

第 3 章 网页的色彩搭配

本章导读

打开一个网站，给用户留下第一印象的既不是网站丰富的内容，也不是网站合理的版面布局，而是网站的色彩。在网页设计中，色彩搭配是树立网站形象的关键，色彩处理得好，可以使网页锦上添花，达到事半功倍的效果。色彩搭配一定要合理，给人以和谐、愉快的感觉，避免采用容易造成视觉疲劳的纯度很高的单一色彩。在设计网页色彩时，应该了解一些搭配技巧，以便更好地使用色彩。本章彩色效果请查看彩插页。

技术要点

- 色彩基础知识
- 色彩的三要素
- 色彩与心理
- 页面色彩搭配

3.1 色彩基础知识

自然界中有许多种色彩，如香蕉是黄色的，天是蓝色的，橘子是橙色的……色彩多种多样，千变万化。

3.1.1 色彩的基本概念

为了更好地应用色彩来设计网页，首先来了解色彩的基本概念。自然界中的色彩千变万化，但是最基本的有 3 种——红、黄、蓝，其他的色彩都可以由这 3 种色彩调和而成，所以这 3 种色彩称为“三原色”。平时我们看到的白色光，经过分析可以在色带上看到，它包括红、橙、黄、绿、青、蓝、紫 7 种颜色，如图 3-1 所示。

- 邻近色：色环中相邻的 3 种颜色，邻近色的搭配给人的视觉感觉很舒适，很自然，所以邻近色在网站设计中极为常用，如图 3-2 所示。

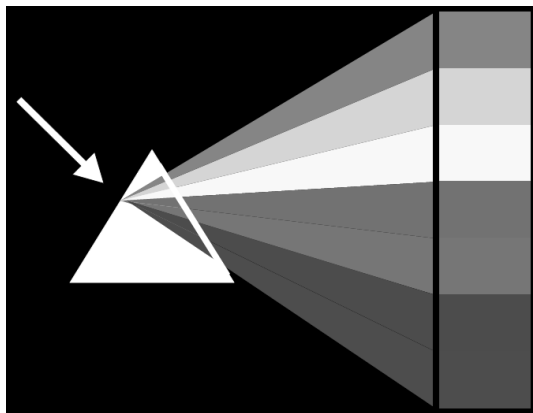


图 3-1 白光被分解后的 7 种主要颜色

- 互补色：色环中相对的两种色彩，如图 3-3 所示的亮绿色和紫色、红色和

绿色、蓝色和橙色等均为互补色。对于互补色，调整一下补色的亮度，有时候是一种很好的搭配。

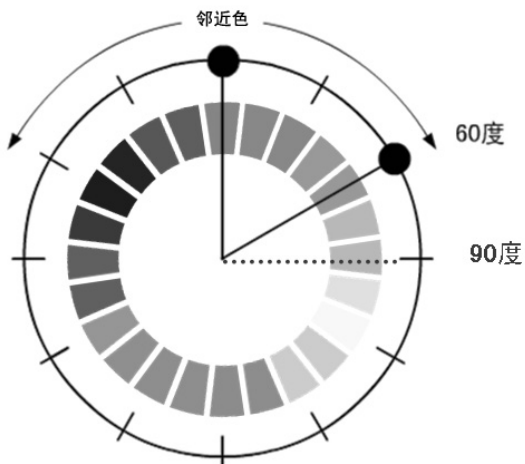


图 3-2 邻近色

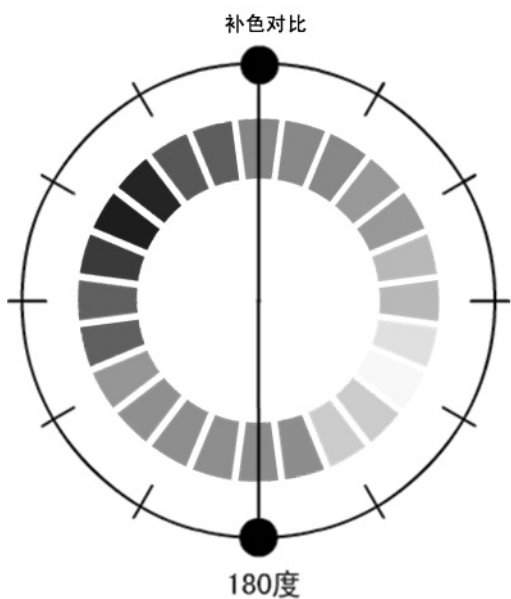


图 3-3 互补色

- 暖色：如图 3-4 所示的黄色、橙色、红色等都属于暖色系。暖色与黑色调

和可以达到很好的效果。暖色一般应用于购物类、儿童类网站等，用于体现商品的琳琅满目，儿童类网站的活泼、温馨等。

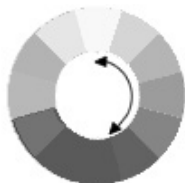


图 3-4 暖色

- 冷色：如图 3-5 所示的绿色、蓝色、紫色等都属于冷色系。冷色与白色调和可以达到一种很好的效果。冷色一般应用于一些高科技网站，主要表达严肃、稳重的效果。

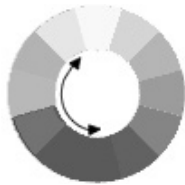


图 3-5 冷色

3.1.2 网页安全色

网页安全色是指在不同硬件环境、不同操作系统、不同浏览器中都能够正常显示的颜色集合（调色板），也就是说，这些颜色在任何终端浏览，显示设备上的显示效果都是相同的。所以，使用 216 网页安全色进行网页配色，可以避免原有的颜色失真，如图 3-6 所示为网页安全色列表。

