



高职高专“十一五”规划教材

Photoshop CS2

景观效果图后期表现教程

李淑玲 主 编

黄 竹 副主编



化学工业出版社



高职高专“十一五”规划教材

Photoshop CS2

景观效果图后期表现教程

李淑玲 主 编
黄 竹 副主编



化学工业出版社

· 北 京 ·

定价：38.00元

（光盘） 38.00元

本书分为理论和实例两部分。理论部分系统讲解了在效果图后期制作过程中需要掌握的 Photoshop CS2 的基本命令；实例部分以广场总平面效果、居住小区景观、道路景观等实际工作中常遇到的案例进行详细的讲解，提高读者解决实际问题的能力。本书注重读者进行园林景观效果图实际操作能力的培养。

本书适合高职高专园林、环境艺术设计、城镇规划等相关专业学生，也可用作各类培训班的培训教材，还可供有关技术人员参考。

图书在版编目 (CIP) 数据

Photoshop CS2 景观效果图后期表现教程 / 李淑玲主编.
—北京: 化学工业出版社, 2008.5
高职高专“十一五”规划教材
ISBN 978-7-122-02867-9

I. P… II. 李… III. 景观-园林设计: 计算机辅助设计-图形软件, Photoshop CS2-高等学校: 技术学院-教材 IV. TU986.2-39

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 064205 号

责任编辑: 王文峡 李仙华

装帧设计: 尹琳琳

责任校对: 顾淑云

出版发行: 化学工业出版社 (北京市东城区青年湖南街 13 号 邮政编码 100011)

