



全彩印刷

DVD  
ROM

- 多位一线设计师倾力打造
- 15种建筑表现图后期处理方案
- 36个效果图案例
- 45幅PSD模板

◎ 王健 方宁 等编著

# Photoshop

# 建筑表现图专业技法



清华大学出版社



全彩印刷

DVD  
ROM

- 多位一线设计师倾力打造
- 15种建筑表现图后期处理方案
- 36个效果图案例
- 45幅PSD模板

◎ 王健 方宁 等编著



# Photoshop

# 建筑表现图专业技法

清华大学出版社  
北京

## 内 容 简 介

本书全面介绍了使用Photoshop CS2 进行建筑效果图后期处理的知识, 主要内容包括效果图后期处理基础知识、贴图纹理的制作、配景素材的使用及处理方法、效果图的光效处理、室内效果图后期处理案例解析、室外效果图后期处理案例解析、体育馆效果图后期处理案例解析、夜景效果图后期处理案例解析、鸟瞰图后期处理案例解析、特效效果图后期处理案例解析等。

本书内容详略得当, 逻辑结构合理, 图文并茂, 实例丰富, 可以作为建筑装潢专业和相关工程技术人员的培训教材和自学参考资料。

本书封面贴有清华大学出版社防伪标签, 无标签者不得销售。

版权所有, 侵权必究。侵权举报电话: 010-62782989 13501256678 13801310933

### 图书在版编目 (CIP) 数据

Photoshop建筑表现图专业技法/王健等编著. —北京: 清华大学出版社, 2007.11  
ISBN 978-7-302-16185-1

I . P... II . 王... III . 建筑设计: 计算机辅助设计—图形软件, Photoshop IV . TU201.4

中国版本图书馆CIP数据核字 (2007) 第148525号

责任编辑: 冯志强

责任校对: 张 剑

责任印制: 王秀菊

出版发行: 清华大学出版社 地 址: 北京清华大学学研大厦 A 座

<http://www.tup.com.cn> 邮 编: 100084

[c-service@tup.tsinghua.edu.cn](mailto:c-service@tup.tsinghua.edu.cn)

社总机: 010-62770175 邮购热线: 010-62786544

投稿咨询: 010-62772015 客户服务: 010-62776969

印刷者: 北京鑫丰华彩印有限公司

装订者: 三河市溧源装订厂

经 销: 全国新华书店

开 本: 210×285 印 张: 15.75 插 页: 4 字 数: 661 千字

版 次: 2007 年 11 月第 1 版 印 次: 2007 年 11 月第 1 次印刷

印 数: 1~4500

定 价: 49.00 元

---

本书如存在文字不清、漏印、缺页、倒页、脱页等印装质量问题, 请与清华大学出版社出版部联系调换。联系电话: (010)62770177 转 3103 产品编号: 023636-01