只要在网页中使用 216 网页安全色，就可以控制网页的色彩显示效果。使用网页安全色的同时，也可以使用非网页安全色。

000000 R - 000 G - 000 B - 000	333333 R - 051 G - 051 B - 051	666666 R - 102 G - 102 B - 102	999999 R - 153 G - 153 B - 153	CCCCCC R - 204 G - 204 B - 204	FFFFFF R - 255 G - 255 B - 255
000033 R - 000 G - 000 B - 051	333300 R - 051 G - 051 B - 000	666600 R - 102 G - 102 B - 000	999900 R - 153 G - 153 B - 000	CCCC00 R - 204 G - 204 B - 000	FFFF00 R - 255 G - 255 B - 000
000066 R - 000 G - 000 B - 102	333366 R - 051 G - 051 B - 102	666633 R - 102 G - 102 B - 051	999933 R - 153 G - 153 B - 051	CCCC33 R - 204 G - 204 B - 051	FFFF33 R - 255 G - 255 B - 051
000099 R - 000 G - 000 B - 153	333399 R - 051 G - 051 B - 153	666699 R - 102 G - 102 B - 153	999966 R - 153 G - 153 B - 102	CCCC66 R - 204 G - 204 B - 102	FFFF66 R - 255 G - 255 B - 102
0000CC R - 000 G - 000 B - 204	3333CC R - 051 G - 051 B - 204	6666CC R - 102 G - 102 B - 204	9999CC R - 153 G - 153 B - 204	CCCC99 R - 204 G - 204 B - 153	FFFF99 R - 255 G - 255 B - 153
0000FF R - 000 G - 000 B - 255	3333FF R - 051 G - 051 B - 255	6666FF R - 102 G - 102 B - 255	9999FF R - 153 G - 153 B - 255	CCCCFF R - 204 G - 204 B - 255	FFFFFF R - 255 G - 255 B - 255
003300 R - 000 G - 051 B - 000	336633 R - 051 G - 102 B - 051	669966 R - 102 G - 153 B - 102	99CC99 R - 153 G - 204 B - 153	CCCCFF R - 204 G - 255 B - 204	FFFF00 R - 255 G - 000 B - 255
006600 R - 000 G - 051 B - 000	339966 R - 051 G - 102 B - 000	66CC66 R - 102 G - 153 B - 000	99FF99 R - 153 G - 204 B - 153	CCCCFF R - 204 G - 255 B - 204	FFFF00 R - 255 G - 000 B - 255
009900 R - 000 G - 051 B - 000	33CC33 R - 051 G - 102 B - 051	66FF66 R - 102 G - 153 B - 102	99FF99 R - 153 G - 204 B - 153	CCCCFF R - 204 G - 255 B - 204	FFFF00 R - 255 G - 000 B - 255
00CC00 R - 000 G - 051 B - 000	33FF33 R - 051 G - 102 B - 051	66FF66 R - 102 G - 153 B - 102	99FF99 R - 153 G - 204 B - 153	CCCCFF R - 204 G - 255 B - 204	FFFF00 R - 255 G - 000 B - 255
00FF00 R - 000 G - 051 B - 000	33FF33 R - 051 G - 102 B - 051	66FF66 R - 102 G - 153 B - 102	99FF99 R - 153 G - 204 B - 153	CCCCFF R - 204 G - 255 B - 204	FFFF00 R - 255 G - 000 B - 255
00FF33 R - 000 G - 051 B - 102	33FF66 R - 051 G - 102 B - 051	66FF99 R - 102 G - 153 B - 102	99FFCC R - 153 G - 204 B - 153	CCCCFF R - 204 G - 255 B - 204	FFFF00 R - 255 G - 000 B - 255
00FF66 R - 000 G - 051 B - 102	33FF99 R - 051 G - 102 B - 051	66FFCC R - 102 G - 153 B - 102	99FFFF R - 153 G - 204 B - 153	CCCCFF R - 204 G - 255 B - 204	FFFF00 R - 255 G - 000 B - 255
00FF99 R - 000 G - 051 B - 153	33FFCC R - 051 G - 102 B - 051	66FFFF R - 102 G - 153 B - 102	99FFFF R - 153 G - 204 B - 153	CCCCFF R - 204 G - 255 B - 204	FFFF00 R - 255 G - 000 B - 255
00FFCC R - 000 G - 051 B - 204	33FFFF R - 051 G - 102 B - 255	66FFFF R - 102 G - 153 B - 255	99FFFF R - 153 G - 204 B - 153	CCCCFF R - 204 G - 255 B - 204	FFFF00 R - 255 G - 000 B - 255
00FFFF R - 000 G - 051 B - 255	33FFFF R - 051 G - 102 B - 255	66FFFF R - 102 G - 153 B - 255	99FFFF R - 153 G - 204 B - 153	CCCCFF R - 204 G - 255 B - 204	FFFF00 R - 255 G - 000 B - 255
00CC33 R - 000 G - 051 B - 000	33CC66 R - 051 G - 102 B - 051	66CC99 R - 102 G - 153 B - 102	99CCFF R - 153 G - 204 B - 153	CCCCFF R - 204 G - 255 B - 204	FFFF00 R - 255 G - 000 B - 255
