

AutoCAD

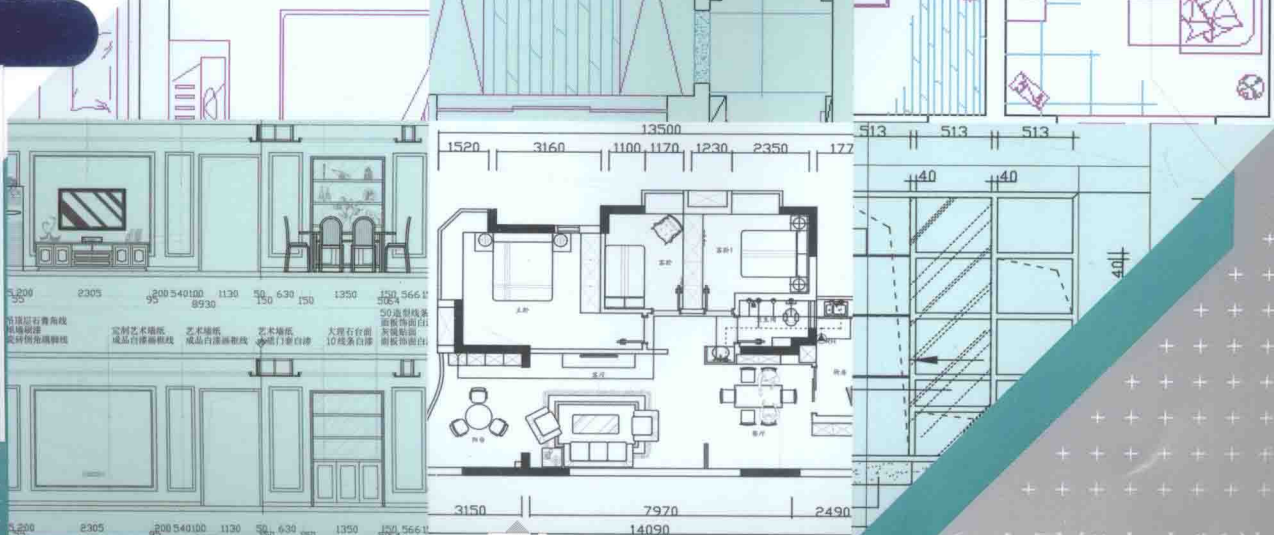
室内设计制图 | 立体化教程

◆ 景学红 耿晓武 编著

247 分钟精讲视频扫码观看，附赠 900 余张施工图

以室内设计制图流程为主线，引用真实案例，微信扫码看操作视频，图纸丰富，配备立体化教学资源。内容涵盖室内设计流程、绘图设置、平面图、立面图、剖面图等，以提升绘图技巧和绘图效率为核心。从实际户型、业主需求出发，通过制图案例的详细讲解，将室内制图方法与设计理念精准展现。融入作者多年的实战经验，帮助读者掌握实际的操作技

