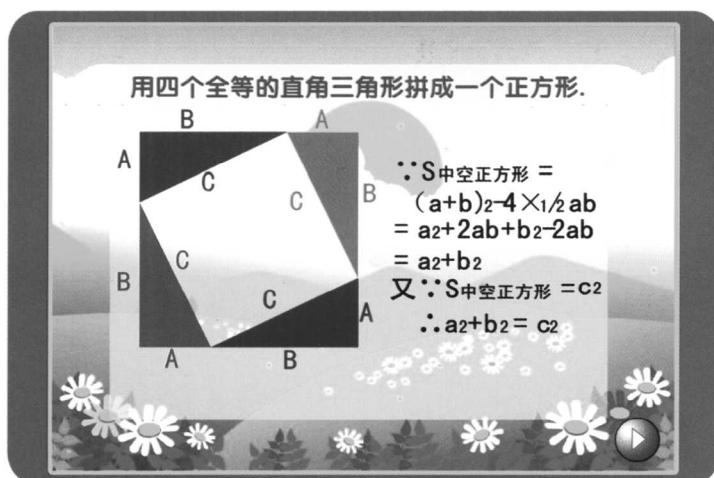
三选一游戏课件

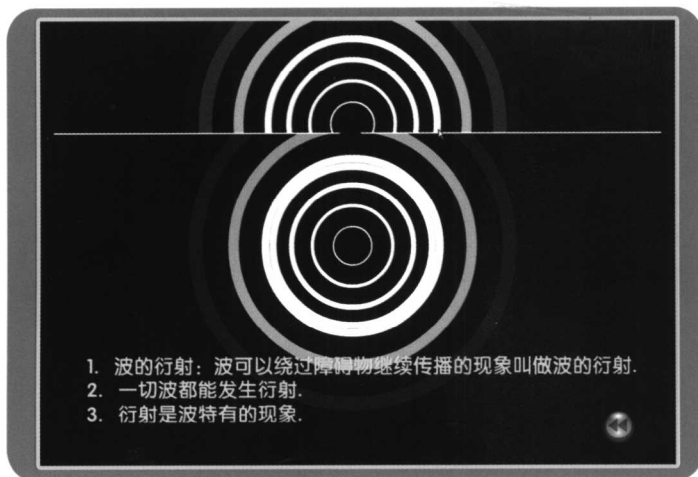
(详见第五课)



数学勾股定理课件

(详见第四课)





