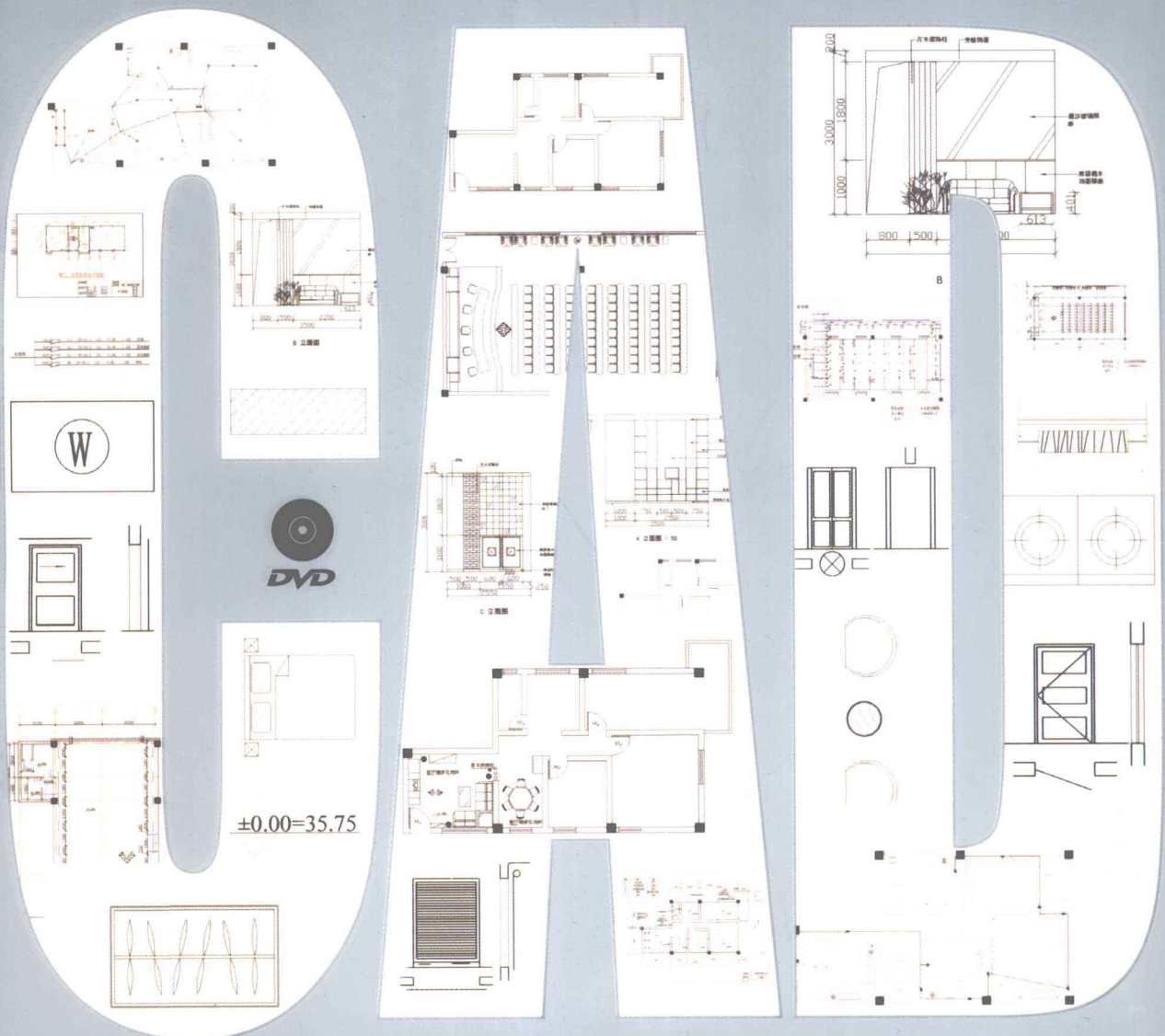




中文版 AutoCAD 2013

全套室内装潢设计

典型实例

- 4套室内装潢设计图纸绘制典型实例
- 40个室内装潢设计常用图例绘制练习
- 430分钟的全视频教学录像
- 带您循序渐进地掌握全套室内装潢设计图纸绘制技法

时代印象 编著
TIMES IMPRESSION

人民邮电出版社
POSTS & TELECOM PRESS

CAD

中文
版

AutoCAD 2013

全套室内装潢设计

典型实例

 时代印象 编著
TIMES IMPRESSION

人民邮电出版社
北 京

图书在版编目(CIP)数据

中文版AutoCAD 2013全套室内装潢设计典型实例 /
时代印象编著. — 北京: 人民邮电出版社, 2013. 3
ISBN 978-7-115-30846-7

I. ①中… II. ①时… III. ①室内装饰设计—计算机
辅助设计—AutoCAD软件 IV. ①TU238-39

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第016203号

内 容 提 要

本书主要介绍了使用 AutoCAD 2013 进行全套室内装潢设计的方法和技巧。

全书共分 15 章。第 1 章介绍了室内设计的基础知识; 第 2 章介绍了使用 AutoCAD 2013 绘制室内装潢设计图纸需要掌握的软件操作技巧, 对后续的案例教学具有指导和参考价值; 第 3 章通过绘制一系列室内装潢设计常用图例来达到熟练掌握绘图技巧的目的; 第 4~8 章通过一个住宅案例介绍了总平面图、天花平面图、装潢设计平面图、电气系统平面图和装潢设计立面图的表现方法; 第 9~13 章通过一个会议室案例介绍了建筑平面图、装饰平面图、顶棚平面图、立面图和剖面图的表现方法; 第 14 章通过一个剧院接待室案例让读者熟练掌握建筑平面图和装饰平面图的表现方法; 第 15 章通过一个餐厅、车库的案例介绍了给排水平面图和电气平面图的表现方法。

本书内容通俗易懂, 结构清晰。书中案例的安排既考虑了读者学习的要求, 也考虑了工作实际的要求, 非常适合室内装潢相关行业的从业者作为参考用书, 同时也适合相关专业院校作为教材使用。

中文版 AutoCAD 2013 全套室内装潢设计典型实例

- ◆ 编 著 时代印象
责任编辑 孟飞飞
- ◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市崇文区夕照寺街 14 号
邮编 100061 电子邮件 315@ptpress.com.cn
网址 <http://www.ptpress.com.cn>
北京昌平百善印刷厂印刷
- ◆ 开本: 787×1092 1/16
印张: 31.75
字数: 901 千字
印数: 1—3 500 册
- 2013 年 3 月第 1 版
2013 年 3 月北京第 1 次印刷

ISBN 978-7-115-30846-7

定价: 58.00 元(附光盘)

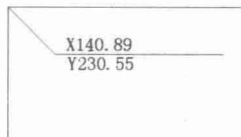
读者服务热线: (010)67132692 印装质量热线: (010)67129223