导航界面

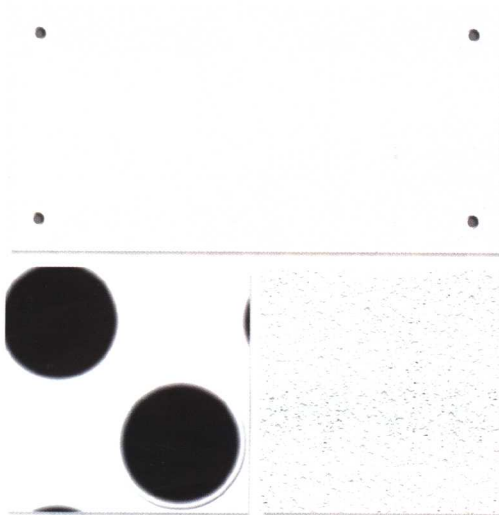


素材欣赏

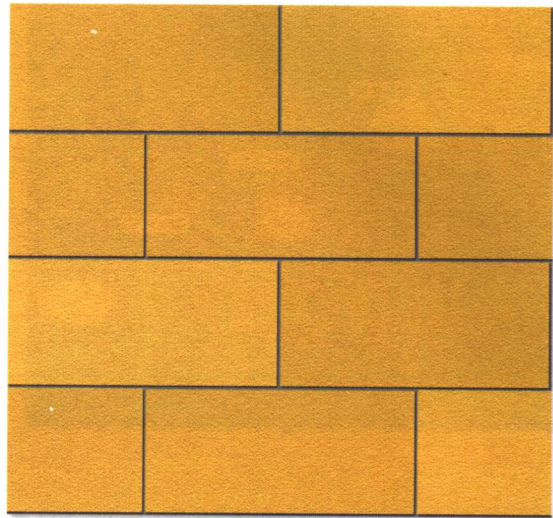


实例效果

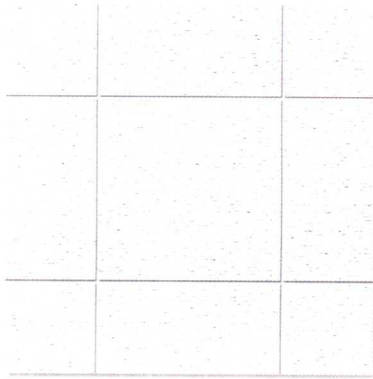




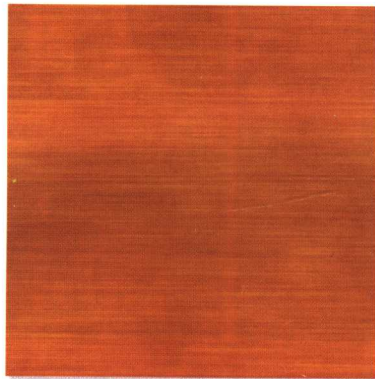
混凝土与耐水材料



砖墙贴图



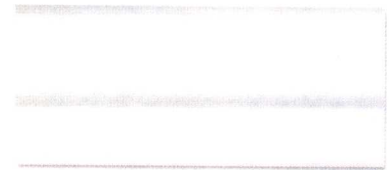
瓷砖纹理



木纹效果



水磨石

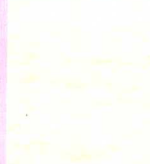


不锈钢材质

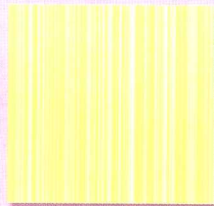
家装平面效果与素材图片



花园模块



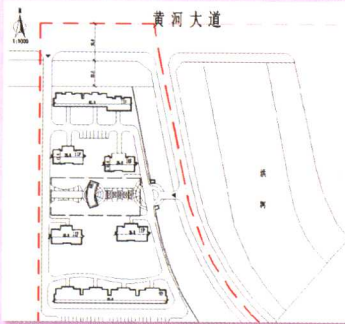
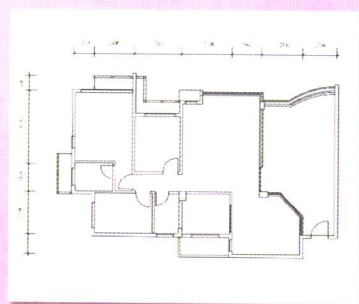
卧室地面