00CC66 R - 000 G - 051 B - 000	33CC99 R - 051 G - 102 B - 051	66CCFF R - 102 G - 153 B - 102	99CCFF R - 153 G - 204 B - 153	CCCCFF R - 204 G - 255 B - 204	FFFF00 R - 255 G - 000 B - 255
00CC99 R - 000 G - 051 B - 000	33CCFF R - 051 G - 102 B - 051	66CCFF R - 102 G - 153 B - 102	99CCFF R - 153 G - 204 B - 153	CCCCFF R - 204 G - 255 B - 204	FFFF00 R - 255 G - 000 B - 255
00CCFF R - 000 G - 051 B - 000	33CCFF R - 051 G - 102 B - 051	66CCFF R - 102 G - 153 B - 102	99CCFF R - 153 G - 204 B - 153	CCCCFF R - 204 G - 255 B - 204	FFFF00 R - 255 G - 000 B - 255
00FF33 R - 000 G - 051 B - 102	33FF66 R - 051 G - 102 B - 051	66FF99 R - 102 G - 153 B - 102	99FFCC R - 153 G - 204 B - 153	CCCCFF R - 204 G - 255 B - 204	FFFF00 R - 255 G - 000 B - 255
00FF66 R - 000 G - 051 B - 102	33FF99 R - 051 G - 102 B - 051	66FFCC R - 102 G - 153 B - 102	99FFFF R - 153 G - 204 B - 153	CCCCFF R - 204 G - 255 B - 204	FFFF00 R - 255 G - 000 B - 255
00FF99 R - 000 G - 051 B - 153	33FFCC R - 051 G - 102 B - 051	66FFFF R - 102 G - 153 B - 102	99FFFF R - 153 G - 204 B - 153	CCCCFF R - 204 G - 255 B - 204	FFFF00 R - 255 G - 000 B - 255
00FFCC R - 000 G - 051 B - 204	33FFFF R - 051 G - 102 B - 255	66FFFF R - 102 G - 153 B - 255	99FFFF R - 153 G - 204 B - 153	CCCCFF R - 204 G - 255 B - 204	FFFF00 R - 255 G - 000 B - 255
00FFFF R - 000 G - 051 B - 255	33FFFF R - 051 G - 102 B - 255	66FFFF R - 102 G - 153 B - 255	99FFFF R - 153 G - 204 B - 153	CCCCFF R - 204 G - 255 B - 204	FFFF00 R - 255 G - 000 B - 255
00CC33 R - 000 G - 051 B - 000	33CC66 R - 051 G - 102 B - 051	66CC99 R - 102 G - 153 B - 102	99CCFF R - 153 G - 204 B - 153	CCCCFF R - 204 G - 255 B - 204	FFFF00 R - 255 G - 000 B - 255
00CC66 R - 000 G - 051 B - 000	33CC99 R - 051 G - 102 B - 051	66CCFF R - 102 G - 153 B - 102	99CCFF R - 153 G - 204 B - 153	CCCCFF R - 204 G - 255 B - 204	FFFF00 R - 255 G - 000 B - 255
00CC99 R - 000 G - 051 B - 000	33CCFF R - 051 G - 102 B - 051	66CCFF R - 102 G - 153 B - 102	99CCFF R - 153 G - 204 B - 153	CCCCFF R - 204 G - 255 B - 204	FFFF00 R - 255 G - 000 B - 255
00CCFF R - 000 G - 051 B - 000	33CCFF R - 051 G - 102 B - 051	66CCFF R - 102 G - 153 B - 102	99CCFF R - 153 G - 204 B - 153	CCCCFF R - 204 G - 255 B - 204	FFFF00 R - 255 G - 000 B - 255
00FF33 R - 000 G - 051 B - 102	33FF66 R - 051 G - 102 B - 051	66FF99 R - 102 G - 153 B - 102	99FFCC R - 153 G - 204 B - 153	CCCCFF R - 204 G - 255 B - 204	FFFF00 R - 255 G - 000 B - 255
00FF66 R - 000 G - 051 B - 102	33FF99 R - 051 G - 102 B - 051	66FFCC R - 102 G - 153 B - 102	99FFFF R - 153 G - 204 B - 153	CCCCFF R - 204 G - 255 B - 204	FFFF00 R - 255 G - 000 B - 255
00FF99 R - 000 G - 051 B - 153	33FFCC R - 051 G - 102 B - 051	66FFFF R - 102 G - 153 B - 102	99FFFF R - 153 G - 204 B - 153	CCCCFF R - 204 G - 255 B - 204	FFFF00 R - 255 G - 000 B - 255
00FFCC R - 000 G - 051 B - 204	33FFFF R - 051 G - 102 B - 255	66FFFF R - 102 G - 153 B - 255	99FFFF R - 153 G - 204 B - 153	CCCCFF R - 204 G - 255 B - 204	FFFF00 R - 255 G - 000 B - 255
00FFFF R - 000 G - 051 B - 255	33FFFF R - 051 G - 102 B - 255	66FFFF R - 102 G - 153 B - 255	99FFFF R - 153 G - 204 B - 153	CCCCFF R - 204 G - 255 B - 204	FFFF00 R - 255 G - 000 B - 255

