



Photoshop CC

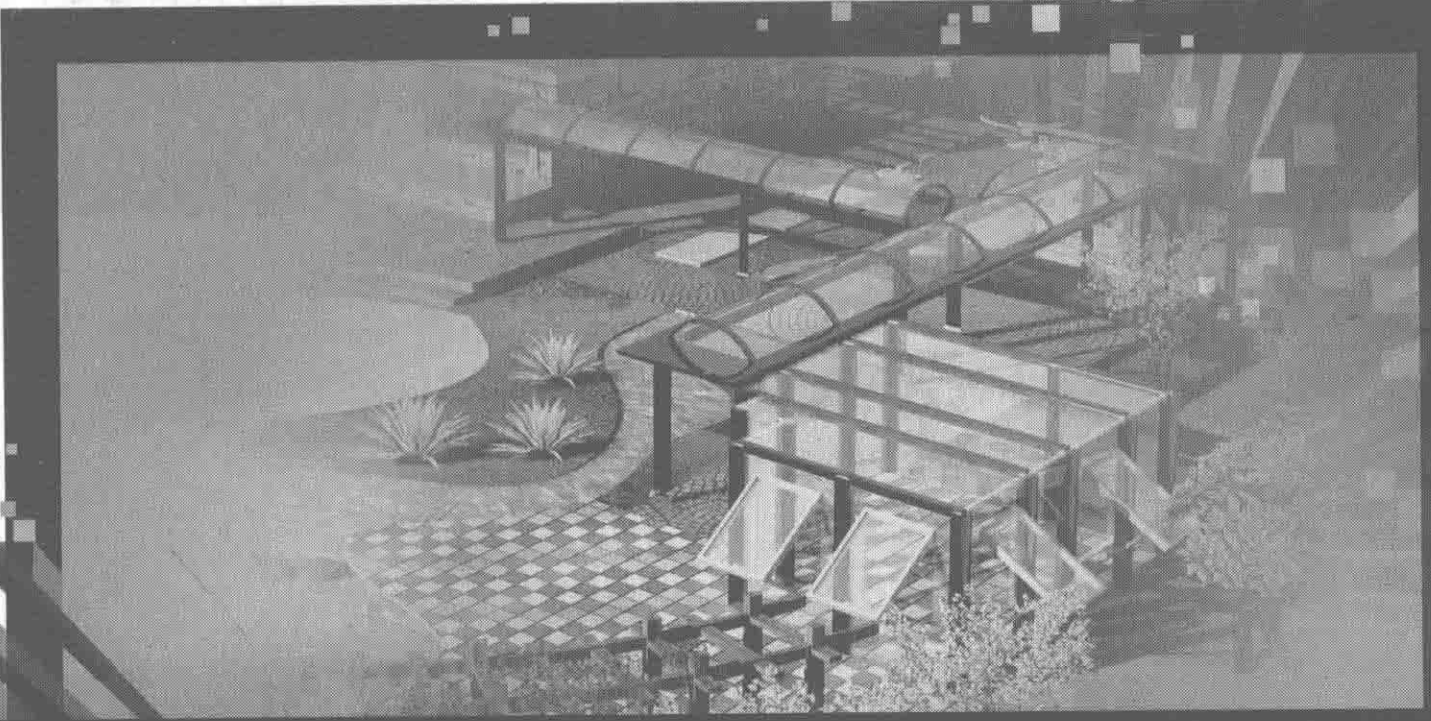
景观效果图后期表现教程

第二版

李淑玲 主 编
黄 竹 李 菲 副主编



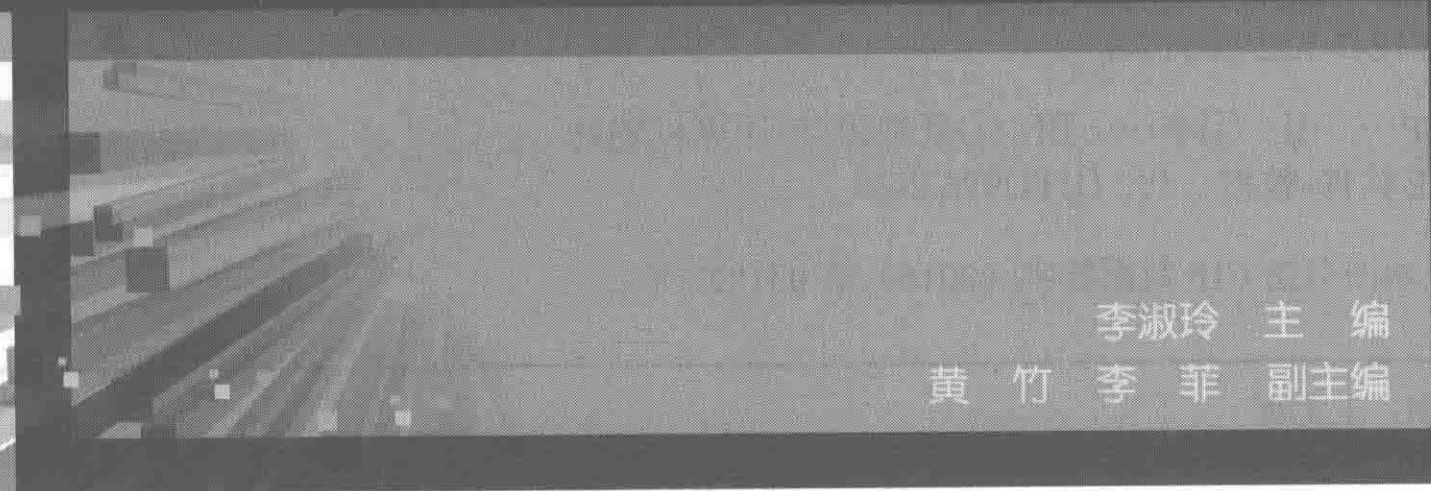
化学工业出版社



Photoshop CC

景观效果图后期表现教程

第二版



李淑玲 主 编

黄 竹 李 菲 副主编



化学工业出版社

·北 京·

本书分理论和实例两个部分。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遇到较多的案例进行详细讲解，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，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。

本书适合园林、环境艺术设计、城市规划等相关专业的大中专院校的学生，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 CC 景观效果图后期表现教程/李淑玲主编. —2 版. —北京: 化学工业出版社, 2016.4
ISBN 978-7-122-26317-9