床单图案



床单图案



规划效果图



实例欣赏



素材图片



素材图片



效果图

为室内效果图添加配景



冷色调效果

把握室内效果图的颜色



素材图片

为室内效果图添加灯光

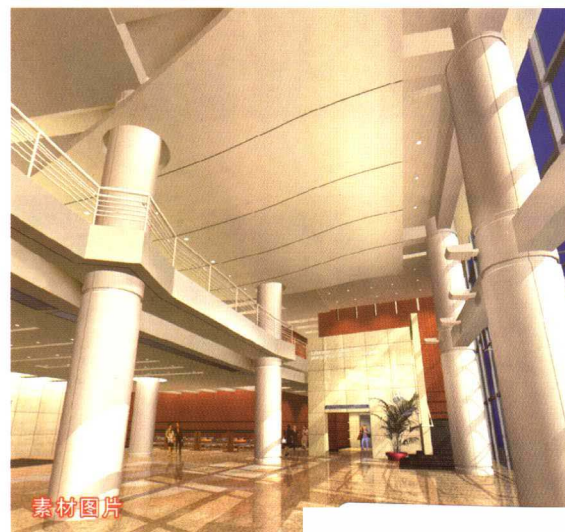


暖色调效果



效果图

图书馆后期处理



素材图片



效果图



添加富丽堂皇的灯光效果



修饰酒店共享厅

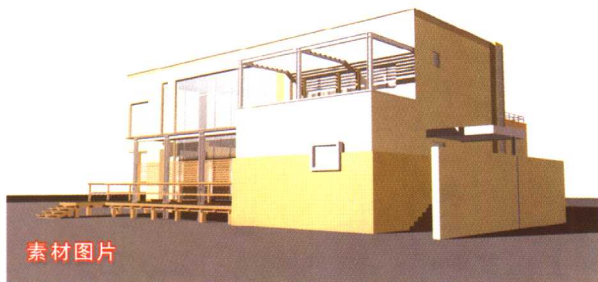


添加配景

合理地设置配景



林中别墅效果



素材图片



海边别墅效果





贸易中心大厦

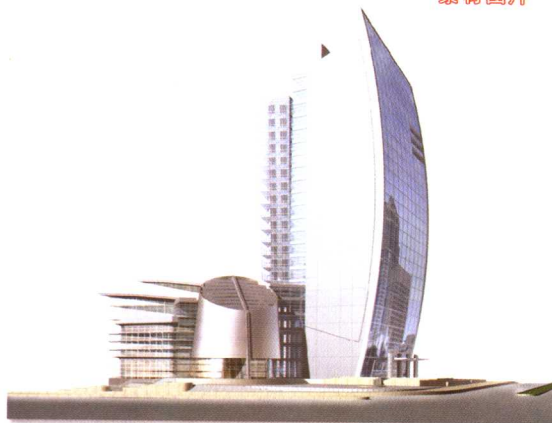


效果图

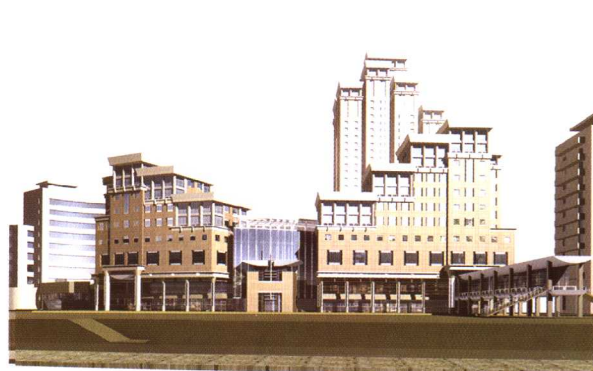
素材图片



素材图片



商业中心



素材图片



效果图

生物公司办公楼效果



效果图

迅捷公司主楼效果图



XUNJIE  
迅捷公司主楼  
2007/03/11

效果图

素材图片



素材图片

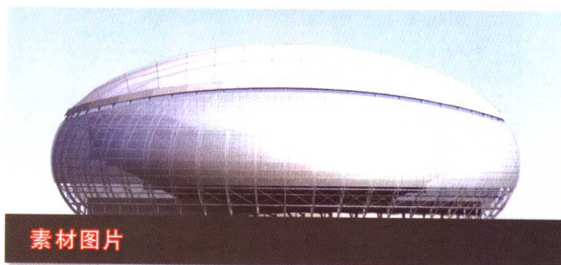
圆形体育馆效果图



效果图

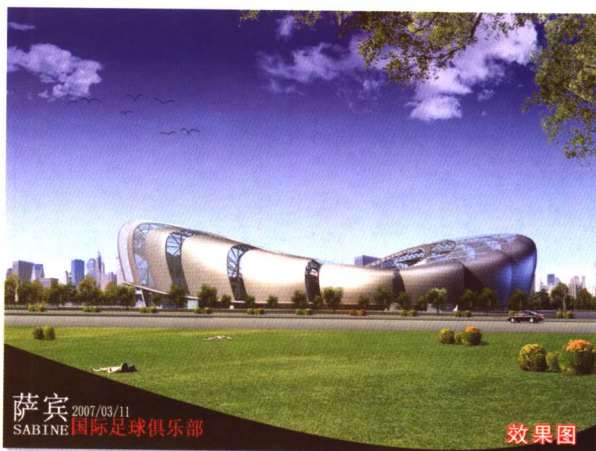
萨宾

多功能体育场



素材图片

足球俱乐部



萨宾 2007/03/11  
SABINE 国际足球俱乐部

效果图



素材图片



效果图

傍晚中的别墅

晚霞下的别墅



效果图

素材图片



素材图片



素材图片



时尚住宅