术



中国工信出版集团



人民邮电出版社
POSTS & TELECOM PRESS

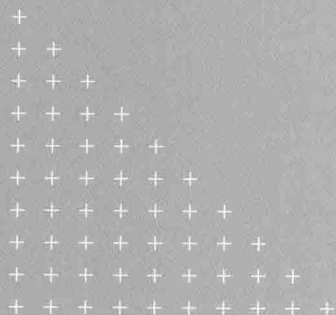
现代
创意
新思维



十二五高等院校

艺术设计规划教材

DESIGN

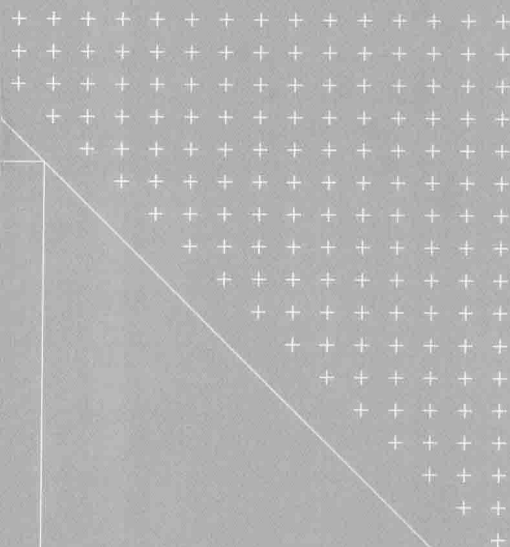


AutoCAD

室内设计制图

立体化教程

景学红 耿晓武 编著



人民邮电出版社

北京

图书在版编目 (CIP) 数据

AutoCAD室内设计制图立体化教程 / 景学红, 耿晓武
编著. — 北京: 人民邮电出版社, 2015. 8
(现代创意新思维)
十二五高等院校艺术设计规划教材
ISBN 978-7-115-37879-8

I. ①A… II. ①景… ②耿… III. ①室内装饰设计—
计算机辅助设计—AutoCAD软件—高等学校—教材 IV.
①TU238-39

中国版本图书馆CIP数据核字(2015)第011082号

内 容 提 要

本书结合室内设计的实际应用全面介绍了 AutoCAD 2013 软件在室内设计中的使用方法和技巧。

全书共分为 6 章, 与大家分享作者多年的室内设计制图经验。第 1 章讲解室内设计的流程、房间验收、实际测量、设计禁忌等内容; 第 2 章介绍实际绘制的基本设置, 包括图层、文字样式、标注样式等; 第 3 章详细介绍平面图的绘制, 包括原始结构平面图、改造平面图、平面布局图、线路图等; 第 4 章讲解立面图和剖面图的绘制, 包括家具、影视墙、吊顶剖面等常见细节立面图和剖面图的展示方法; 第 5 章讲解打印输出基本操作和设置; 第 6 章介绍软件的操作技巧。通过学习本书, 读者能够快速掌握 AutoCAD 2013 的使用技巧, 并熟练用于室内设计制图。

本书以室内设计的实际应用为切入点, 内容系统, 案例实用, 专门针对室内设计行业初、中级用户编写, 适合作为室内设计制图相关课程的教材。

-
- ◆ 编 著 景学红 耿晓武
责任编辑 桑 珊
责任印制 杨林杰
 - ◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市丰台区成寿寺路 11 号
邮编 100164 电子邮件 315@ptpress.com.cn
网址 <http://www.ptpress.com.cn>
北京方嘉彩色印刷有限责任公司印刷
 - ◆ 开本: 787×1092 1/16
印张: 10 2015 年 8 月第 1 版
字数: 205 千字 2015 年 8 月北京第 1 次印刷
-

定价: 49.80 元

读者服务热线: (010) 81055256 印装质量热线: (010) 81055316
反盗版热线: (010) 81055315

AutoCAD是由美国的Autodesk公司推出的计算机辅助绘图软件，经过20多年的版本更新和性能完善，现被广泛用于与机械、建筑、电子、运输、城市规划等有关的工程设计工作之中。

室内设计属于建筑设计应用的范畴，在原有建筑结构的基础上，经过设计师与业主的沟通，设计师通过软件将空间的设计表现出来。AutoCAD软件在整个室内设计过程中起着举足轻重的作用，它帮助设计师通过图纸将数据合理准确地表现出来，并交给施工人员，使设计能够转化为现实。

本书内容

本书内容以AutoCAD 2013为操作主体，围绕如何进行室内设计绘图展开介绍。全书共分为6章，第1章为室内设计入门知识，第2章为室内设计绘图设置，第3章为室内设计平面图，第4章为立面图和剖面图，第5章为打印输出，第6章为绘图技巧总结。

本书特色

1 作者实践经验丰富

我们有十多年的室内设计工作经验和教学经验。本书是我们总结多年的设计经验以及教学的心得体会，多次审校，精心编著的，力求全面细致地展现出AutoCAD软件在室内设计应用领域的各项功能和使用方法。

2 案例专业

本书中引用的案例都来自室内设计工程实践，案例典型、真实实用。通过这些案例的讲解和练习，广大读者不仅能够掌握各个知识点，更重要的是能够掌握实际的操作技能。

3 内容全面

本书在有限的篇幅内，介绍了AutoCAD软件在室内设计方面的应用，涵盖了室内设计流程、绘图设置、平面图、立面图、剖面图等方面的内容，以提升绘图技巧和绘图效率为本书的核心，将我们多年的经验融入其中。