反盗版热线: (010)67171154

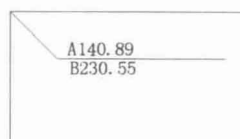
第3章 绘制室内装 潢设计常用图例



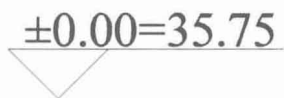
▲ 绘制台阶图例



▲ 绘制测量坐标



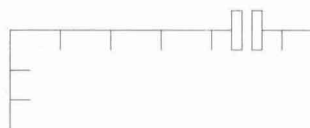
▲ 绘制施工坐标



▲ 绘制室内标高符号



▲ 绘制室外场地标高符号



▲ 绘制围墙和大门图例



▲ 绘制沙、灰土图例



▲ 绘制天然石材图例



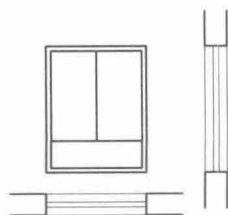
▲ 绘制空心砖图例



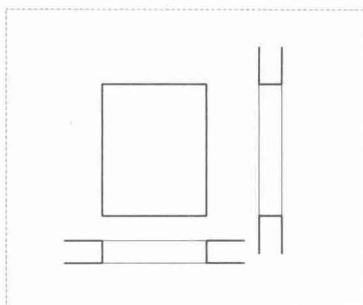
▲ 绘制玻璃图例



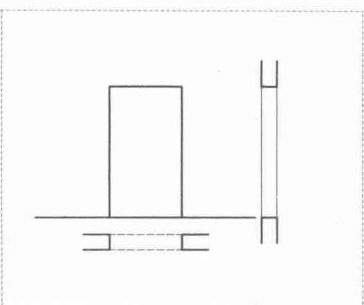
▲ 绘制普通砖图例



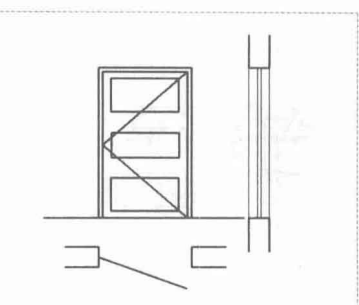
▲ 绘制墙和窗



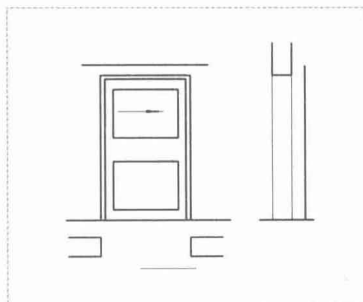
▲ 绘制窗洞



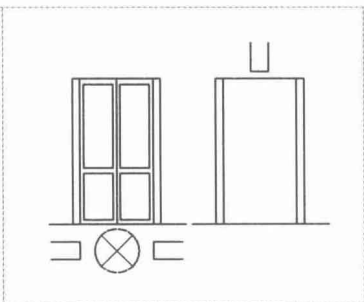
▲ 绘制门洞



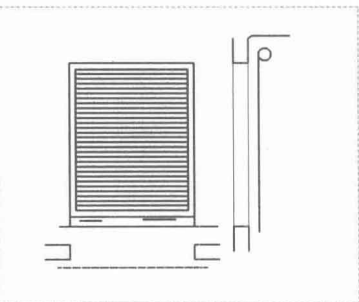
▲ 绘制单扇单开门