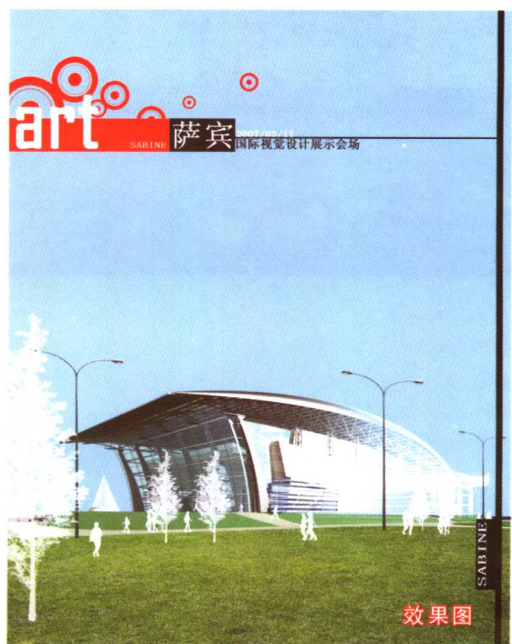
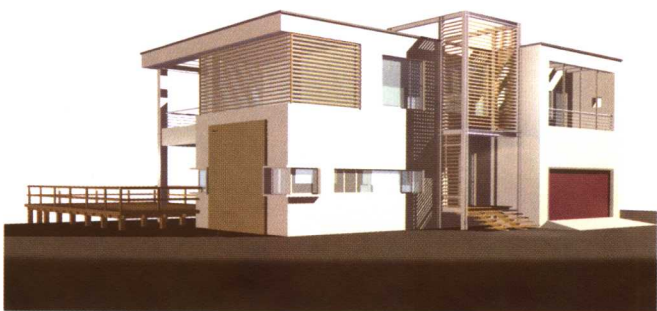
效果图

展馆效果图



素材图片

素材图片



效果图



## 前言

三维建筑效果图就是对还没有实现的建筑效果进行构想，通过笔、计算机等工具将它的体积、色彩、结构提前展示出来，以便更好地认识设想中的建筑效果。本书使用Photoshop作为处理工具，以实例解析和理论知识相结合的方式，全面介绍了建筑效果图后期处理的完整知识，是一本介绍效果图后期设计处理方法和技巧的实例型教程。

本书主要内容包括效果图的后期处理基础知识、贴图纹理的制作、配景素材的使用及处理方法、效果图的光效处理、室内效果图后期处理案例解析、室外效果图后期处理案例解析、体育馆效果图后期处理案例解析、夜景效果图后期处理案例解析、鸟瞰图后期处理案例解析、特效效果图后期处理案例解析等。

本书共分为15章，具体内容如下：

第1章讲述建筑效果图的表现形式、使用Photoshop处理的粗略步骤，以及使用Photoshop处理效果图时需要表现的要素；第2章讲述了Photoshop软件的基础知识；第3章讲述了如何设计制作各种不同纹理的贴图图像。这些内容是本书的基础性内容。

第4章讲述了如何进行家装效果图后期设计与处理的知识；第5章讲述了公共场所效果图后期处理需要注意的问题以及技巧；第6章讲述了居民小区效果图后期处理的应用知识；第7章讲述了如何对别墅效果图进行后期处理设计。

第8章讲述如何对商业中心的效果图进行后期处理；第9章讲述处理科技公司建筑物的后期效果图；第10章讲述体育馆效果图后期设计处理的特点和技巧。这些公共建筑物与居民建筑物相比更壮观辉煌，有着不同的审美标准。