4 教学资源

本书附带247分钟案例操作精讲视频，可在书中相应位置用微信扫二维码直接观看，也可输入相应网址在线观看和下载。登录人民邮电出版社教学服务与资源网（www.ptpedu.com.cn），也可免费下载高清视频和附赠图纸资源。

关于作者

本书由“乐学吧”团队编写。乐学吧是由有10年以上教学经验和设计经验的讲师团队，本着沟通、分享和成长的理念，打造的学习设计、分享经验的综合性知识平台。乐学吧的创作人员既有多年的设计领域从业经验，又有多年的授课经验和丰富的讲授技巧，能够深入地把握广大读者的学习需求，并擅长运用读者易于接受的方式将知识与技巧表达出来。乐学吧将一如既往地坚持为读者创作各类高品质图书的宗旨，也衷心希望获得广大读者的认可和支持。

建议

读者在学习技术的过程中不可避免会碰到一些难解的问题，如果需要我们的帮助，请加入我们的在线交流平台乐学吧（www.lex8.cn）或通过QQ群（340341710）联系，我们将尽可能给予及时、准确的解答。

由于编者水平有限，书中不足之处在所难免，恳请读者批评指正。

编者

2015年5月

Contents 目录

第1章 室内设计入门

A▶ 1.1 设计流程

1.1.1 数据来源	010
1.1.2 平面布置图	010
1.1.3 立面图	012
1.1.4 室内效果图	012
1.1.5 装饰预算	014
1.1.6 签订装修合同	015