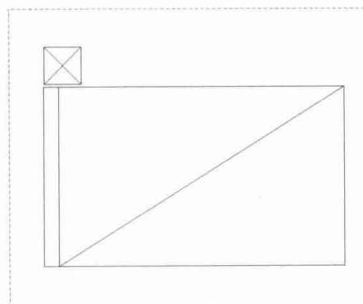
▲ 绘制墙外单扇推拉门



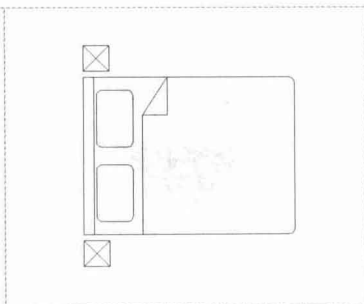
▲ 绘制转门



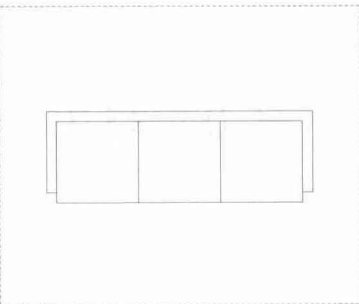
▲ 绘制卷帘门



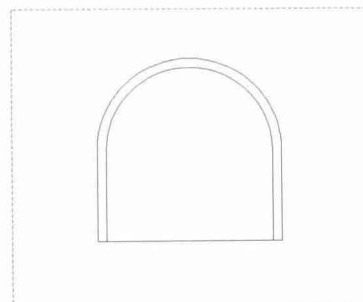
▲ 绘制单人床



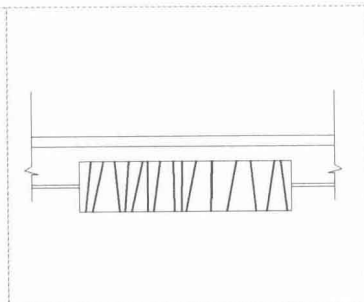
▲ 绘制双人床



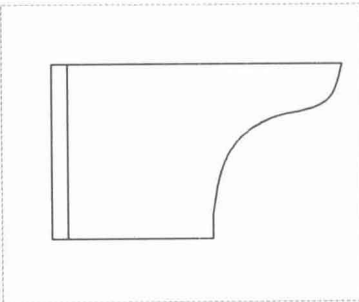
▲ 绘制沙发



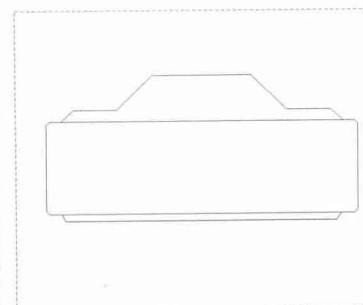
▲ 绘制坐椅



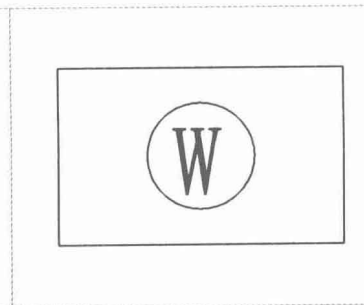
▲ 绘制壁橱



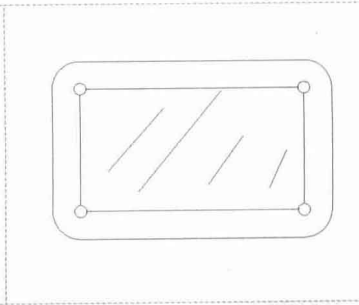
▲ 绘制钢琴



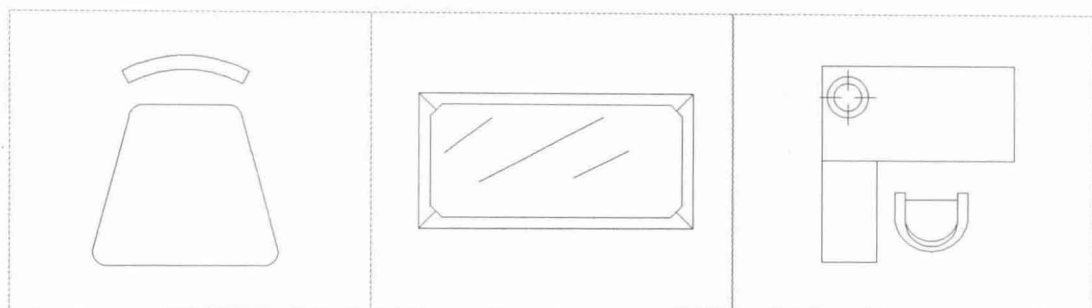
▲ 绘制电视机



▲ 绘制洗衣机



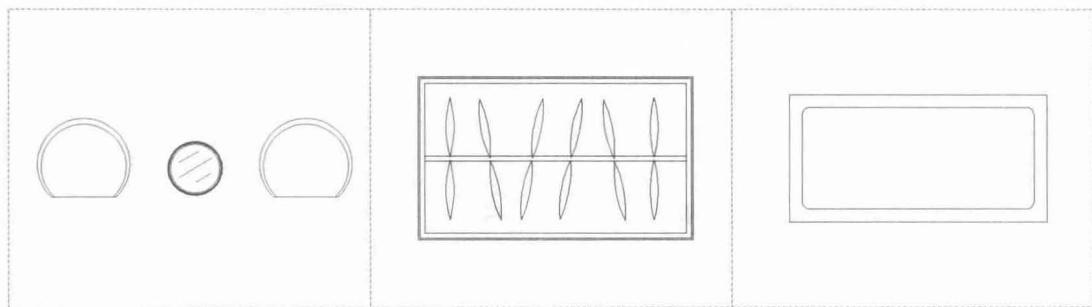
▲ 绘制餐桌



▲ 绘制餐椅

▲ 绘制茶几

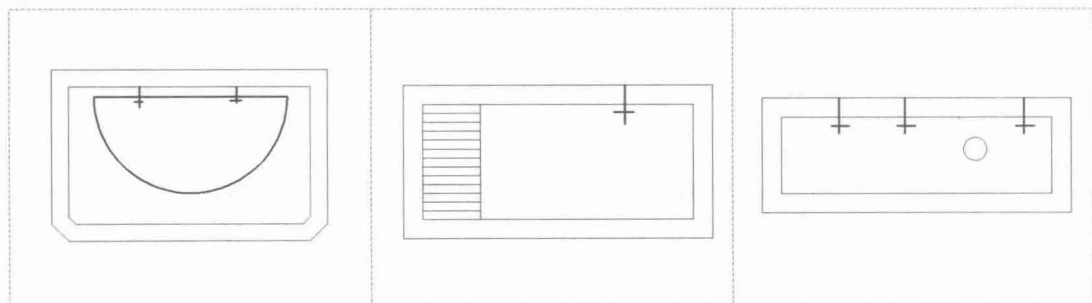
▲ 绘制写字台



▲ 绘制休闲茶座

▲ 绘制衣柜