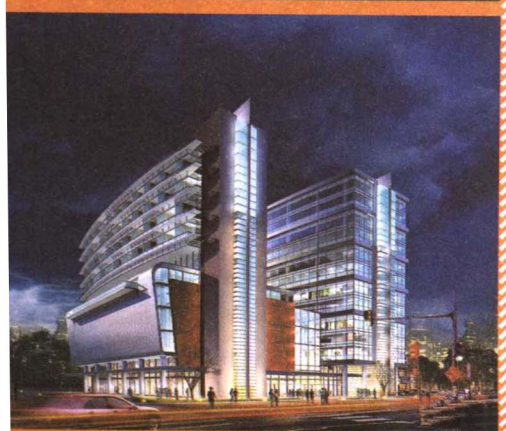
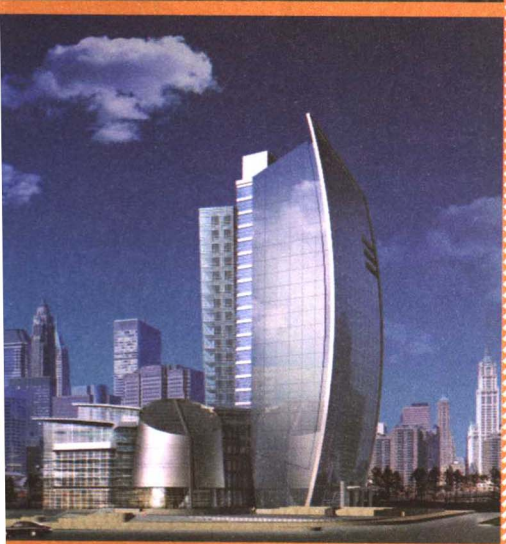
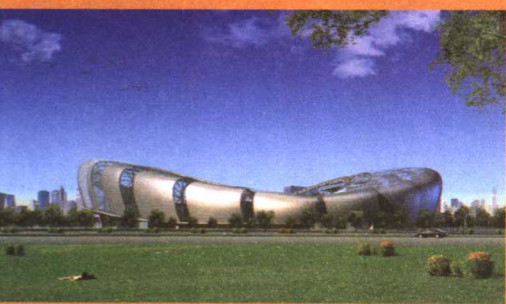
后面，作者从另一个角度介绍了建筑效果后期处理的应用知识，使得本书内容更为全面。第11章介绍了黄昏时刻建筑效果图的处理设计方法；第12章介绍了夜景效果图的后期设计制作方法；第13章介绍了鸟瞰图的后期设计制作方法。

最后两章是全书收官之作，总结了建筑效果图的特效表现技巧和为平面渲染效果图着色的知识。

本书作者是建筑效果专业图像制作和设计人员，书中内容是汇集了他们多年的从业经验精心制作。全书内容详略得当，逻辑结构合理，图文并茂，实例丰富。本书可以作为高校建筑装潢专业的学习资料，也可以作为建筑装潢专业学生和工程技术人员的自学和参考教程。

参与本书编写的人员除了封面署名人员外，还有李海庆、王树兴、许勇光、李海峰、王敏、张瑞萍、朱俊成、李乃文、王咏梅、张勇、安征、孙岩、马海军、王泽波、辛爱军、郑霞、祁凯、康显丽、王立新、张仕禹、赵振江、李振山、李文采、何永国、崔群法、孙江玮、杨光琳等人。由于时间仓促，水平有限，疏漏之处在所难免，敬请读者朋友批评指正，可以登录清华大学出版社的网站www.tup.com.cn与我们联系。

作者  
2007.7



# 目 录

<b>第1章 建筑效果图的表现</b> .....	1
1.1 三维建筑效果表现的特点 / 2	
1.2 效果图与后期处理过程 / 3	
1.3 建筑效果图表现的要素 / 5	
1.4 使用Photoshop处理 / 7	
<b>第2章 Photoshop在建筑效果图中的表现</b> .....	13
2.1 选取对象 / 14	
2.2 修饰图像 / 18	
2.3 色彩调整 / 22	
2.4 使用图层功能 / 25	
<b>第3章 制作贴图</b> .....	31
3.1 贴图制作概述 / 32	
3.2 制作瓷砖贴图 / 33	
3.3 制作水磨石贴图 / 35	
3.4 制作木纹贴图 / 37	
3.5 制作混凝土贴图 / 39	
3.6 制作耐水材料贴图 / 40	
3.7 制作不锈钢贴图 / 42	
3.8 制作砖墙贴图 / 43	
3.9 制作打孔板贴图 / 46	
<b>第4章 家装效果图的设计与制作</b> .....	49
4.1 家装效果图后期处理概述 / 50	
4.2 为室内效果图添加配景 / 54	
4.3 把握室内效果图的颜色 / 59	
4.4 为室内效果图添加灯光 / 63	

## 第5章 公共场所的效果图后期处理 ..... 73

- 5.1 公共场所效果图后期处理概述 / 74
- 5.2 合理地设置配景 / 76
- 5.3 添加富丽堂皇的灯光效果 / 81
- 5.4 修饰酒店共享厅 / 87
- 5.5 大学图书馆的后期处理 / 92

## 第6章 居民小区效果图配景设计 ..... 95

- 6.1 居民小区效果图后期处理概述 / 96
- 6.2 添加配景 / 97
- 6.3 选择天空表现不同的建筑 / 104
- 6.4 表现玻璃 / 108