I. ①P… II. ①李… III. ①景观设计-计算机辅助设计-图形软件-教材 IV. ①TU986.2-39

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2016) 第 031822 号

责任编辑: 王文峡

责任校对: 宋 玮

装帧设计: 尹琳琳

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: 北京永鑫印刷有限责任公司

装 订: 三河市宇新装订厂

787mm×1092mm 1/16 印张 20 字数 493 千字 2016 年 5 月北京第 2 版第 1 次印刷

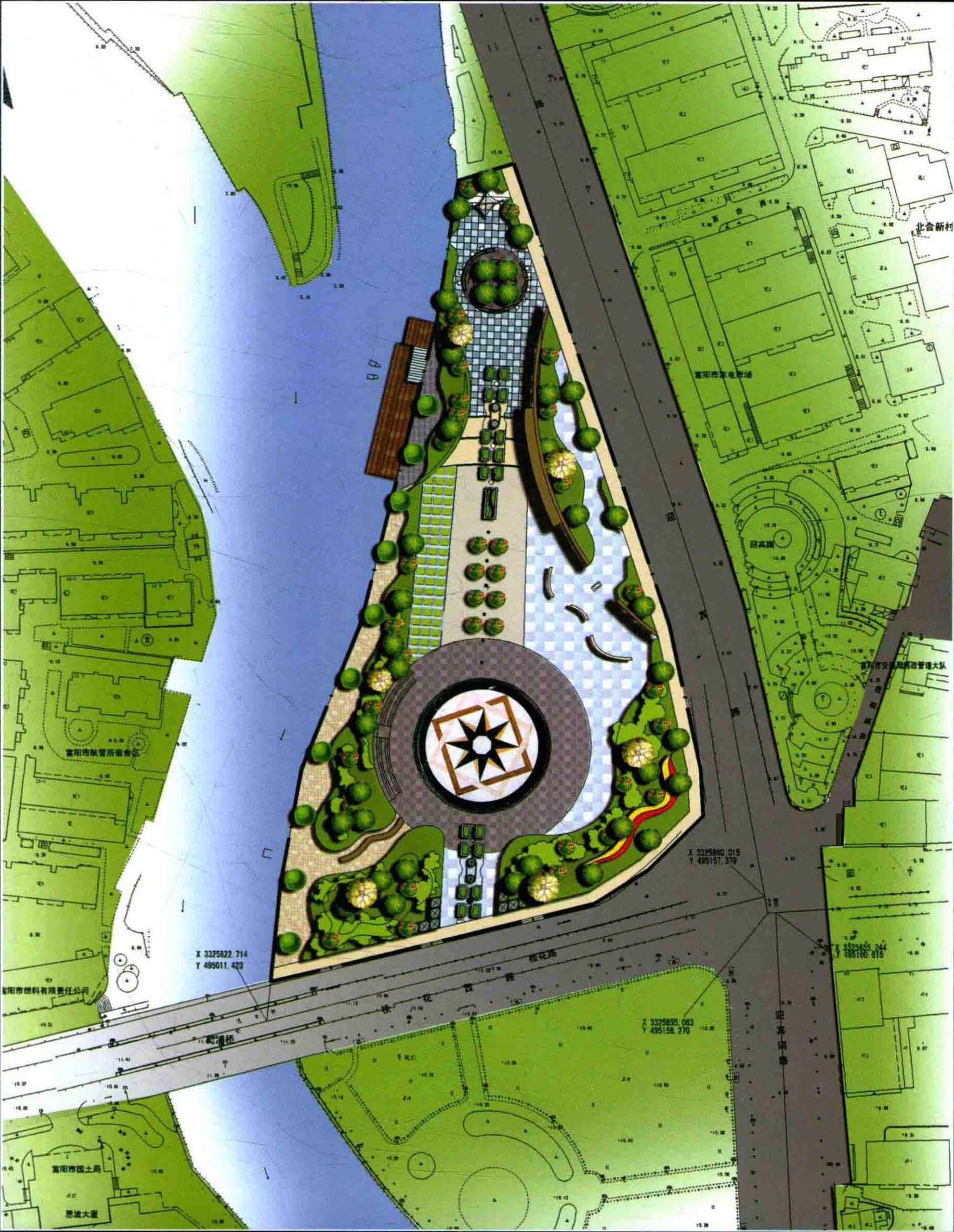
购书咨询: 010-64518888 (传真: 010-64519686) 售后服务: 010-64518899

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: 42.00 元

版权所有 违者必究



彩插1 第七章用图





彩插 3 第九章用图



Photoshop CC

景观效果图后期表现教程

编写人员

主 编 李淑玲

副主编 黄 竹

李 菲

参 编 易庆平

赵丽艳

本书基于 Adobe Photoshop CC 在第一版基础上做了更新和完善。基础操作较第一版更为详细,补充了部分基础部分的实例练习,使学习者入门或是自学时更为便利。

本书编者力图将多年在园林 Photoshop 教学中获得的经验体现在书中,注重对学习者进行园林景观效果图实际操作能力的培养。本教材分理论和实例两个部分。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、道路景观等等实际工作中遇到较多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,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。

本书有配套的教学素材和教学 PPT,可登录化学工业出版社教学资源网(www.cipedu.com.cn)注册后免费下载,或发邮件至 cipedu@163.com 获取。