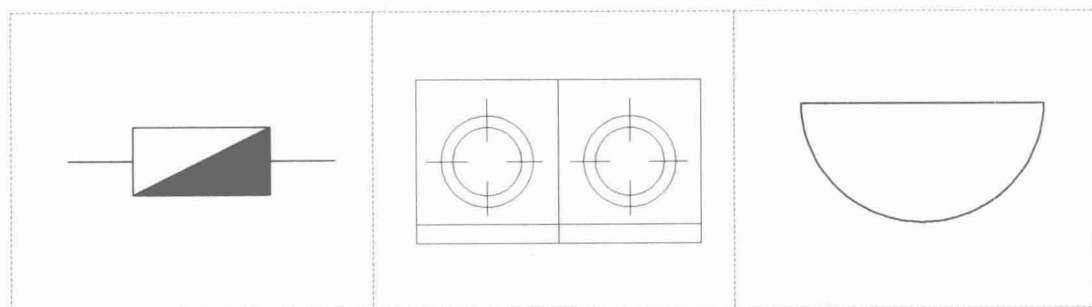
▲ 绘制水池



▲ 绘制立式洗手池

▲ 绘制带篮子洗涤盆

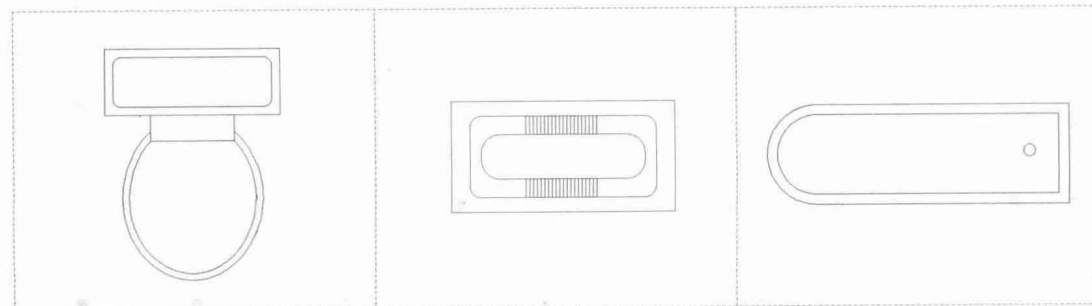
▲ 绘制洗碗槽



▲ 绘制水表

▲ 绘制燃具

▲ 绘制挂式小便器



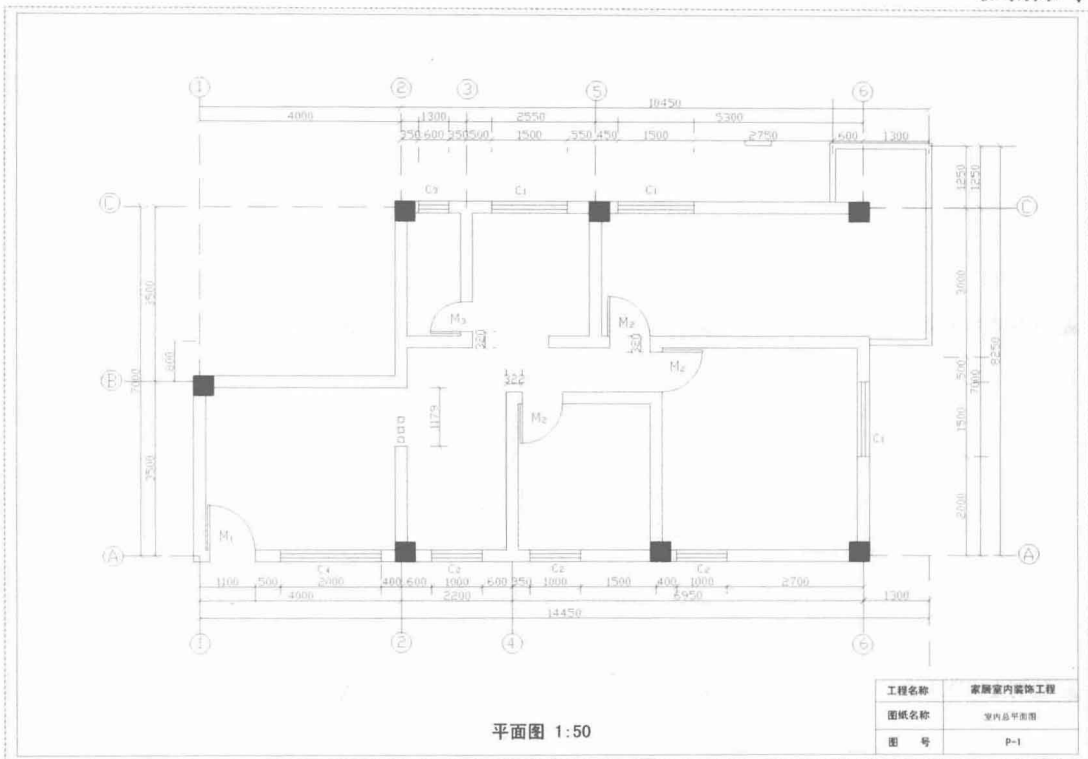
▲ 绘制马桶

▲ 绘制蹲便器

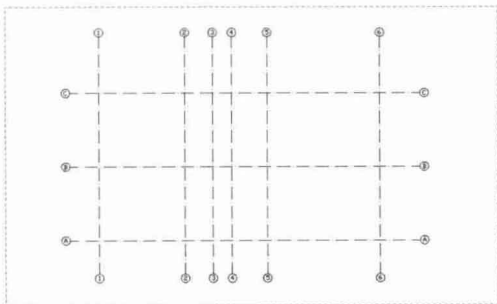
▲ 绘制单人浴缸

第4章 绘制住宅总平面图

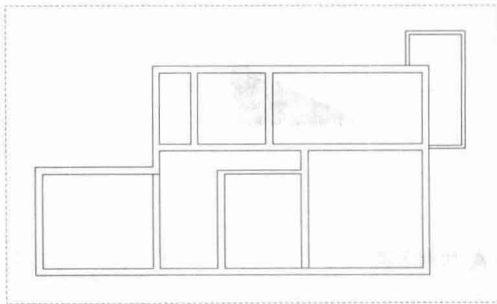
最终效果 ▼



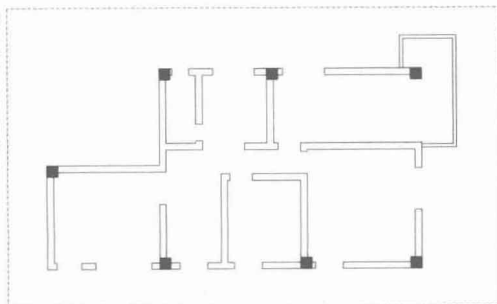
① 绘制定位轴线



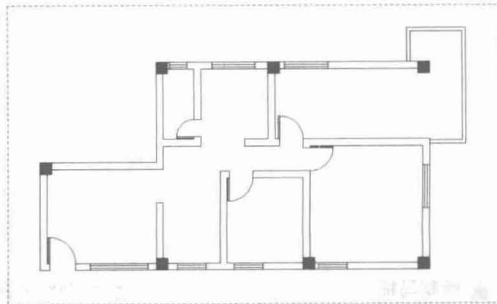
② 绘制墙体



③ 修剪窗洞和门洞

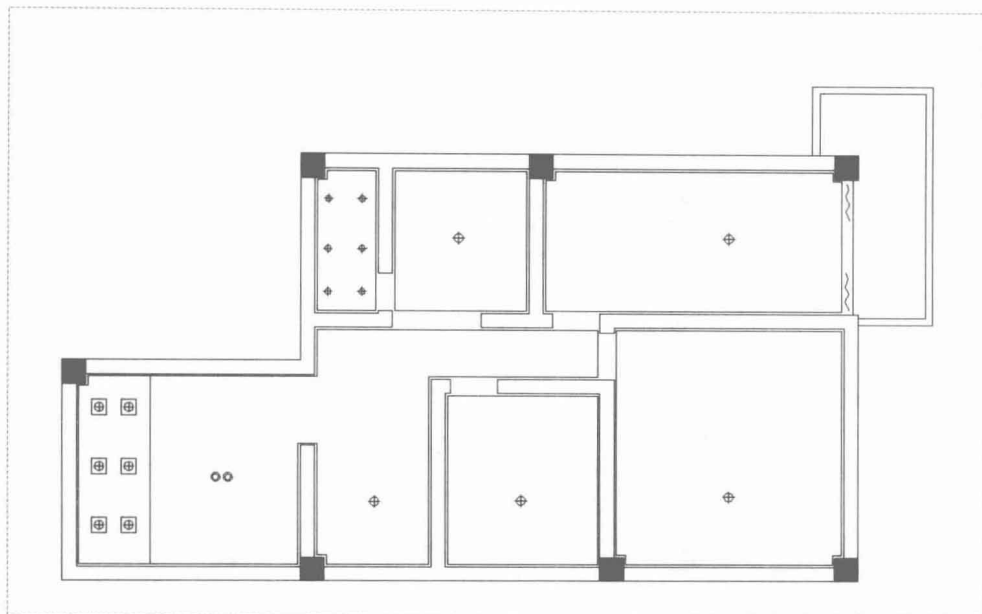


④ 添加门窗

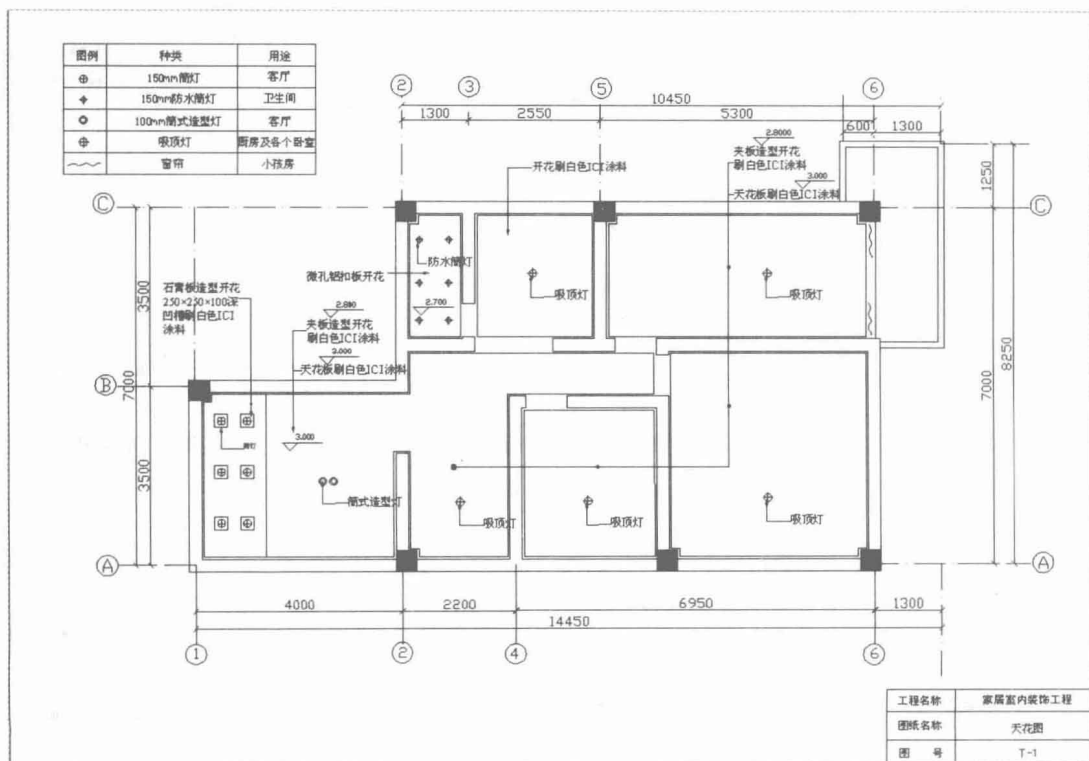


第5章 绘制住宅 天花平面图

① 绘制天花板



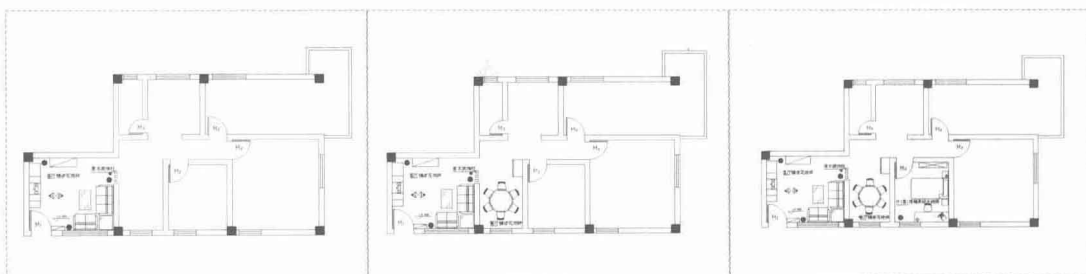
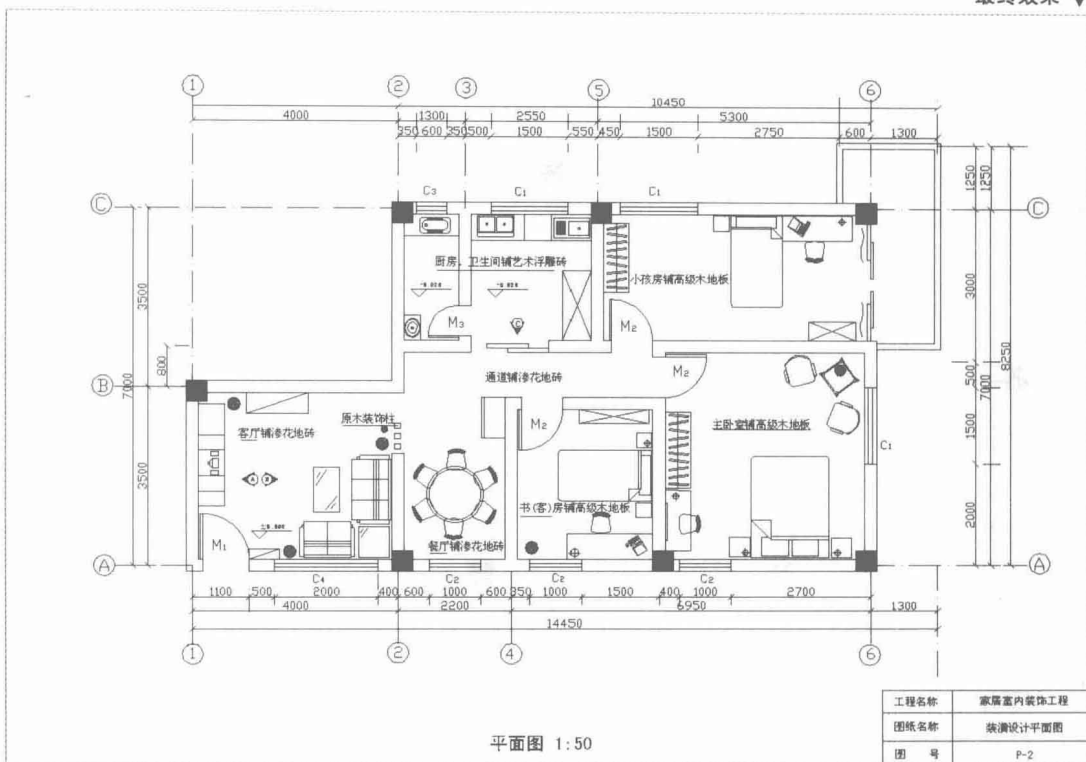
② 布置灯具



▲ 最终效果

第6章 绘制住宅装潢设计平面图