印 刷: 大厂聚鑫印刷有限责任公司

装 订: 三河市万龙印装有限公司

787mm×1092mm 1/16 印张 19% 字数 484 千字 2008 年 7 月北京第 1 版第 1 次印刷

购书咨询: 010-64518888 (传真: 010-64519686) 售后服务: 010-64518899

网 址: <http://www.cip.com.cn>

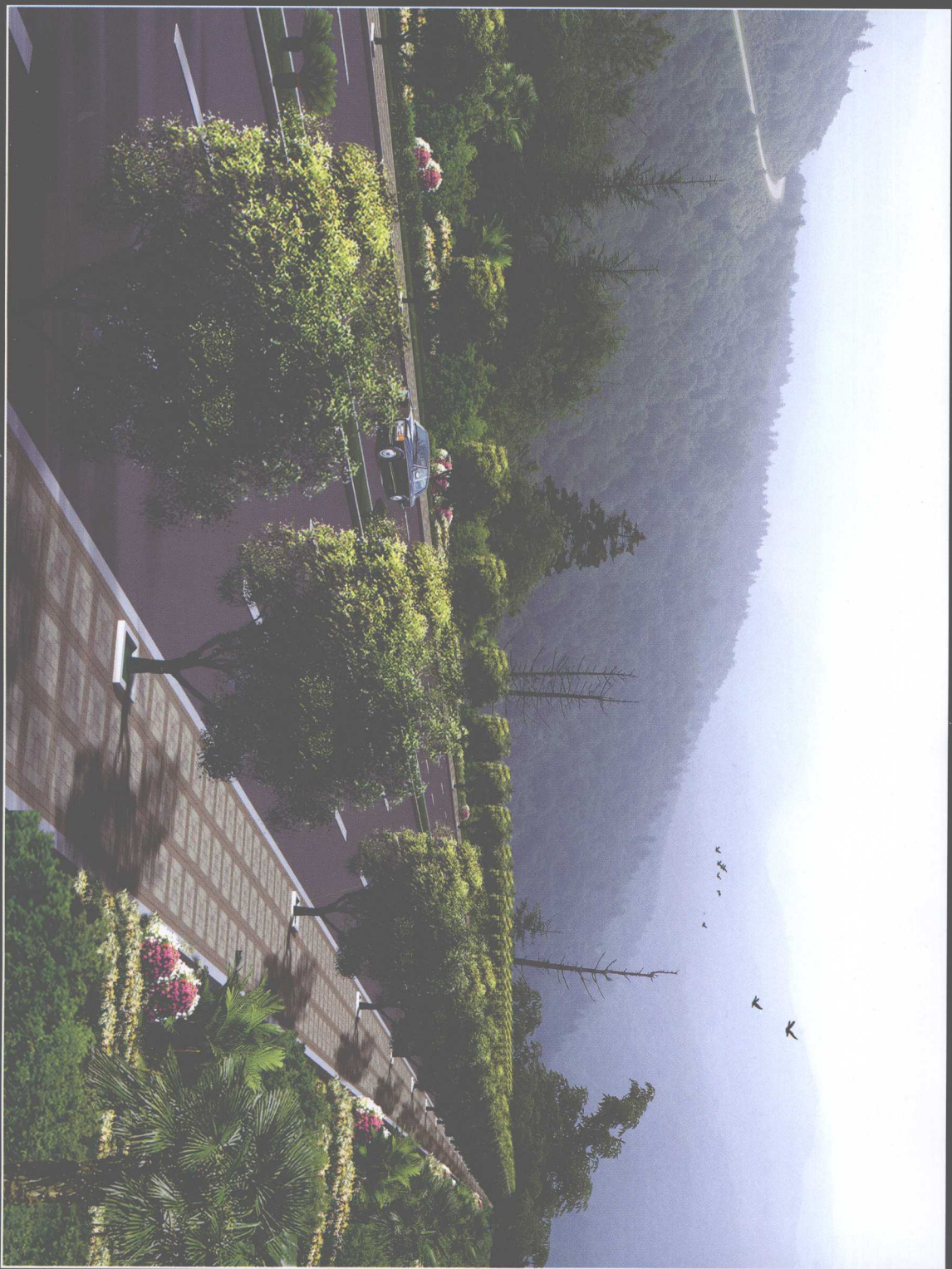
凡购买本书, 如有缺损质量问题, 本社销售中心负责调换。

定 价: 38.00 元 (含光盘)

版权所有 违者必究



彩插 2 第八章用图



彩插 3 第九章用图



彩插 4 第十章用图

前言

Photoshop 作为一种经典的平面设计软件,在景观效果图制作中起着举足轻重的作用。对于 Photoshop 后期处理技术的掌握,直接决定了景观效果图绘制的效果。

编者力图将多年教学中获得的经验和教训体现在书中,注重对读者进行景观效果图实际操作能力的培养。本教材分为理论和实例两部分。理论部分系统讲解了在效果图后期制作过程中需要掌握的基本命令,并以每章一练的形式巩固知识。实例部分以广场总平面效果、居住小区景观、道路景观等实际工作中常遇到的案例进行详细的讲解,提高读者解决实际问题的能力。

书中提供大量的实例和习题,由浅入深地介绍了 Photoshop 的基本工具。大部分习题仅给出了操作提示,但并没有给出详细的操作步骤,这样做的目的是给读者留出思考和发挥的空间。

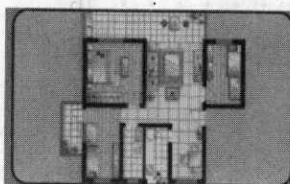
本书适合高职高专园林、环境艺术设计、城镇规划等相关专业学生,也可用作各类培训班的培训教材,还可供有关技术人员参考。

本书由李淑玲主编,黄竹副主编。参加本书编写的还有易庆平、赵丽艳、李文姬、孙鹏、熊典红、李环阁。

由于编者水平有限,加之时间仓促,疏漏之处在所难免,恳请广大读者和同仁批评指正。

编者
2008 年 3 月

目录



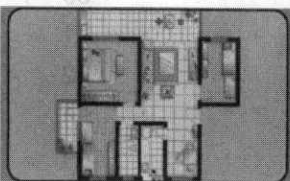
1

Photoshop CS2 景观效果图后期表现教程

景观效果图后期处理的 基本知识

/ 1

1.1 景观效果图后期处理的色彩常识	2
1.1.1 色彩	2
1.1.2 色彩三要素	2
1.1.3 景观效果图的色彩处理与配景	3
1.2 景观效果图的构图	4
1.2.1 平衡	4
1.2.2 统一	4
1.2.3 比例	4
1.2.4 节奏	4
1.2.5 对比	5
1.3 Photoshop CS2 在景观效果图制作中的应用	5
1.3.1 景观透视效果图	5
1.3.2 景观立面效果图	5
1.3.3 规划彩平效果图	5
1.3.4 规划鸟瞰效果图	6
本章小结	6
习题	6



2

Photoshop CS2 景观效果图后期表现教程

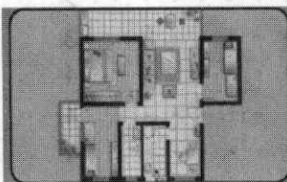
Photoshop CS2 入门

/ 7

2.1 Photoshop CS2 导论	8
2.1.1 Photoshop 的功能	8
2.1.2 Photoshop CS2 的新特性	8
2.1.3 Photoshop CS2 的工作环境 with 界面	9
2.1.4 Photoshop CS2 的环境优化设置	12