A▶ 1.2 房间验收

1.2.1 新房验收	016
1.2.2 二手房验收	018
1.2.3 闭水实验	020

A▶ 1.3 现场测量

1.3.1 测量哪些数据	021
1.3.2 其他测量数据	022

A▶ 1.4 手绘图纸

1.4.1 平面图的绘制	023
1.4.2 立面图的绘制	023

A▶ 1.5 设计禁忌

1.5.1 常见设计禁忌	024
1.5.2 户型欣赏	027

A▶ 1.6 本章小结

第2章 磨刀不误砍柴功——绘图设置

A▶ 2.1 图层设置

2.1.1 图层创建	032
2.1.2 图层应用技巧	034
2.1.3 图层动作录制	035

A▶ 2.2 文字样式

A▶ 2.3 标注样式

2.3.1 新建标注样式	039
--------------	-----

Contents 目录

2.3.2 标注样式编辑	042	2.4.2 使用设计中心	045
--------------	-----	--------------	-----

A▶ 2.4 设计中心

2.4.1 查看设计中心	043
--------------	-----

A▶ 2.5 本章练习

A▶ 2.6 本章小结

第3章 空间格局——平面图

A▶ 3.1 原始结构图

3.1.1 绘图准备	050	3.3.3 实木地板	067
3.1.2 正式绘制	052	3.3.4 地砖或大理石	068
		3.3.5 引线标注	069

A▶ 3.2 改造平面图

A▶ 3.4 线路平面图

3.4.1 开关布置图	071
3.4.2 插座分布图	074

A▶ 3.3 平面布置图

3.3.1 家具布置	064
3.3.2 图案填充	066

A▶ 3.5 本章练习

A▶ 3.6 本章小结

第4章 细节展现——立面图和剖面图

A▶ 4.1 家具立面图

4.1.1 装饰鞋柜立面图	080
4.1.2 衣柜立面图	083

A▶ 4.2 影视墙立面图

4.2.1 立面轮廓	087
4.2.2 材料和做法说明	089

A▷ 4.3 吊顶剖面图

4.3.1 灯槽吊顶剖面 091

4.3.2 中央空调剖面图 094

A▷ 4.4 本章练习

A▷ 4.5 本章小结

第5章 图形的完美展现——打印输出

A▷ 5.1 打印设置

5.1.1 工作空间 102

5.1.2 打印设置 105

5.1.3 打印样式表 112

5.1.4 样板文件 114

A▷ 5.2 图形输出

5.2.1 导出位图 117

5.2.2 高清图导出 120

5.2.3 导入3ds Max软件 123

A▷ 5.3 本章练习

A▷ 5.4 本章小结

第6章 绘图技巧总结

A▷ 6.1 绘图技巧

6.1.1 夹点编辑 128

6.1.2 工具提升 132

6.1.3 数据查询 138

6.2.1 中心画法 141

6.2.2 边缘画法 144

6.2.3 组合画法 147

A▷ 6.2 常见画法

A▷ 6.3 附送图纸

A▷ 6.4 本章小结





现代
创意
新思维

十二五高等院校

艺术设计规划教材

DESIGN

AutoCAD

室内设计制图

立体化教程

景学红 耿晓武 编著

人民邮电出版社

北京

图书在版编目(CIP)数据

AutoCAD室内设计制图立体化教程 / 景学红, 耿晓武
编著. — 北京: 人民邮电出版社, 2015. 8
(现代创意新思维)
十二五高等院校艺术设计规划教材
ISBN 978-7-115-37879-8

I. ①A… II. ①景… ②耿… III. ①室内装饰设计—
计算机辅助设计—AutoCAD软件—高等学校—教材 IV.
①TU238-39

中国版本图书馆CIP数据核字(2015)第011082号

内 容 提 要

本书结合室内设计的实际应用全面介绍了 AutoCAD 2013 软件在室内设计中的使用方法和技巧。

全书共分为 6 章, 与大家分享作者多年的室内设计制图经验。第 1 章讲解室内设计的流程、房间验收、实际测量、设计禁忌等内容; 第 2 章介绍实际绘制的基本设置, 包括图层、文字样式、标注样式等; 第 3 章详细介绍平面图的绘制, 包括原始结构平面图、改造平面图、平面布局图、线路图等; 第 4 章讲解立面图和剖面图的绘制, 包括家具、影视墙、吊顶剖面等常见细节立面图和剖面图的展示方法; 第 5 章讲解打印输出基本操作和设置; 第 6 章介绍软件的操作技巧。通过学习本书, 读者能够快速掌握 AutoCAD 2013 的使用技巧, 并熟练用于室内设计制图。

本书以室内设计的实际应用为切入点, 内容系统, 案例实用, 专门针对室内设计行业初、中级用户编写, 适合作为室内设计制图相关课程的教材。

-
- ◆ 编 著 景学红 耿晓武
责任编辑 桑 珊
责任印制 杨林杰
 - ◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市丰台区成寿寺路 11 号
邮编 100164 电子邮件 315@ptpress.com.cn
网址 <http://www.ptpress.com.cn>
北京方嘉彩色印刷有限责任公司印刷
 - ◆ 开本: 787×1092 1/16
印张: 10 2015 年 8 月第 1 版
字数: 205 千字 2015 年 8 月北京第 1 次印刷
-

定价: 49.80 元

读者服务热线: (010) 81055256 印装质量热线: (010) 81055316
反盗版热线: (010) 81055315

AutoCAD是由美国的Autodesk公司推出的计算机辅助绘图软件，经过20多年的版本更新和性能完善，现被广泛用于与机械、建筑、电子、运输、城市规划等有关的工程设计工作之中。

室内设计属于建筑设计应用的范畴，在原有建筑结构的基础上，经过设计师与业主的沟通，设计师通过软件将空间的设计表现出来。AutoCAD软件在整个室内设计过程中起着举足轻重的作用，它帮助设计师通过图纸将数据合理准确地表现出来，并交给施工人员，使设计能够转化为现实。

本书内容

本书内容以AutoCAD 2013为操作主体，围绕如何进行室内设计绘图展开介绍。全书共分为6章，第1章为室内设计入门知识，第2章为室内设计绘图设置，第3章为室内设计平面图，第4章为立面图和剖面图，第5章为打印输出，第6章为绘图技巧总结。

本书特色

1 作者实践经验丰富

我们有十多年的室内设计工作经验和教学经验。本书是我们总结多年的设计经验以及教学的心得体会，多次审校，精心编著的，力求全面细致地展现出AutoCAD软件在室内设计应用领域的各项功能和使用方法。