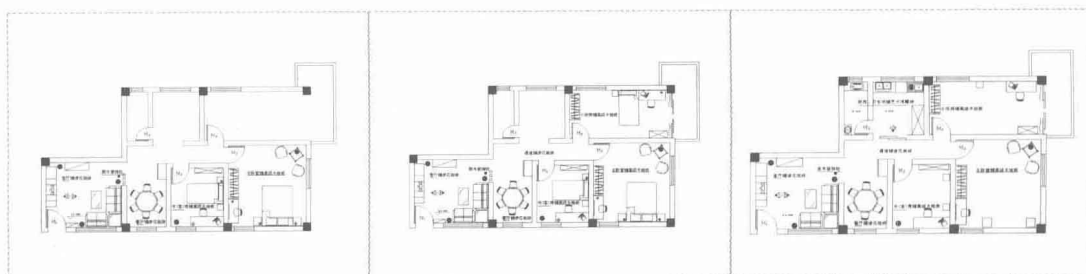
最终效果 ▼



① 绘制客厅装潢平面图

② 绘制餐厅装潢平面图

③ 绘制书(客)房装潢平面图



④ 绘制主卧室装潢平面图

⑤ 绘制儿童房装潢平面图

⑥ 绘制厨卫装潢平面图

总进线	DL3	BY-22.5 320	PC 暗	5.00W	空调
	DL2	BY-22.5 320	PC 暗	5.00W	厨房照明
	DL1	BY-22.5 320	PC 暗	5.00W	其它照明
	DM	BY-22.5 320	PC 暗	3.00W	照明

第7章 绘制住宅电气系统平面图

① 绘制配电系统图

施工说明

1. 安装高度除有标注的外, 其余见图例表中的备注栏。
2. 施工时注意与土建、木工的配合。
2. 灯具的安装位置见天花图。

图例	名称	备注
—DL3—	动力线路3	
—DL2—	动力线路2	
—DL1—	动力线路1	
—ZM—	照明线路	
—W—	网络线路	
—V—	电视线路	
—B—	音响线路	
—F—	电话线路	
	三联开关	离地1250mm暗装
	双联开关	离地1250mm暗装
	单联开关	离地1250mm暗装
	双控单联开关	离地1250mm暗装
	有线电视插座	离地250mm暗装
	电话插座	离地250mm暗装
	网络插座	离地250mm暗装
	单相三个插座	离地250mm暗装
	单相接地插座	离地1250mm暗装
	筒灯	
	防水筒灯	
	筒式造型灯	
	吸顶灯	
	配电箱	离地1600mm暗装