1. 波的衍射：波可以绕过障碍物继续传播的现象叫做波的衍射。
2. 一切波都能发生衍射。
3. 衍射是波特有的现象。



物理实验课件

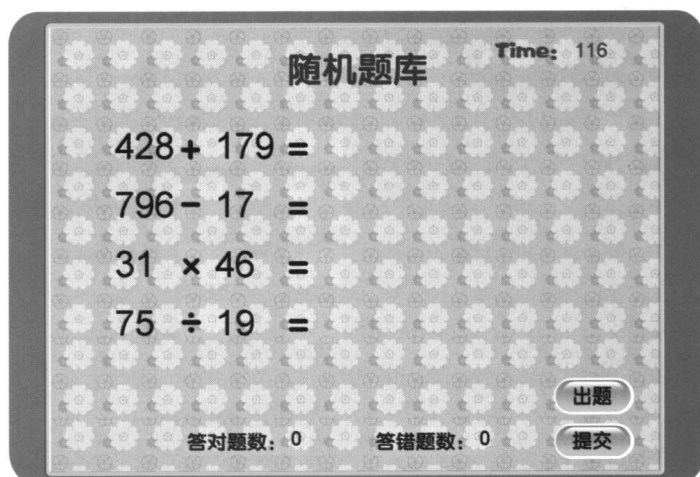
《波的衍射》

（详见第二课）



随机题库课件

（详见第六课）



语文课文动画课件

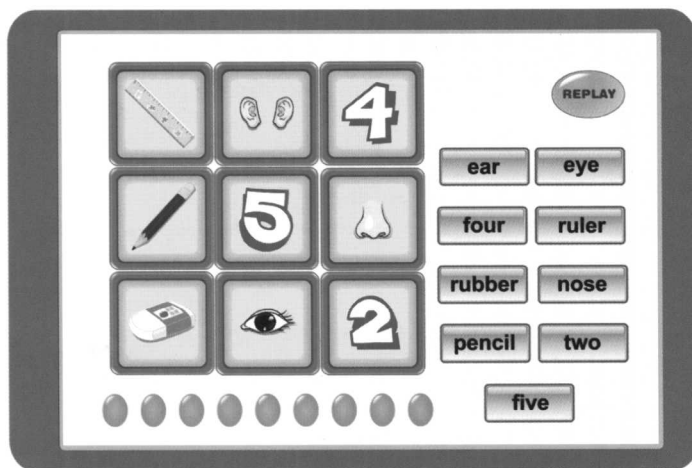
《桂林山水》

（详见第一课）



拖拽类游戏课件

(详见第五课)



连线游戏课件

(详见第五课)



英语情景对话课件

《What Color do you like?》

(详见第三课)

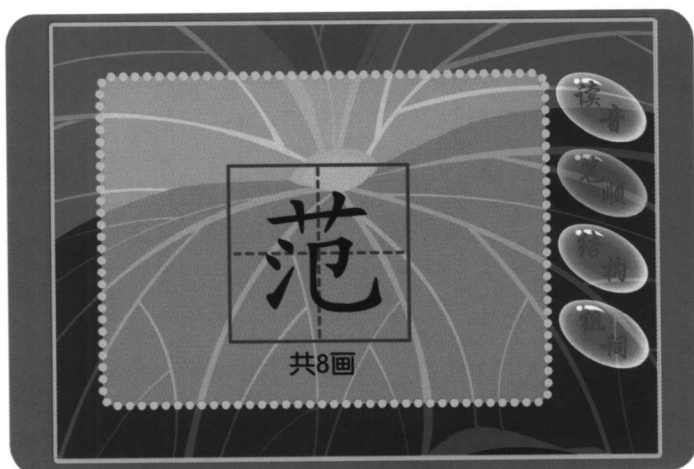




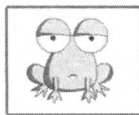
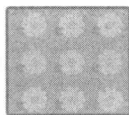
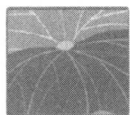
英语语言点课件
(详见第四课)



语文生字课件
(详见第四课)



化学实验课件
《碳在氧气中的燃烧》
(详见第二课)



编 委 会

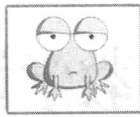
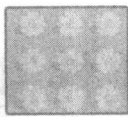
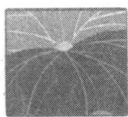
主编：高志清

编委：张爱城 林 英 贾惠良 王爱婷
赵 燕 刘 霞 夏小寒 许海声
赵国强 车 宇 刘海芹 胡爱玉
隋宏亮 王 恺 徐 力 涂 芳
赵卉卉 陈柏荣 张传记 高显光
姜华华 侯成喜 张叔伟 徐佳龙
张 伟



Flash 实用教学课件制作培训手册





当今社会,随着商业活动多样化和技术水平的不断提高,与之密切相关的平面设计也在向着更高的发展目标前进。理所当然,这对平面设计师也提出了更高的要求。如何培养优秀且适应时代潮流的平面设计师是摆在许多大中专院校和职业技术学校面前的重要课题。

另外,对于刚刚走出校门的大学毕业生来说,找到一份适合自己的工作,是一件梦寐以求的事情。但大多数大中专院校毕业生缺乏实际工作经验,这一点已成为择业、择一份好职业的重大障碍。这种现象导致了许多企业招聘不到合格员工,而大量的大专院校毕业生又找不到自己满意的工作。

为了使刚刚走出大学校园的毕业生在正式参加工作之前,熟练掌握平面设计专业的一技之长,在应聘竞争中占据先机,我们设计并策划了本套“平面设计师岗位培训丛书”。本套丛书从商用的角度入手,着重讲述不同平面设计岗位的实际工作经验和实用技巧,学完就可以立即上岗,涉及的软件包括 Photoshop、Illustrator、PageMaker、Flash、CorelDRAW 及 Dreamweaver 等平面设计常用的软件,具有很高的实用价值。本套丛书共 10 本,分别是:

《Photoshop & CorelDRAW 现代包装设计》

《Photoshop & PageMaker 美术排版设计》

《Photoshop & Illustrator 企业形象设计》

《Photoshop & Illustrator 插画设计》

《Photoshop & Dreamweaver 网页设计》

《Flash & Painter & Photoshop 商用动画设计》

《Dreamweaver & Photoshop & Flash 商用网站设计》

《Photoshop 效果图后期处理培训手册》

《Illustrator 经典实例制作培训手册》

《Flash 实用教学课件制作培训手册》

与其他同类电脑图书相比,本套丛书具有以下特点:

- (1) 读者定位准确:本套丛书专门为正在择业或刚参加工作的大学生及中专类学生量身定做。这类读者设计方面的专业知识应该没有太大问题,软件的操作及熟练程度也不在话下,最重要的是缺少实际的工作经验。
- (2) 案例典型实用:书中提供的案例都是极具典型特征的商用实例,并且会根据实际工作流程进行剖析讲解。在讲解过程中,会穿插作者的实际工作经验。
- (3) 讲解通俗易懂:本套丛书属于中级类图书,所以在解析实例时使用了简洁明快的语言,并以流程图的形式展现案例的创作过程,让读者清楚地了解案例的设计思路,让读者的创意思路更加宽泛。
- (4) 达到即学即用:即学即用是本套丛书的另一大特色,从书本中学到的知识能够切实地应用到实际工作中,读者学完相关内容后能立刻胜任想要从事



Flash 实用教学课件制作培训手册



的工作（如平面广告设计和网站设计等），不再会因为“没有实际工作经验”而被拒之“门”外，你可以很有信心地对招聘单位说：“我可以胜任这份工作，因为我参加过岗位培训！”

(5) 本套丛书可以作为大中专院校平面设计课程教材使用。
为了便于读者学习，我们还在本书中设计了三个小图标，它们分别是：



知识讲解：讲解设计制作过程中用到的知识点、操作命令和工具按钮。



技巧宝典：用于介绍实际工作中的小技巧。



提醒注意：用于提醒读者应该注意的问题。

在此，我们要衷心感谢向本套丛书提出改进意见的同行和学员，感谢为本套丛书编辑的出版社的老师，由于他们的认真负责，使本套丛书避免了许多错误，内容更加充实。另外，还特别感谢您选择了本套丛书，如果您对本书有什么意见和建议，请直接告诉我们。

联系电话：(0532) 85829423 85819714

传 真：(0532) 85833733

科大网站：www.keda-edu.com

E-mail: gaozhiq@public.qd.sd.cn

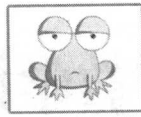
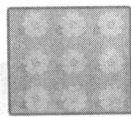
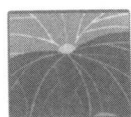
科大工作室

2005年11月

《Flash 实用教学课件制作培训手册》

《Flash 实用教学课件制作培训手册》





随着科学技术的发展,多媒体课件广泛应用于教学中。在众多的课件制作软件中,Flash 由于其功能日趋强大,制作的课件互动性强、易操作等优点,越来越被人们所喜爱,已经成为多媒体教学中不可缺少的组成部分。

本书完全从实际应用的角度出发,通过讲解多个Flash 典型实例的详细制作过程,让读者循序渐进地学习到Flash 课件的制作方法。在每个实例中都包含“制作流程”、“制作步骤”、“举一反三”这三个模块,并穿插进行知识讲解,读者可以在学习中不断开拓创作思路,提高设计水平。



本书特点

综观全书讲述的内容,笔者认为本书主要有以下特点:

● 读者定位明确

本书有比较明确的读者群体,专门为想要从事或正在从事Flash 课件制作的中级读者策划,着重讲解课件的详细制作过程,不同于其他初级类的电脑图书,所以对于选择本书的读者,要求对Flash 软件的功能有一定了解,并且能熟练操作。如果对初级的软件知识掌握不熟练的话,可以参阅由科大工作室编著已由中国水利水电出版社出版的《动感魔力——Flash 精彩动画制作》一书。

● 技术含量高

在解析Flash 课件的过程中,笔者的工作心得经验和操作过程中容易出现的问题都分别以“知识讲解”的形式列举,既避免了学习中易犯的错误,又提高了操作能力和设计水平。

● 写作范围广、应用性强

本书涉及的Flash 课件范围广泛,较全面地对Flash 课件各个方面的应用做出总结,并通过课件概述、实例制作、详细解析、举一反三、课后总结等各个环节展现在读者面前,从而使读者在学习后能随心所欲制作自己需要的课件。



本书内容

本书按照Flash 课件的应用分为六课,每课的具体内容简介如下:

● 第一课: 语文课文动画课件的制作

本课主要讲解语文课文动画课件的制作。对课文类课件进行概述,通过两个实例使读者掌握这类课件的制作。





● 第二课：物理化学课件的制作

本课主要讲解物理化学课件的制作，学习制作两个实验类课件。第一个课件是一个物理实验，主要运用蒙版和洋葱皮效果来实现；第二个课件是一个化学课件，主要学习用帧标签、帧动作和按钮控制课件的播放，方便观众浏览。

● 第三课：英语情景对话课件的制作

本课主要讲解英语教学中应用的情景对话课件的制作。通过实例制作，使读者了解情景对话课件的详细制作过程。

● 第四课：讲解类课件的制作

本课主要学习讲解类课件的制作，包括英语生字、英语语言点、数学勾股定理课件实例制作。

● 第五课：游戏类课件的制作

本课主要学习游戏类课件的制作。通过制作详细的游戏课件实例，读者可以掌握拖曳型游戏、连线型游戏、智力移动火柴游戏、三选一游戏的制作方法。

● 第六课：练习与测验型网络课件的制作

本课主要学习如何用组件、文本框架构练习、测验题，用 if、if...else...、if...else if... 语句判断题目的对错，了解了这些语句的用法，再复杂的练习、测验题都可以迎刃而解。



光盘内容

为方便读者学习，本书的配套光盘中提供了书中用到的课件制作素材和实例源文件，并可作为模板举一反三制作更多的课件。

- ◆ “调用素材”目录：保存本书实例中所用的调用图片和声音文件。
- ◆ “实例”目录：保存本书所有实例的源文件，供读者参考学习。
- ◆ “彩页”目录：保存本书的彩页内容。
- ◆ “素材库”目录：保存许多精美图片，为读者提供丰富的创作素材。
- ◆ “字体”目录：保存本书范例制作过程中所用到的字体。

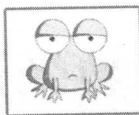
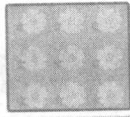
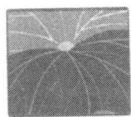


使用本书前的准备

读者朋友在使用本书时，需要进行下面的操作：

- ◆ 将随书光盘中的“调用素材”、“素材库”目录拷贝到计算机硬盘的任意





本书导读

目录下，便于制作过程中随时调用。

◆ 将“字体”安装到计算机的 fonts 文件夹中。

本书由**赵燕、王祥**执笔完成。除了本书的作者外，科大工作室的全体工作人员都为本书的成稿做了大量的工作，尤其是刘霞老师和林英老师，如果没有他们的辛勤工作本书将难以如期完成，在此一并表示由衷的感谢。由于时间仓促，作者知识水平有限，难免有不足和疏漏之处，恳请广大读者批评指正。另外，书中部分素材资料来自于互联网，读者朋友在阅读本书时，如果对本书有什么意见或建议，可直接与科大工作室联系。