## 第7章 别墅效果图后期处理 ..... 113

- 7.1 别墅效果图后期处理概述 / 114
- 7.2 阳光别墅效果图后期处理 / 116
- 7.3 海边别墅效果图后期处理 / 120
- 7.4 树林中的别墅效果图后期处理 / 124

## 第8章 商业中心的效果图后期处理 ..... 129

- 8.1 商业中心效果图后期处理概述 / 130
- 8.2 商业城的效果图处理 / 132
- 8.3 商业中心大厦 / 138

## 第9章 科技类公司的效果图后期处理 ..... 145

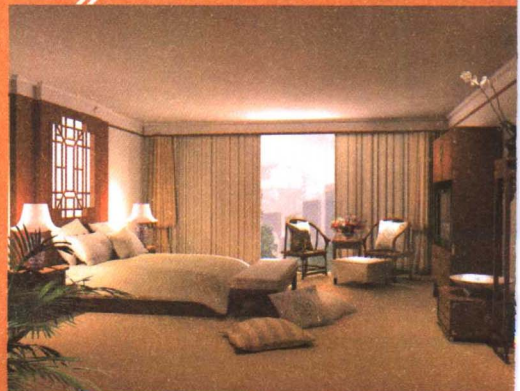
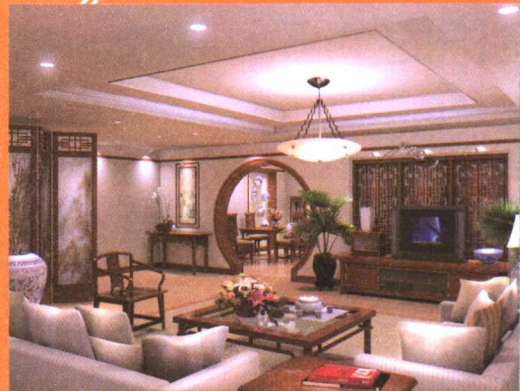
- 9.1 科技类公司效果图后期处理概述 / 146
- 9.2 生物公司主体办公楼效果图后期处理 / 148
- 9.3 迅捷公司主楼效果图 / 154

## 第10章 体育馆效果图后期处理 ..... 157

- 10.1 体育场馆效果图后期处理概述 / 158
- 10.2 体育馆效果图后期处理 / 159
- 10.3 圆形体育馆 / 164

## 第11章 晚霞照射下的建筑物 ..... 169

- 11.1 黄昏效果图后期处理概述 / 170
- 11.2 黄昏中的设计工作室 / 172
- 11.3 黄昏中的别墅 / 181





## 第12章 夜景效果图的后期加工 ..... 185

12.1 夜景效果图后期处理概述 / 186

12.2 夜景中的宾馆大楼 / 188

12.3 日景转变夜景 / 193

## 第13章 制作鸟瞰图 ..... 203

13.1 鸟瞰图后期处理概述 / 204

13.2 广场鸟瞰图的设计与制作 / 206

## 第14章 建筑效果图的特效表现 ..... 213

14.1 建筑效果图特效表现概述 / 214

14.2 艺术中心的特效效果图表现 / 216

14.3 时尚的别墅住宅区 / 221

## 第15章 为平面渲染效果图着色 ..... 227

15.1 建筑平面效果图概述 / 228

15.2 为家装平面图纸着色 / 230

15.2 为规划图着色 / 239



## 第1章 建筑效果图的表现

---

随着房地产市场的不断升温，建筑表现也越来越受到人们更多的关注，而效果图后期处理则是其中的重中之重。

建筑效果图以设计图纸为依据，将设计方案以直观和艺术的方式表现出来，它是设计师研究深化设计的手段，是设计师与业主沟通的桥梁，是设计灵感艺术展现的成果。

---



## 1.1 三维建筑效果表现的特点

简单的说，效果图就是将一个还没有实现的构想，通过笔、电脑等工具将它的体积、色彩、结构提前展示在我们眼前，以便我们更好地认识这个物体。

随着各类计算机设计软件和硬件配置的不断更新，目前计算机效果图已是国内外设计领域运用得最普遍的重要手段之一。由计算机创建的效果图，能够精确逼真地虚拟出设计的最后效果。如图1-1所示。



图 1-1

这一点是手绘轮廓无法比拟的，尤其是其材质的逼真感和光影表现的虚拟真实性，以及可以随意修改的特性，给建筑效果图方案构思的推敲和改进，提供了无限的可能性，如图1-2所示。



图 1-2