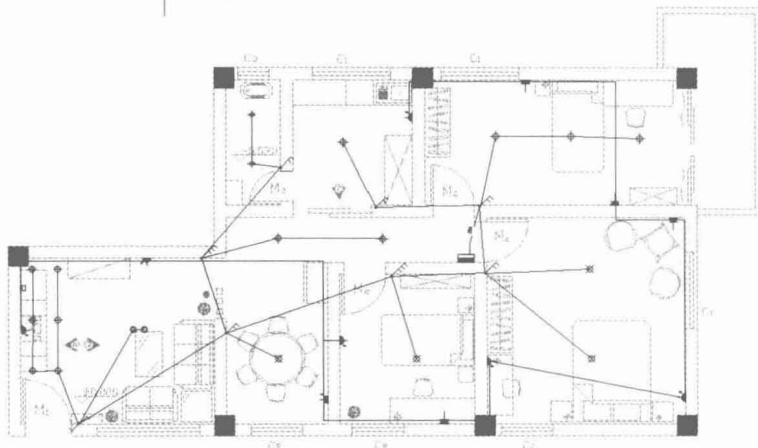
② 绘制说明表

施工说明

1. 安装高度除有标注的外, 其余见图例表中的备注栏。
2. 施工时注意与土建、木工的配合。
2. 灯具的安装位置见天花图。

图例	名称	备注
—DL3—	动力线路3	
—DL2—	动力线路2	
—DL1—	动力线路1	
—ZM—	照明线路	
—W—	网络线路	
—V—	电视线路	
—B—	音响线路	
—F—	电话线路	
	三联开关	离地1250mm暗装
	双联开关	离地1250mm暗装
	单联开关	离地1250mm暗装
	双控单联开关	离地1250mm暗装
	有线电视插座	离地250mm暗装
	电话插座	离地250mm暗装
	网络插座	离地250mm暗装
	单相三个插座	离地250mm暗装
	单相接地插座	离地1250mm暗装
	筒灯	
	防水筒灯	
	筒式造型灯	
	吸顶灯	
	配电箱	离地1600mm暗装

总进线	DL3	BY-22.5 320	PC 暗	5.00W	空调
	DL2	BY-22.5 320	PC 暗	5.00W	厨房照明
	DL1	BY-22.5 320	PC 暗	5.00W	其它照明
	DM	BY-22.5 320	PC 暗	3.00W	照明



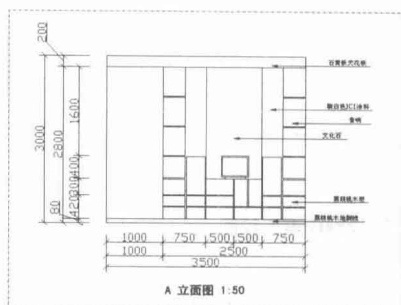
平面图 1:50

工程名称	某别墅内装修设计
图例名称	住宅电气系统图
图 号	01-1

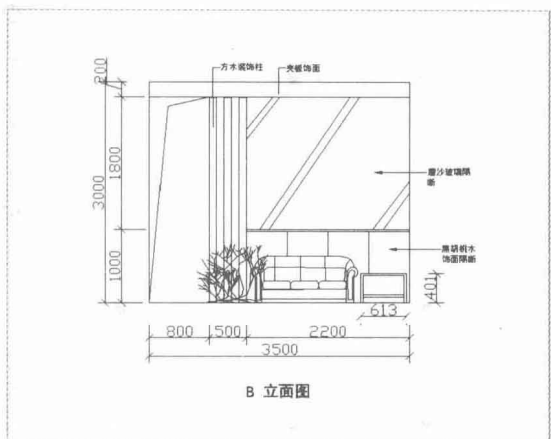
▲ 最终效果

③ 绘制照明系统平面图

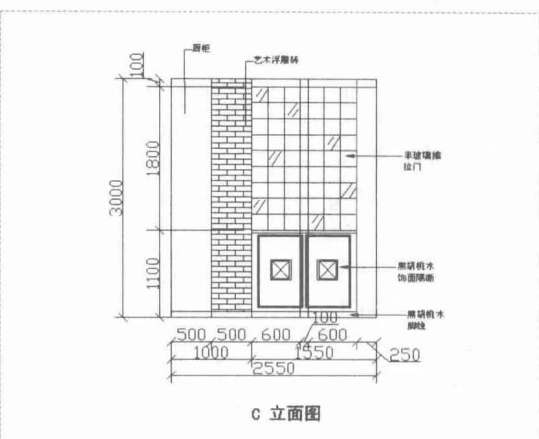
④ 绘制插座平面图



① 绘制A立面图



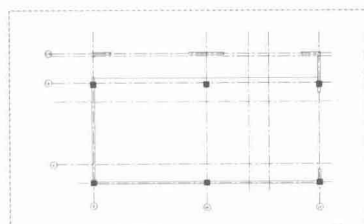
② 绘制B立面图



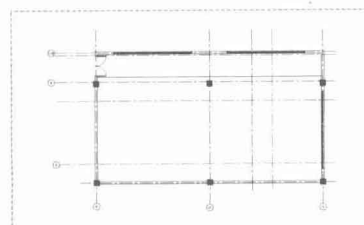
③ 绘制C立面图

第9章 绘制会议室平面图

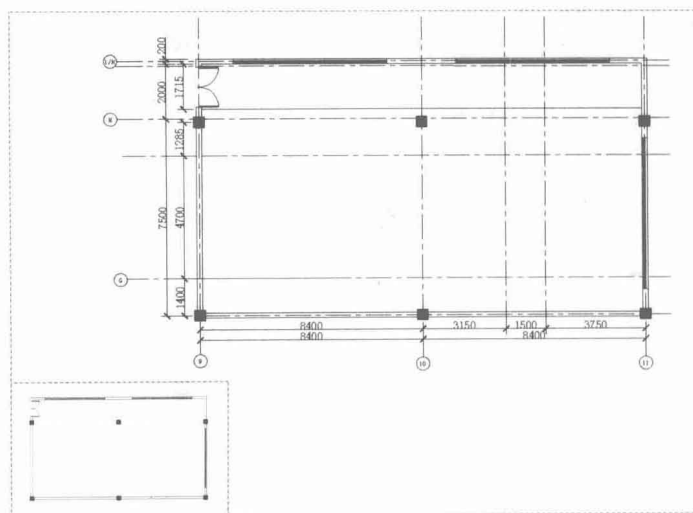
① 绘制定位轴线



② 绘制墙体



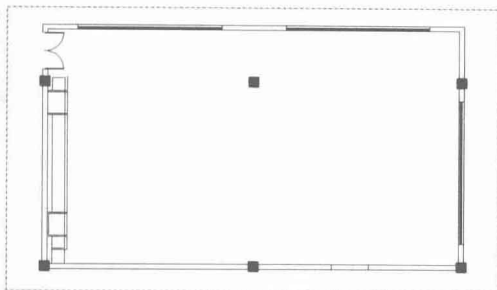
③ 绘制门窗



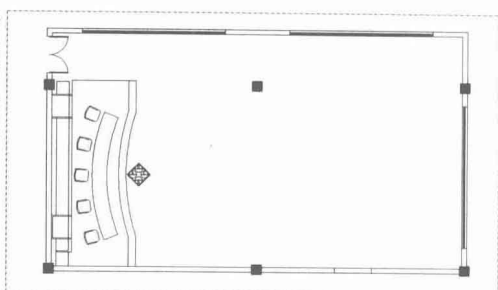
▲ 最终效果 (缩略图为隐藏轴线和标注的效果)