003366 R - 000 G - 051 B - 102	336699 R - 051 G - 102 B - 153	6699CC R - 102 G - 153 B - 204	99CCFF R - 153 G - 204 B - 255	CCFF00 R - 204 G - 255 B - 000	FF0033 R - 255 G - 000 B - 051
003399 R - 000 G - 051 B - 153	3366CC R - 051 G - 102 B - 204	6699FF R - 102 G - 153 B - 255	99CC00 R - 153 G - 204 B - 000	CCFF33 R - 204 G - 255 B - 051	FF0066 R - 255 G - 000 B - 102
0033CC R - 000 G - 051 B - 204	3366FF R - 051 G - 102 B - 255	669900 R - 102 G - 153 B - 000	99CC33 R - 153 G - 204 B - 051	CCFF66 R - 204 G - 255 B - 102	FF0099 R - 255 G - 000 B - 153
0033FF R - 000 G - 051 B - 255	336600 R - 051 G - 102 B - 255	669933 R - 102 G - 153 B - 051	99CC66 R - 153 G - 204 B - 102	CCFF99 R - 204 G - 255 B - 153	FF00CC R - 255 G - 000 B - 204
0066FF R - 000 G - 051 B - 255	339900 R - 051 G - 102 B - 000	66CC33 R - 102 G - 153 B - 051	99FF66 R - 153 G - 204 B - 102	CC0099 R - 204 G - 255 B - 153	FF33CC R - 255 G - 000 B - 204
0099FF R - 000 G - 051 B - 255	33CC00 R - 051 G - 102 B - 000	66FF33 R - 102 G - 153 B - 051	990066 R - 153 G - 204 B - 000	CC3399 R - 204 G - 255 B - 153	FF66CC R - 255 G - 000 B - 204
00CCFF R - 000 G - 051 B - 255	33FF00 R - 051 G - 102 B - 000	660033 R - 102 G - 153 B - 051	993366 R - 153 G - 204 B - 102	CC6699 R - 204 G - 255 B - 153	FF99CC R - 255 G - 000 B - 204
00CC33 R - 000 G - 051 B - 000	33FF66 R - 051 G - 102 B - 051	660099 R - 102 G - 153 B - 051	9933CC R - 153 G - 204 B - 102	CC66FF R - 204 G - 255 B - 153	FF9900 R - 255 G - 000 B - 000
00CC66 R - 000 G - 051 B - 000	33FF99 R - 051 G - 102 B - 051	6600CC R - 102 G - 153 B - 051	9933FF R - 153 G - 204 B - 102	CC6600 R - 204 G - 255 B - 000	FF9933 R - 255 G - 000 B - 051
00CC99 R - 000 G - 051 B - 000	33FFCC R - 051 G - 102 B - 051	6600FF R - 102 G - 153 B - 051	993300 R - 153 G - 204 B - 000	CC6633 R - 204 G - 255 B - 051	FF9966 R - 255 G - 000 B - 102
009933 R - 000 G - 153 B - 051	33CC66 R - 051 G - 204 B - 102	66FF99 R - 102 G - 255 B - 153	9900CC R - 153 G - 204 B - 255	CC33FF R - 204 G - 255 B - 000	FF6600 R - 255 G - 102 B - 000
006633 R - 000 G - 102 B - 051	339966 R - 051 G - 153 B - 102	66CC99 R - 102 G - 153 B - 102	9933FF R - 153 G - 204 B - 255	CC00FF R - 204 G - 255 B - 000	FF3300 R - 255 G - 051 B - 000
009966 R - 000 G - 153 B - 102	33CC99 R - 051 G - 204 B - 153	66FFCC R - 102 G - 255 B - 204	9900FF R - 153 G - 255 B - 255	CC3300 R - 204 G - 051 B - 000	FF6633 R - 255 G - 102 B - 051
0099CC R - 000 G - 153 B - 204	33CCFF R - 051 G - 204 B - 255	66FF00 R - 102 G - 255 B - 255	990033 R - 153 G - 255 B - 000	CC3366 R - 204 G - 255 B - 102	FF6699 R - 255 G - 102 B - 153
0066CC R - 000 G - 102 B - 204	3399FF R - 051 G - 153 B - 255	66CC00 R - 102 G - 255 B - 000	99FF33 R - 153 G - 255 B - 051	CC0066 R - 204 G - 000 B - 102	FF3399 R - 255 G - 051 B - 153
006699 R - 000 G - 102 B - 153	3399CC R - 051 G - 153 B - 204	66CCFF R - 102 G - 255 B - 255	99FF00 R - 153 G - 255 B - 000	CC0033 R - 204 G - 000 B - 051	FF3366 R - 255 G - 051 B - 102