2 案例专业

本书中引用的案例都来自室内设计工程实践，案例典型、真实实用。通过这些案例的讲解和练习，广大读者不仅能够掌握各个知识点，更重要的是能够掌握实际的操作技能。

3 内容全面

本书在有限的篇幅内，介绍了AutoCAD软件在室内设计方面的应用，涵盖了室内设计流程、绘图设置、平面图、立面图、剖面图等方面的内容，以提升绘图技巧和绘图效率为本书的核心，将我们多年的经验融入其中。

4 教学资源

本书附带247分钟案例操作精讲视频，可在书中相应位置用微信扫二维码直接观看，也可输入相应网址在线观看和下载。登录人民邮电出版社教学服务与资源网（www.ptpedu.com.cn），也可免费下载高清视频和附赠图纸资源。

关于作者

本书由“乐学吧”团队编写。乐学吧是由有10年以上教学经验和设计经验的讲师团队，本着沟通、分享和成长的理念，打造的学习设计、分享经验的综合性知识平台。乐学吧的创作人员既有多年的设计领域从业经验，又有多年的授课经验和丰富的讲授技巧，能够深入地把握广大读者的学习需求，并擅长运用读者易于接受的方式将知识与技巧表达出来。乐学吧将一如既往地坚持为读者创作各类高品质图书的宗旨，也衷心希望获得广大读者的认可和支持。

建议

读者在学习技术的过程中不可避免会碰到一些难解的问题，如果需要我们的帮助，请加入我们的在线交流平台乐学吧（www.lex8.cn）或通过QQ群（340341710）联系，我们将尽可能给予及时、准确的解答。

由于编者水平有限，书中不足之处在所难免，恳请读者批评指正。

编者

2015年5月

Contents 目录

第1章 室内设计入门

A▶ 1.1 设计流程

1.1.1 数据来源	010
1.1.2 平面布置图	010
1.1.3 立面图	012
1.1.4 室内效果图	012
1.1.5 装饰预算	014
1.1.6 签订装修合同	015