第10章 绘制会议室装饰平面图

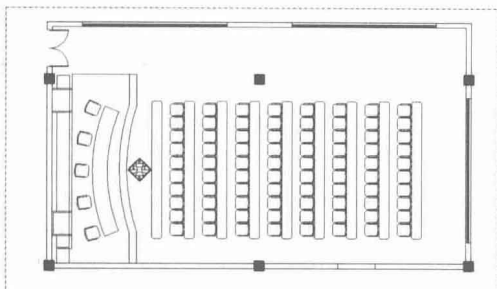
① 布置幕墙区



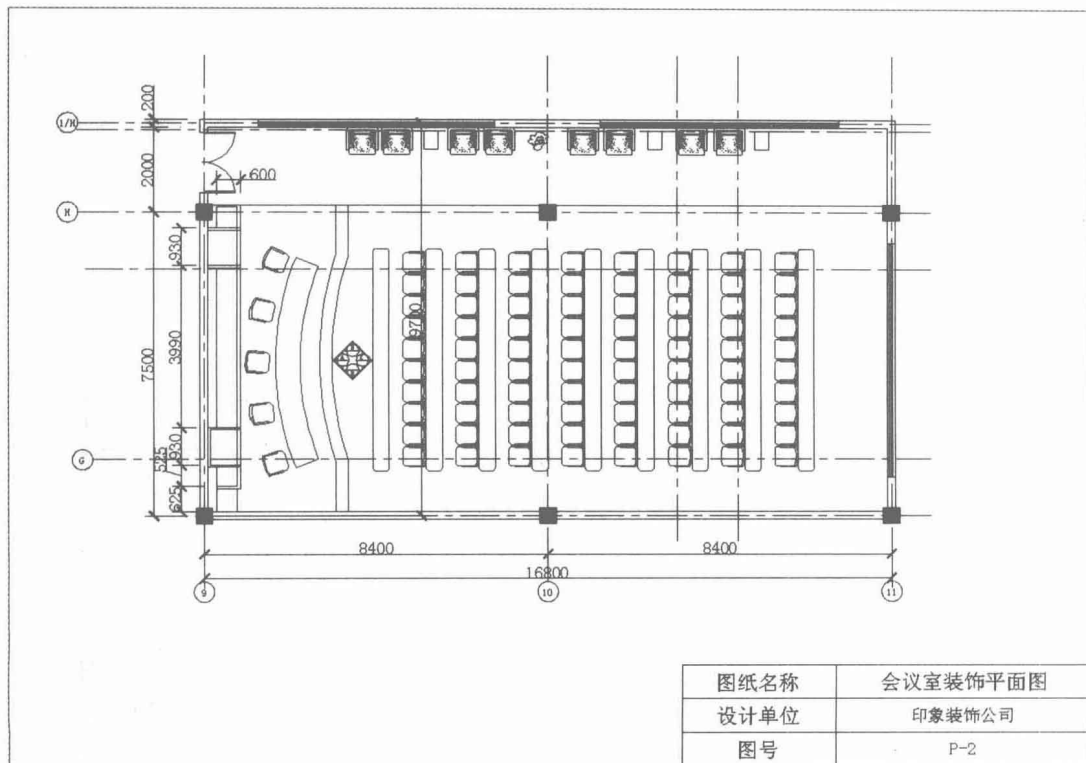
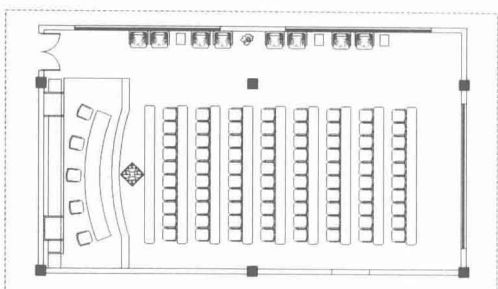
② 布置主席台