图 3-6 网页安全色

3.2 色彩的三要素

现实生活中的色彩可以分为彩色和非彩色。其中黑白灰属于非彩色系列，其他的色彩都属于彩色。色相、明度、纯度是色彩最基本的三要素，也是人正常视觉感知色彩的 3 个重要因素。

3.2.1 色相

色相是指色彩的名称。色相是色彩最基本的特征，是一种色彩区别于另一种色彩最主要的因素。如紫色、绿色、黄色等都代表了不同的色相。同一色相的色彩，调整亮度或者纯度，很容易搭配，如深绿、暗绿、草绿。

最初的基本色相为红、橙、黄、绿、蓝、紫，在各色中间加一两个中间色，其头尾色相按光谱排序为红、橙红、黄橙、黄、黄绿、绿、绿蓝、蓝绿、蓝、蓝紫、紫、红紫——十二基本色相，如图 3-7 所示。

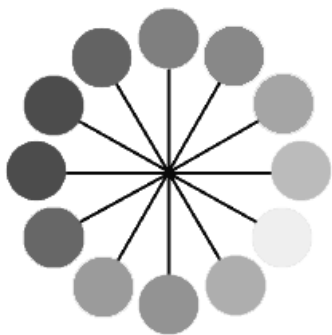


图 3-7 十二基本色相

3.2.2 明度

明度也称为亮度，指的是色彩的明暗程度，明度越大，色彩越亮。如一些购物、儿童类网站，用的是一些鲜亮的颜色，让人感觉绚丽多姿、生气勃勃。明度越低，颜色越暗，主要用于一些游戏类网站，充满神秘感；一些个人网站为了体现自身的个性，也会运用一些暗色调来表达个人的孤僻、忧郁等性格，如图 3-8 所示为色彩的明度变化。

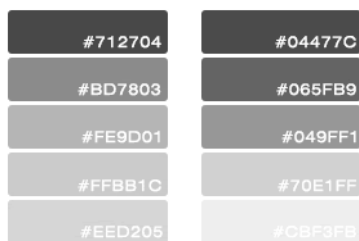


图 3-8 色彩的明度变化

明度高是指色彩较明亮，而明度低则是指色彩较灰暗。没有明度关系的色彩，会显得苍白无力，只有加入明暗的变化，才可以展示色彩的视觉冲击力和丰富的层次感，如图 3-9 所示。

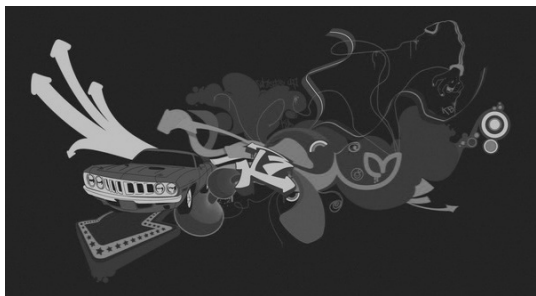


图 3-9 同一色彩的明暗变化

色彩的明度包括无彩色的明度和有彩色的明度。在无彩色中，白色明度最高，黑色明度最低，白色和黑色之间是一个从亮到暗的灰色系列；在有彩色中，任何一种纯度色彩都有着自己的明度特征，如黄色明度最高，紫色明度最低。

3.2.3 纯度

纯度表示色彩的鲜浊或纯净的程度，纯度用于表明一种颜色中是否含有白色或黑色的成分。假如某色不含有白色或黑色的成分，便是纯色，其纯度最高；含有越多白色或黑色的成分，其纯度越低，如图 3-10 所示。

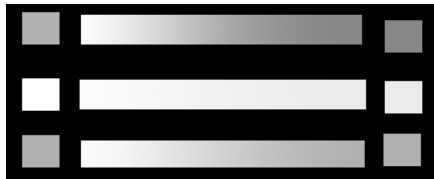


图 3-10 色彩的纯度变化

3.3 色彩与心理

常年的生活实践，使人类对鲜血的红色、植物的绿色、稻麦的黄色、海洋的蓝色等各种自然色彩形成了一系列共同的印象，使人们为色彩赋予了特别的象征意义。

3.3.1 红色的心理与网页表现

红色的色感温暖,性格刚烈而外向,是一种对人刺激性很强的颜色。红色容易引起人们的注意,也容易使人兴奋、激动、紧张、冲动,红色还是一种容易造成人视觉疲劳的颜色。在众多的颜色中,红色是最鲜明、生动、热烈的颜色。因此,红色也是代表热情的情感之色。鲜明的红色极容易吸引人们的目光。