目录

2.1.5 Photoshop CS2 的基本文件操作	14
2.2 图像基本知识	16
2.2.1 分辨率	16
2.2.2 图像的类型	17
2.2.3 色彩模式	18
2.2.4 图像格式	19
上机实训	20
本章小结	21
习题	21



3

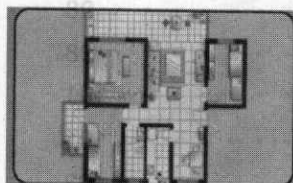
Photoshop CS2 景观效果图后期表现教程

Photoshop CS2 常用工具 / 23

3.1 选择工具	24
3.1.1 创建选区	24
3.1.2 调整选区	30
3.1.3 柔化选区边缘	34
3.1.4 保存、载入和删除选区	34
3.2 绘图工具与填充工具的应用	35
3.2.1 设置绘制颜色	35
3.2.2 画笔工具	37
3.2.3 历史记录画笔工具组	39
3.2.4 擦除工具	41
3.2.5 填充工具	42
3.3 修饰工具	44
3.3.1 图章工具的使用	44
3.3.2 图像的修复	46
3.3.3 图像的修饰	47
3.3.4 图像的液化变形	49
3.4 查看工具	51
3.4.1 缩放工具	51

目录

3.4.2 抓手工具	51
3.5 路径工具	52
3.5.1 认识路径	52
3.5.2 使用钢笔工具组	53
3.5.3 使用形状工具组	55
3.5.4 编辑路径	57
3.5.5 在路径和选取边框之间的转换	62
3.6 文字工具	63
3.6.1 创建文字	63
3.6.2 调整字符和段落	65
3.6.3 处理文字图层	66
上机实训	71
本章小结	71
习题	72



4

Photoshop CS2 景观效果图后期表现教程

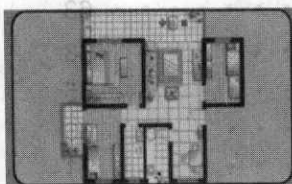
色彩和色调的调整

/ 73

4.1 图像色调调整	74
4.1.1 色阶命令	74
4.1.2 曲线命令	76
4.2 图像色彩调整	78
4.2.1 色彩平衡命令	78
4.2.2 色相/饱和度命令	78
4.2.3 亮度/对比度命令	79
4.2.4 阴影/高光命令	80
4.2.5 照片滤镜	81
4.2.6 变化	82
4.2.7 图像总体快速调整	83
4.2.8 特殊用途的色调色彩调整	83
4.3 滤镜	88

↓ 目录

4.3.1	图像取样、变形与图案制作	89
4.3.2	滤镜组	90
上机实训		92
实训1	图像色彩色调调整	92
实训2	制作梦幻效果	92
实训3	制作玻璃砖墙材质	94
本章小结		95
习题		95



5

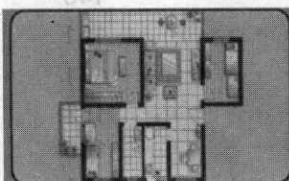
Photoshop CS2 景观效果图后期表现教程

图层的应用

/ 97

5.1	图层基础知识	98
5.1.1	图层的分类	98
5.1.2	图层调板	98
5.2	图层的操作	101
5.2.1	创建图层及图层组	101
5.2.2	图层的转换、复制和删除	103
5.2.3	调整图层的叠放次序	104
5.2.4	图层的链接与合并	105
5.2.5	图层的移动、对齐和分布	105
5.2.6	创建填充图层和调整图层	106
5.3	图层的效果	108
5.3.1	样式调板	108
5.3.2	图层样式的操作	110
上机实训		110
实训1	用图层样式制作按钮和文字	110
实训2	制作美丽海湾	112
本章小结		113
习题		113

目录



6

Photoshop CS2 景观效果图后期表现教程

通道与蒙版

/ 115

6.1 通道	116
6.1.1 通道的功能及通道调板	116
6.1.2 通道的操作	117
6.2 蒙版	122
6.2.1 蒙版的概念及分类	122
6.2.2 快速蒙版精确选区	123
6.2.3 图层蒙版的操作	124
6.2.4 矢量蒙版的操作	126
6.3 图像合成与计算	127
6.3.1 应用图像命令	127
6.3.2 计算命令	128
上机实训	129
实训1 利用通道来抠图	129
实训2 利用蒙版进行图像融合	131
本章小结	132
习题	133