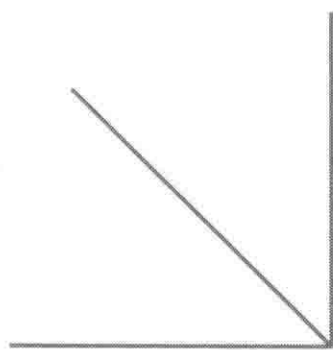
本书适合园林、环境艺术设计、城市规划等相关专业的大中专院校的学生,也可用作各类培训班的培训教材,还可供有关技术人员参考。

本书由李淑玲主编,黄竹、李菲副主编。参加本书编写的还有易庆平、赵丽艳。李文姬、孙鹏、熊典红、李环阁在编写中提供了帮助。

限于时间和水平,书中不妥之处请指正。

编者

2015 年 10 月



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

1

Photoshop CC 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 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	规划平面效果图	6
1.3.4	规划鸟瞰效果图	6
	本章小结	7
	习题	7

2

Photoshop CC 景观效果图后期表现教程

Photoshop 入门

/8

2.1	Photoshop 导论	9
2.1.1	Photoshop 的功能	9
2.1.2	Photoshop CC 的新特性	9
2.1.3	Photoshop 的工作环境 与界面	11
2.1.4	Photoshop 的环境优化设置	15
2.1.5	Photoshop 的基本文件操作	17
2.2	图像基本知识	19
2.2.1	分辨率	19
2.2.2	图像的类型	20
2.2.3	色彩模式	21
2.2.4	图像格式	22
	上机实训	23

本章小结 25

习题 25

3

Photoshop CC 景观效果图后期表现教程

Photoshop 常用工具

/26

3.1 选择工具 27

3.1.1 创建选区 27

3.1.2 调整选区 34

3.1.3 柔化选区边缘 37

3.1.4 保存、载入和删除选区 38

3.2 绘图工具与填充工具的应用 39

3.2.1 设置绘制颜色 39

3.2.2 画笔工具 41

3.2.3 历史记录画笔工具组 43

3.2.4 擦除工具 45

3.2.5 填充工具 46

3.3 修饰工具 49

3.3.1 图章工具的使用 49

3.3.2 图像的修复 51

3.3.3 图像的修饰 52

3.3.4 图像的液化变形 54

3.4 查看工具 56

3.4.1 缩放工具 56

3.4.2 抓手工具 57

3.5 路径工具 57

3.5.1 认识路径 57

3.5.2 使用钢笔工具组 59

3.5.3 使用形状工具组 61

3.5.4 编辑路径 63

3.5.5 在路径和选取边框之间的转换 68

3.6 文字工具 69

3.6.1 创建文字 69

3.6.2 调整字符和段落 71

3.6.3 处理文字图层 73

上机实训 77

本章小结 78

习题 78

4

Photoshop CC 景观效果图后期表现教程

色彩和色调的调整

/80

4.1 图像色调调整	81
4.1.1 色阶命令	81
4.1.2 曲线命令	83
4.2 图像色彩调整	85
4.2.1 色彩平衡命令	85
4.2.2 色相/饱和度命令	85
4.2.3 亮度/对比度命令	86
4.2.4 阴影/高光命令	87
4.2.5 照片滤镜	88
4.2.6 变化	88
4.2.7 图像总体快速调整	90
4.2.8 特殊用途的色调色彩调整	90
4.3 滤镜	95
4.3.1 图像取样、变形与图案制作	95
4.3.2 滤镜组	97
上机实训	98
实训1 图像色彩色调调整	98
实训2 制作梦幻效果	98
实训3 制作玻璃砖墙材质	100
本章小结	101
习题	101

5

Photoshop CC 景观效果图后期表现教程

图层的应用

/103

5.1 图层基础知识	104
5.1.1 图层的分类	104
5.1.2 图层调板	104
5.2 图层的操作	107
5.2.1 创建图层及图层组	107
5.2.2 图层的转换、复制和删除	109
5.2.3 调整图层的叠放次序	110
5.2.4 图层的链接与合并	110
5.2.5 图层的移动、对齐和分布	110