在网页颜色的应用中,根据网页主题内容的需求,纯粹使用红色为主色调的网站相对较少,多用于辅助色、点睛色,达到陪衬、醒目的效果。这类颜色的组合容易使人提升兴奋度。红色特性明显,这一醒目的特殊属性,被广泛应用于节日庆典、食品、时尚休闲、化妆品、服装等类型的网站上,容易营造出娇媚、诱惑、艳丽等气氛,如图3-11所示为以红色为主色的饭店网页。



图 3-11 以红色为主色的网页

3.3.2 黄色的心理与网页表现

黄色是阳光的色彩,具有活泼与轻快的特点,给人年轻的感觉。象征光明、希望、高贵、愉快。黄色的亮度最高,和其他颜色配合有温暖感,具有快乐、希望、智慧和轻快的个性,有希望与功名等象征意义。黄色也代表着土地和权力,还是具有神秘感的宗教色彩,如图3-12

所示为以黄色为主色的网页。



图 3-12 以黄色为主色的网页

浅黄色系给人明朗、愉快、希望、发展的心理感受,它的雅致、清爽等属性,较适用于女性及化妆品类的网站中;黄色给人崇高、尊贵、辉煌、注意、扩张的心理感受;深黄色给人高贵、温和、稳重的心理感受。

3.3.3 蓝色的心理与网页表现

由于蓝色给人以沉稳的感觉,且具有智慧、准确的意象,在商业设计中强调科技、效率的商品或企业形象,大多选用蓝色作为标准色、企业色,如计算机、汽车、工业、摄影器材等。另外,蓝色也代表忧郁和浪漫,这个意象也常运用于文学作品或感性诉求的商业设计中,如图3-13所示为以蓝色为主色的网页。



图 3-13 以蓝色为主色的网页

3.3.4 绿色的心理与网页表现

在商业设计中,绿色所传达的是清爽、理想、希望、生长的意象,符合服务业、卫生保

健业、教育行业、农业的要求。在工厂中，为了避免操作时眼睛疲劳，许多机械也采用绿色，一般的医疗机构场所，也常采用绿色来做空间色彩规划，如图 3-14 所示为以绿色为主色的网页。



图 3-14 以绿色为主色的网页

3.3.5 紫色的心理与网页表现

由于紫色具有强烈的女性化性格，在商业设计用色中，受到相当多的限制，除了和女性有关的商品或企业形象，其他类型的设计不常采用紫色为主色，如图 3-15 所示为以紫色为主色的网页。



图 3-15 以紫色为主色的网页

3.3.6 橙色的心理与网页表现

橙色具有轻快、欢欣、收获、温馨、时尚

的效果，是快乐、喜悦、能量的色彩。在整个色谱中，橙色具有兴奋度，是最耀眼的色彩。橙色给人以华贵而温暖、兴奋而热烈的感觉，也是令人振奋的颜色，具有健康、富有活力、勇敢自由等象征意义，能给人以庄严、尊贵、神秘等感觉。橙色在空气中的穿透力仅次于红色，也是容易造成视觉疲劳的颜色。

在用于网页的颜色中，橙色适用于视觉要求较高的时尚网站，属于注目、芳香的颜色，也经常被用于味觉较高的食品网站，是容易引起食欲的颜色，如图 3-16 所示为以橙色为主色的网页。



图 3-16 以橙色为主色的网页

3.3.7 白色的心理与网页表现

在商业设计中白色具有洁白、明快、纯真、清洁的意象，通常需要与其他色彩搭配使用。纯白色给人以寒冷、严峻的感觉，所以在使用纯白色时，都会掺一些其他的色彩，如象牙白、米白、乳白等。在生活用品和服饰用色上，白色是永远流行的颜色之一，可以与任何颜色搭配。

3.3.8 黑色的心理与网页表现

黑色拥有很强大的感染力，能够表现出特有的高贵，且黑色还经常用于表现死亡和神秘。

在商业设计中，黑色是许多科技产品的用色，如电视、汽车、摄影机、音响、仪器的色彩大多采用黑色。在其他方面，黑色庄严的意象也常用在一些特殊场合的空间设计中。生活用品和服饰设计大多利用黑色来塑造高贵的形象。黑色也是永远流行的颜色之一，适合与多种色彩搭配，如图 3-17 所示为以黑色与灰色为主色的网页。



图 3-17 使用黑色与灰色为主色的网页

3.3.9 灰色的心理与网页表现

在商业设计中，灰色具有柔和、高雅的意象，而且属于中间性格，男女皆能接受，所以灰色也是永远流行的颜色之一。许多高科技产品，尤其是和金属材料相关的产品，几乎都采用灰色来传达高级、技术的形象。使用灰色时，大多利用不同层次的变化组合与其他色彩搭配，才不会过于平淡、沉闷、呆板、僵硬，如图 3-18 所示为以灰色为主色的网页。