科大工作室电话：(0532) 85819714 或 85829423

科大工作室传真：(0532) 85833733

科大网站：www.keda-edu.com

科大工作室 E-mail: gaozhiq@public.qd.sd.cn

编者

2006 年 9 月

Flash 实用教学课件制作培训手册





目 录

丛书前言

本书导读

第一课 语文课文动画课件的制作 1

1.1 动画类课件的制作概述 2

1.2 《小河与青草》课件的制作 2

1.2.1 制作流程 3

1.2.2 制作步骤 3

1.2.3 举一反三 17

1.3 《桂林山水》课件的制作（节选） 18

1.3.1 制作流程 18

1.3.2 制作步骤 19

1.3.3 举一反三 31

1.4 本课小结 32

第二课 物理化学课件的制作 33

2.1 物理化学课件的制作概述 34

2.2 物理课件的制作——《波的衍射》 34

2.2.1 制作流程 34

2.2.2 制作步骤 35

2.2.3 举一反三 48

2.3 化学课件的制作——《碳在氧气中的燃烧》 49

2.3.1 制作流程 49

2.3.2 制作步骤 50

2.3.3 举一反三 62

2.4 本课小结 63

第三课 英语情景对话课件的制作 64

3.1 英语情景对话课件的制作概述 65

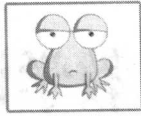
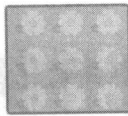
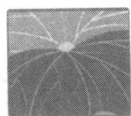
3.2 《What Color Do You Like?》课件的制作 65

3.2.1 制作流程 65

3.2.2 制作步骤 66

3.2.3 举一反三 79





3.3 本课小结.....	80
第四课 讲解类课件的制作.....	81
4.1 讲解类课件的制作概述.....	82
4.2 语文生字“范”课件的制作.....	82
4.2.1 制作流程.....	82
4.2.2 制作步骤.....	82
4.2.3 举一反三.....	96
4.3 英语语言点课件的制作.....	97
4.3.1 制作流程.....	97
4.3.2 制作步骤.....	98
4.3.3 举一反三.....	110
4.4 数学勾股定理课件的制作.....	111
4.4.1 制作流程.....	111
4.4.2 制作步骤.....	111
4.4.3 举一反三.....	123
4.5 本课小结.....	124
第五课 游戏课件的制作.....	125
5.1 游戏类课件的制作概述.....	126
5.2 拖拽类游戏课件的制作.....	126
5.2.1 制作流程.....	126
5.2.2 制作步骤.....	127
5.2.3 举一反三.....	143
5.3 连线游戏课件的制作.....	143
5.3.1 制作流程.....	143
5.3.2 制作步骤.....	144
5.3.3 举一反三.....	151
5.4 智力移火柴游戏课件的制作.....	152
5.4.1 制作流程.....	153
5.4.2 制作步骤.....	153
5.4.3 举一反三.....	168
5.5 三选一游戏课件的制作.....	169
5.5.1 制作流程.....	169
5.5.2 制作步骤.....	170



Flash 实用教学课件制作培训手册



5.5.3	举一反三.....	180
5.6	本课小结.....	180
第六课	练习与测验型网络课件的制作.....	181
6.1	练习与测验型网络课件的制作概述.....	182
6.2	选择题课件的制作.....	182
6.2.1	制作流程.....	182
6.2.2	制作步骤.....	183
6.2.3	举一反三.....	193
6.3	填空题课件的制作.....	193
6.3.1	制作流程.....	193
6.3.2	制作步骤.....	194
6.3.3	举一反三.....	200
6.4	判断题课件的制作.....	200
6.4.1	制作流程.....	200
6.4.2	制作步骤.....	201
6.4.3	举一反三.....	209
6.5	随机题库课件的制作.....	210
6.5.1	制作流程.....	210
6.5.2	制作步骤.....	211
6.5.3	举一反三.....	218
6.6	本课小结.....	219





第一课

语文课文动画课件的制作

—— 语文课文动画课件的制作 ——



主要内容

—— 语文课文动画课件的制作 ——



✦ 动画类课件的制作概述

✦ 《小河与青草》课件的制作

✦ 《桂林山水》课件的制作
(节选)

✦ 本课小结



《草青已低小》 S.1