A▶ 1.2 房间验收

1.2.1 新房验收	016
1.2.2 二手房验收	018
1.2.3 闭水实验	020

A▶ 1.3 现场测量

1.3.1 测量哪些数据	021
1.3.2 其他测量数据	022

A▶ 1.4 手绘图纸

1.4.1 平面图的绘制	023
1.4.2 立面图的绘制	023

A▶ 1.5 设计禁忌

1.5.1 常见设计禁忌	024
1.5.2 户型欣赏	027

A▶ 1.6 本章小结

第2章 磨刀不误砍柴功——绘图设置

A▶ 2.1 图层设置

2.1.1 图层创建	032
2.1.2 图层应用技巧	034
2.1.3 图层动作录制	035

A▶ 2.2 文字样式

A▶ 2.3 标注样式

2.3.1 新建标注样式	039
--------------	-----

Contents 目录

2.3.2 标注样式编辑	042	2.4.2 使用设计中心	045
--------------	-----	--------------	-----

A▶ 2.4 设计中心

2.4.1 查看设计中心	043
--------------	-----

A▶ 2.5 本章练习

A▶ 2.6 本章小结

第3章 空间格局——平面图

A▶ 3.1 原始结构图

3.1.1 绘图准备	050	3.3.3 实木地板	067
3.1.2 正式绘制	052	3.3.4 地砖或大理石	068
		3.3.5 引线标注	069

A▶ 3.2 改造平面图

A▶ 3.4 线路平面图

3.4.1 开关布置图	071
3.4.2 插座分布图	074

A▶ 3.3 平面布置图

3.3.1 家具布置	064
3.3.2 图案填充	066

A▶ 3.5 本章练习

A▶ 3.6 本章小结

第4章 细节展现——立面图和剖面图

A▶ 4.1 家具立面图

4.1.1 装饰鞋柜立面图	080
4.1.2 衣柜立面图	083

A▶ 4.2 影视墙立面图

4.2.1 立面轮廓	087
4.2.2 材料和做法说明	089

A▷ 4.3 吊顶剖面图

4.3.1 灯槽吊顶剖面 091

4.3.2 中央空调剖面图 094

A▷ 4.4 本章练习

A▷ 4.5 本章小结

第5章 图形的完美展现——打印输出

A▷ 5.1 打印设置

5.1.1 工作空间 102

5.1.2 打印设置 105

5.1.3 打印样式表 112

5.1.4 样板文件 114

A▷ 5.2 图形输出

5.2.1 导出位图 117

5.2.2 高清图导出 120

5.2.3 导入3ds Max软件 123

A▷ 5.3 本章练习

A▷ 5.4 本章小结

第6章 绘图技巧总结

A▷ 6.1 绘图技巧

6.1.1 夹点编辑 128

6.1.2 工具提升 132

6.1.3 数据查询 138

6.2.1 中心画法 141

6.2.2 边缘画法 144

6.2.3 组合画法 147

A▷ 6.2 常见画法

A▷ 6.3 附送图纸

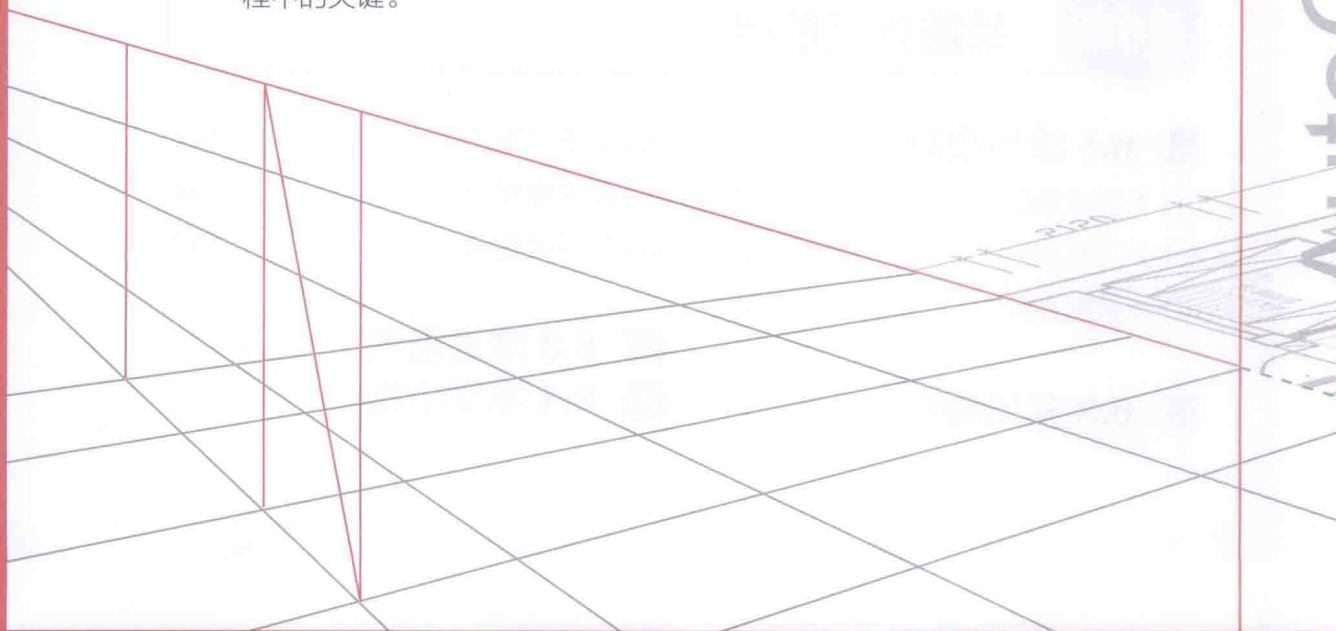
A▷ 6.4 本章小结



第1章

室内设计入门

很多初学者认为，进行室内设计的核心工作就是制作漂亮的效果图。这是初学者认识上的一个误区。实际上，在实际室内设计流程的各个环节中，空间的规划和图纸绘制占据了更加重要的地位。优秀的设计师能够以实际的数据测量为基础，将设计创意和业主要求进行完美的融合，从而成就一个好的作品。空间的规划和图纸绘制，以及与业主的有效沟通就是这个过程中的关键。



AutoCAD

● 设计流程 ● 房间验收 ● 现场测量 ● 手绘图纸 ● 设计禁忌