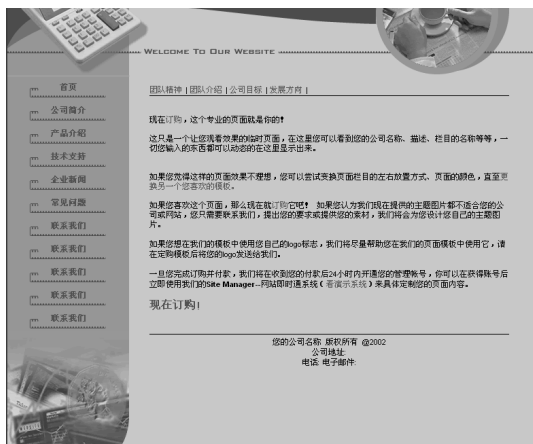


图 3-18 以灰色为主色的网页

3.4 页面色彩搭配

网页的色彩是树立网站形象的关键因素之一，但色彩搭配却是网页设计初学者最感到头疼的问题。网页色彩搭配有哪些原理和技巧呢？本节将具体说明。

3.4.1 网页色彩搭配原理

在选择网页色彩时，除了考虑网站本身的特点，还要遵循一定的艺术规律，从而设计出精美的网页。

- 色彩的鲜明性。网页的色彩要鲜艳，这样容易引人注目，如图 3-19 所示。
- 色彩的独特性。要有与众不同的色彩，使浏览者对你的设计印象强烈，如图 3-20 所示为色彩独特的网页设计。



图 3-19 色彩的鲜明性



图 3-20 网页色彩独特

- 色彩的适合性。即色彩和要表达的内容气氛相适合。如图 3-21 所示为用橙黄色体现食品丰富性的网页。



图 3-21 色彩的适合性

- 色彩的联想性。不同的色彩会让人产生不同的联想，蓝色会使人联想到天空，黑色会使人联想到黑夜，红色会使人联想到喜事等，选择色彩要与网页的内涵相关联。

3.4.2 网页设计中色彩搭配的技巧

1. 用一种色彩

用一种色彩是指，先选定一种色彩，然后调整其透明度或者饱和度（也就是将色彩变淡

或者加深），产生新的色彩再用于网页。这样的网页看起来色彩统一，且有层次感，如图 3-22 所示为使用了同一种色彩搭配的网页。



图 3-22 使用同一种色彩搭配的网页

2. 原色对比

色相的差别虽然是因可见光的波长导致的，但不能完全根据波长的差别来确定色相及色相的对比程度。因此，在度量色相差时，不能只依靠测光器和可见光谱，而应借助色环，也称“色相环”，如图 3-23 所示。

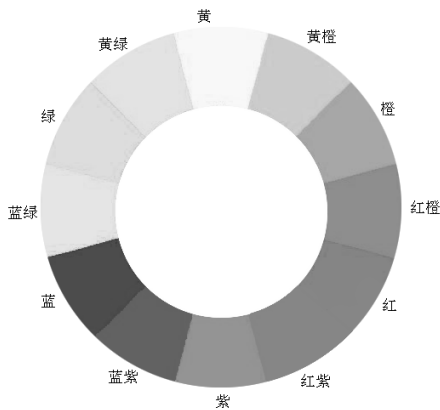


图 3-23 色环

一般来说，色彩的三原色（红、黄、蓝）最能体现色彩之间的差异。色彩的对比强，看起来就具有诱惑力，能够起到集中视线的作用，对比色可以突出重点，产生强烈的视觉效果，如图 3-24 所示。通过合理地使用对比色，能够使网站特色鲜明、重点突出。在设计时一般以一种颜色为主色调，对比色作为点缀，可以起到画龙点睛的作用。



图 3-24 原色对比搭配

3. 补色对比

在色环中，色相距离为 180° 的颜色对比为补色对比，即位于色环直径两端的颜色为补色。一对补色在一起，可以使对方的色彩显得更鲜明，如图 3-25 所示的橙色与蓝色、红色与绿色等的对比。如图 3-26 所示为应用补色对比的网页设计。



图 3-25 互补色



图 3-26 应用补色对比的网页设计

4. 间色对比

间色又称“二次色”，它是由三原色调配出来的颜色，如红与黄调配出橙色；黄与蓝调配出绿色；红与蓝调配出紫色。在调配时，由于原色在分量上有所不同，所以能产生丰富的间色变化，间色对比略显柔和，如图 3-27 所示。

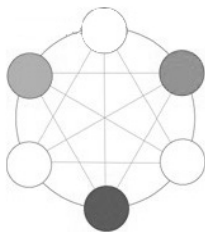


图 3-27 间色对比

在网页色彩搭配中，间色对比的应用案例很多，如图 3-28 所示的绿与橙对比就是活泼、鲜明具有天然美的配色。间色是由三原色中的两原色调配而成的，因此对视觉刺激的强度相对三原色来说缓和不少，属于较易搭配之色。但仍有较强的视觉冲击力，容易带来轻松、明快、愉悦的气氛。