5.2.6	创建填充图层和调整图层	112
5.3	图层的效果	113
5.3.1	样式调板	113
5.3.2	图层样式的操作	115
上机实训		116
实训 1	用图层样式制作按钮和文字	116
实训 2	制作美丽海湾	117
本章小结		118
习题		118

6

Photoshop CC 景观效果图后期表现教程

通道与蒙版

/120

6.1	通道	121
6.1.1	通道的功能及通道调板	121
6.1.2	通道的操作	122
6.2	蒙版	126
6.2.1	蒙版的概念及分类	126
6.2.2	快速蒙版精确选区	127
6.2.3	图层蒙版的操作	128
6.2.4	矢量蒙版的操作	130
6.3	图像合成与计算	131
6.3.1	应用图像命令	131
6.3.2	计算命令	133
上机实训		133
实训 1	利用通道来抠图	133
实训 2	利用蒙版进行图像融合	135
本章小结		136
习题		136

7

Photoshop CC 景观效果图后期表现教程

广场平面效果图后期处理

/140

7.1	分析平面图	141
7.1.1	阅读 CAD 文件	142
7.1.2	分析 CAD 文件	142
7.2	从 Auto CAD 输出*.png 文件	142

7.2.1	屏幕拷贝法	142
7.2.2	文件菜单输出法	143
7.2.3	虚拟打印法	144
7.3	图像导入到 Photoshop 中进行分离线层	149
7.4	制作草地和树群	150
7.5	制作广场铺装	156
7.5.1	制作北部铺装	156
7.5.2	制作下沉广场	158
7.6	制作景观构架	170
7.7	制作广场彩色平面图背景	188
7.8	添加植物配景	191
7.9	修饰图像	199

8

Photoshop CC 景观效果图后期表现教程

别墅庭院鸟瞰图后期处理

/200

8.1	分析平面图	201
8.1.1	阅读 CAD 文件	201
8.1.2	分析 CAD 文件	202
8.2	导入渲染图像处理	203
8.2.1	合并渲染图像与通道图层	203
8.2.2	修饰建筑和地形	204
8.3	制作草地和背景	210
8.3.1	制作草地	210
8.3.2	制作背景并调整整体色调	214
8.4	添加乔木绿化	215
8.4.1	添加乔木 1	215
8.4.2	添加乔木 2	217
8.4.3	添加乔木 3	220
8.4.4	添加乔木 4	220
8.4.5	添加其他乔木	222
8.5	添加灌木绿化	225
8.6	添加花灌木及后庭远景树	233
8.7	添加行道树及前庭背景树	241
8.8	添加补充植物丰富画面效果	243
8.9	添加人物及鸟群配景	245
8.10	添加云雾	246
8.11	完善效果图	248

9

Photoshop CC 景观效果图后期表现教程

道路景观效果图后期处理

/250

- 9.1 分析平面图 251
 - 9.1.1 阅读 CAD 文件 251
 - 9.1.2 分析 CAD 文件 251
- 9.2 导入渲染图像处理 251
- 9.3 添加背景 252
- 9.4 添加行道树 253
 - 9.4.1 添加行道树一 253
 - 9.4.2 绘制透视网点 254
 - 9.4.3 制作阴影 257
- 9.5 添加灌木绿化 260
 - 9.5.1 添加左侧灌木绿化 260
 - 9.5.2 添加右侧灌木绿化 264
- 9.6 添加背景树 270

10

Photoshop CC 景观效果图后期表现教程

休闲绿地景观效果图后期处理

/272

- 10.1 导入渲染图像处理 273
- 10.2 添加背景 274
- 10.3 添加背景树 277
- 10.4 调整草坪 278
- 10.5 添加树阵乔木 279
- 10.6 添加大乔木 281
- 10.7 添加其他乔木 285
 - 10.7.1 添加单棵竹子 285
 - 10.7.2 添加乔木层 288
- 10.8 添加灌木层 292
- 10.9 添加园外绿化 295
- 10.10 添加效果图配景 297
- 10.11 储存图像并最后处理 299
- 附录 Photoshop 常用快捷键 301
- 参考文献 308

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 在景观效果图制作中的应用。