7

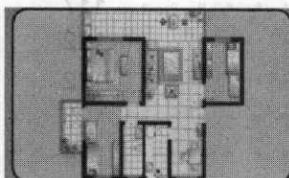
Photoshop CS2 景观效果图后期表现教程

广场平面效果图后期处理 / 135

7.1 分析平面图	136
7.1.1 阅读 CAD 文件	137
7.1.2 分析 CAD 文件	137
7.2 从 Auto CAD 输出 *.png 文件	137
7.2.1 屏幕拷贝法	137
7.2.2 文件菜单输出法	138
7.2.3 虚拟打印法	139

↓ 目录

7.3	图像导入到 Photoshop CS2 中进行分离线层	144
7.4	制作草地和树群	145
7.5	制作广场铺装	151
7.5.1	制作北部铺装	151
7.5.2	制作下沉广场	153
7.6	制作景观构架	165
7.7	制作广场彩色平面图背景	183
7.8	添加植物配景	186
7.9	修饰图像	194



8

Photoshop CS2 景观效果图后期表现教程

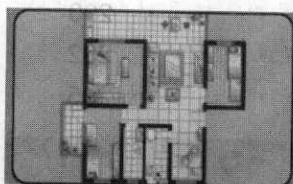
别墅庭院鸟瞰图后期处理 / 195

8.1	分析平面图	196
8.1.1	阅读 CAD 文件	196
8.1.2	分析 CAD 文件	197
8.2	导入渲染图像处理	198
8.2.1	合并渲染图像与通道图层	198
8.2.2	修饰建筑和地形	199
8.3	制作草地和背景	205
8.3.1	制作草地	205
8.3.2	制作背景并调整整体色调	209
8.4	添加乔木绿化	210
8.4.1	添加乔木 1	210
8.4.2	添加乔木 2	212
8.4.3	添加乔木 3	215
8.4.4	添加乔木 4	215
8.4.5	添加其他乔木	217
8.5	添加灌木绿化	220
8.6	添加花灌木及后庭远景树	228
8.7	添加行道树及前庭背景树	236

目录



08S	8.8 添加补充植物丰富画面效果	238
08S	8.9 添加人物及鸟群配景	240
08S	8.10 添加云雾	241
08S	8.11 完善效果图	243

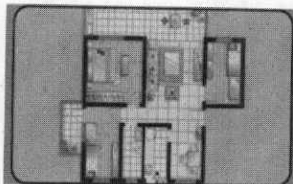


9

Photoshop CS2 景观效果图后期表现教程

道路景观效果图后期处理 / 245

9.1	分析平面图	246
9.1.1	阅读 CAD 文件	246
9.1.2	分析 CAD 文件	246
9.2	导入渲染图像处理	246
9.3	添加背景	247
9.4	添加行道树	248
9.4.1	添加行道树一	248
9.4.2	绘制透视网点	249
9.4.3	制作阴影	252
9.5	添加灌木绿化	255
9.5.1	添加左侧灌木绿化	255
9.5.2	添加右侧灌木绿化	259
9.6	添加背景树	265



10

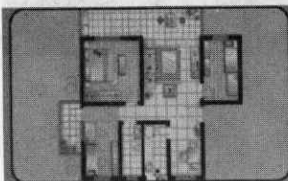
Photoshop CS2 景观效果图后期表现教程

休闲绿地景观效果图后期处理 / 267

10.1	导入渲染图像处理	268
10.2	添加背景	269
10.3	添加背景树	272
10.4	调整草坪	273
10.5	添加树阵乔木	274

目录

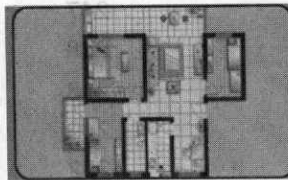
10.6	添加大乔木	276
10.7	添加其他乔木	280
10.7.1	添加单棵竹子	280
10.7.2	添加乔木层	283
10.8	添加灌木层	287
10.9	添加园外绿化	290
10.10	添加效果图配景	292
10.11	储存图像并最后处理	295



Photoshop CS2 景观效果图后期表现教程

附录

/ 297



Photoshop CS2 景观效果图后期表现教程

参考文献

/ 305

1

景观效果图后期处理的基本知识



本章导读

掌握景观效果图后期处理的色彩常识；熟悉景观效果图的构图要点；了解 Photoshop CS2 在景观效果图制作中的应用。