图 3-28 绿与橙间色对比

5. 色彩的面积对比

色彩的面积对比是指，页面中各种色彩在面积的多与少、大与小的对比，影响页面的主次关系。在同一视觉范围内，色彩面积的不同，会产生不同的对比效果，如图 3-29 所示。

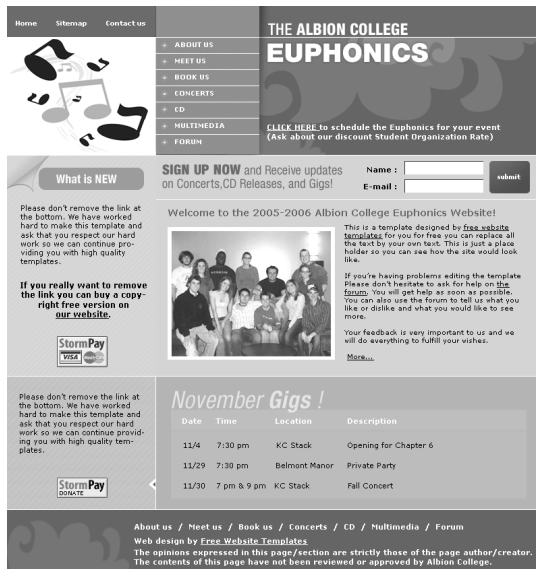


图 3-29 色彩的面积对比

当两种颜色以相等的面积出现时，这两种颜色就会产生强烈的冲突，色彩对比自然强烈。

如果将比例变换为3:1，一种颜色被削弱，整体的色彩对比也减弱了。当一种颜色在整个页面中占据主要位置时，则另一种颜色只能成为陪衬，此时色彩对比效果最弱。

同一种色彩，面积越大，明度、纯度感越强，面积越小，明度、纯度感越低。当面积大时，亮的颜色显得更轻，暗的颜色显得更重。

根据设计主题的需要，在页面的面积上以一种颜色为主色，其他颜色为次色，使页面的主次关系更突出，在统一的同时又富有变化。

3.4.3 使用配色软件

配色是网页设计的关键之一，精心挑选的颜色组合可以使设计更有吸引力；相反，糟糕的配色会伤害眼睛，妨碍浏览者对网页内容和图片的理解。然而，很多时候设计师不知道如何搭配颜色，可以借助配色软件挑选颜色。

ColorJack 是一款在线配色工具，从球形的取色器中选择一种颜色，ColorJack 会显示一个色表，将鼠标指针放在某个颜色上，会显示基于该颜色的配色主题，如图 3-30 所示。可以将生成的配色方案输出到 Illustrator、Photoshop 或 ColorJack Studio 中。

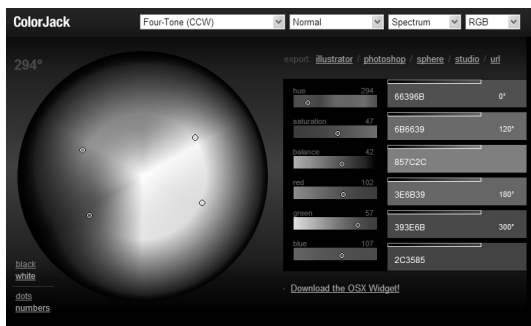


图 3-30 ColorJack 配色工具

3.4.4 使用辅助色

辅助色的功能在于，帮助主色建立更完整的形象，如果一种颜色和形式完美结合，辅助色就不是必须存在的。判断辅助色使用情况的标准是：去掉辅助色页面不完整；有了它主色更突出。在如图 3-31 所示的页面中，红色是主色，粉红色是辅助色，这样的搭配更加突出了生日喜庆的气氛。

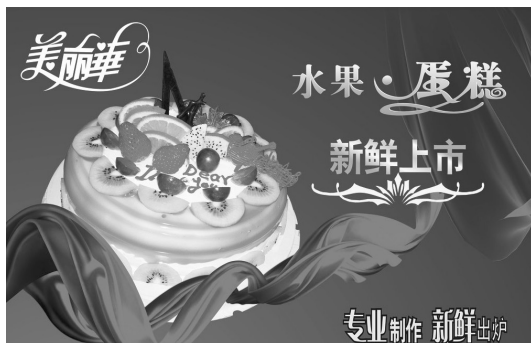


图 3-31 辅助色应用效果

3.5 本章小结

怎样才能设计出与众不同的漂亮网页呢？一个优秀的网页除了有合理的版式、恰当的内容，精美的色彩搭配也是优秀网页必不可少的要素。在掌握了网页制作软件和相关技术的同时，还要多学习一些色彩的基础知识和网站的配色方法，通过借鉴大量的成功作品，体会不同的网页设计配色技巧。