③ 布置大厅

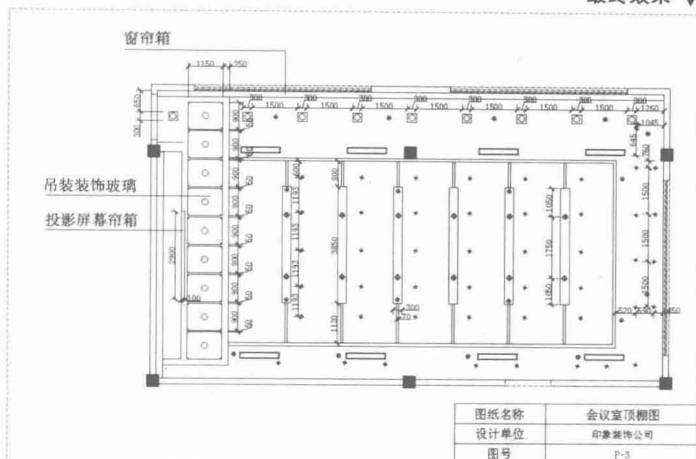


④ 布置过道

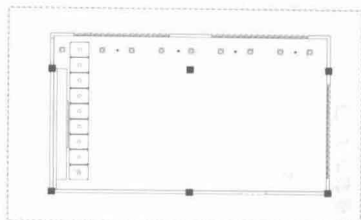


第11章 绘制会议室顶棚平面图

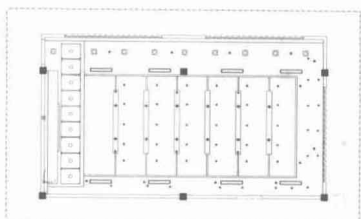
最终效果 ▼



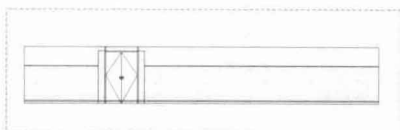
① 绘制顶棚造型



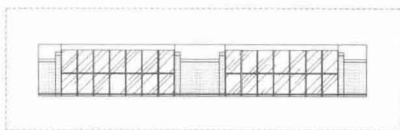
② 布置过道灯具



③ 布置大厅灯具

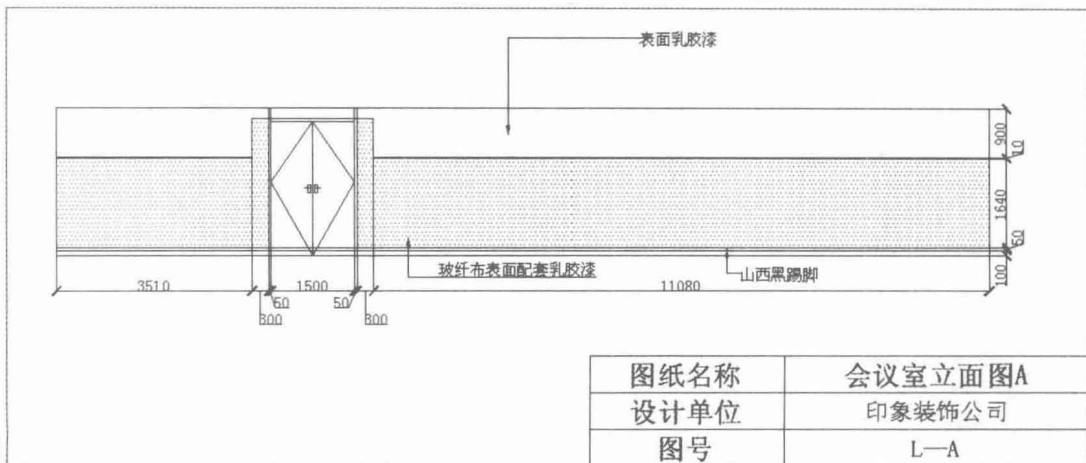


▲ A立面效果

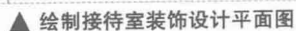


▲ B立面效果

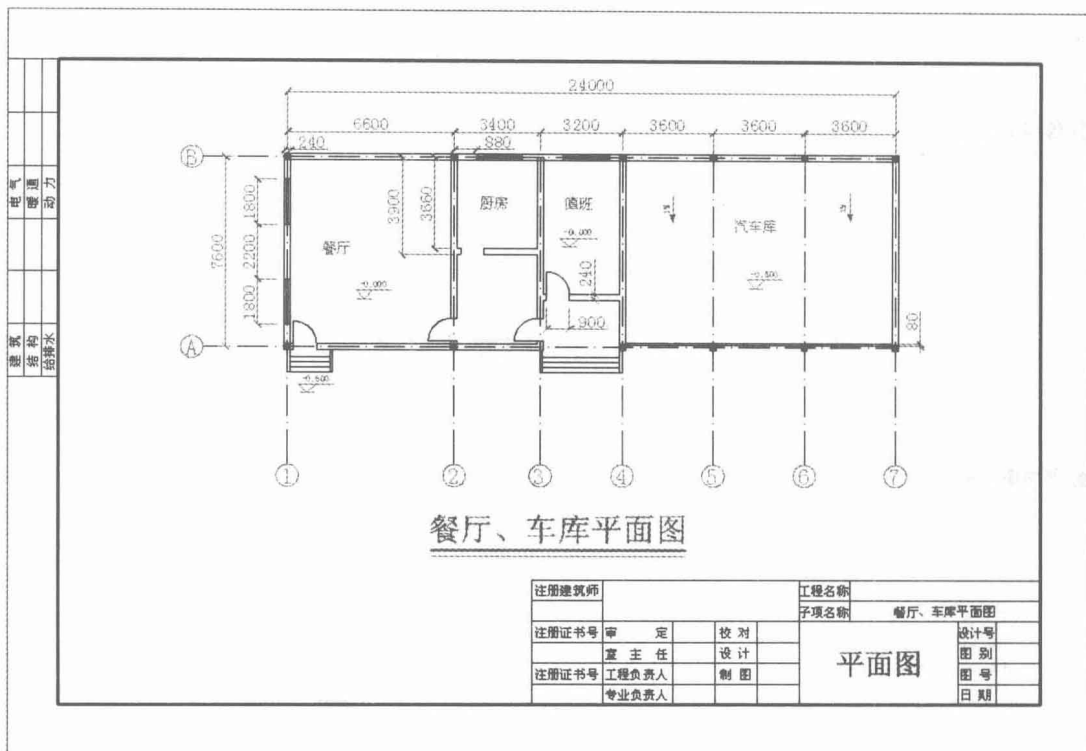
第12章 绘制会议室立面图



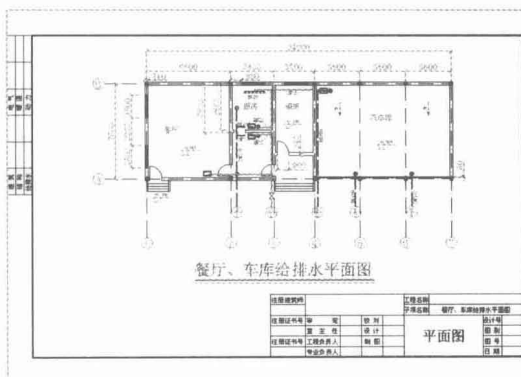
① 绘制A立面图



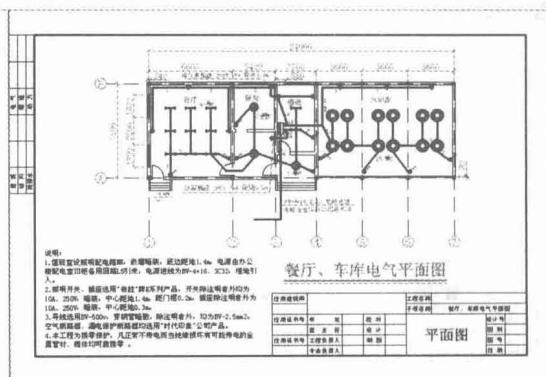
第15章 绘制餐厅、车库平面图



▲ 绘制餐厅、车库建筑平面图



▲ 绘制餐厅、车库给排水平面图



▲ 绘制餐厅、车库电气平面图

图形与语言和文字一样，也是人类借以表达和交流思想的基本工具之一，在工程技术上的应用尤其广泛。无论是制造机器还是建造房屋，都必须先画出图样，然后根据图样进行施工，才能得到预想的结果。因此可以说“工程图样是工程师共同的语言”。

随着计算机科学的发展，绘图技术也逐步走向自动化。目前，计算机辅助设计已经成为工程绘图的主流。各种功能强大的设计软件为设计工作提供了强有力的技术支持，让广大的设计人员摆脱了繁琐的手绘工作，进一步提高了工作效率，节约了劳动成本。

本书主要介绍“如何使用中文版AutoCAD2013绘制全套室内装潢设计图纸”，重点阐述各种装潢设计图纸的表现手法以及如何运用AutoCAD2013来实现，带领读者从容步入计算机辅助设计领域。

本书的内容安排

第1章：介绍室内设计基础知识。读者可以通过本章内容了解到室内设计制图常用的图示方法以及基本的行业规范。

第2章：介绍与室内制图紧密相关的一些软件基本操作。本章内容是软件学习的基础。

第3章：介绍绘制室内装潢设计常用图例的典型方法。

第4章：介绍住宅总平面图的绘制思路和方法。

第5章：介绍住宅天花平面图的绘制思路和方法。

第6章：介绍住宅装潢设计平面图的绘制思路和方法。

第7章：介绍住宅电气系统平面图的绘制思路和方法，包括配电系统图、照明系统平面图和插座平面图。

第8章：介绍住宅装潢设计立面图的绘制思路和方法。

第9章：介绍会议室平面图的绘制思路和方法。

第10章：介绍会议室装饰设计平面图的绘制思路和方法。

第11章：介绍会议室顶棚平面图的绘制思路和方法，包括顶棚的造型设计和灯具布置。

第12章：介绍会议室立面图的绘制思路和方法。

第13章：介绍会议室剖面图的绘制思路和方法。

第14章：介绍剧院接待室建筑平面图和装饰设计平面图的绘制思路和方法。

第15章：介绍餐厅、车库建筑平面图、给排水平面图和电气平面图的绘制思路和方法。

本书的特点

➤ 本书附带3个附录，其中，附录1是“AutoCAD 2013菜单命令索引”，附录2是“AutoCAD 2013键盘快捷键功能索引”，附录3是“AutoCAD 2013常用命令简化索引”。这3个附录可以作为命令速查手册来使用。

➤ 简练流畅的语言：不讲过于“偏”、“难”的原理或者方法，以最常用的技术为主，力求简单高效的作图模式。

➤ 丰富实用的实例：书中所介绍的实例均是精选而得，层次上循序渐进，结构上面俱到，且均来源于工程实际，具有较高的实用价值和参考意义。

本书光盘

本书附带一张视频教学光盘，内容包括书中案例的场景文件和教学录像。读者可以通过书盘结合的形式进行学习，如果对书中案例操作有疑问，可以参考教学录像。

学习本书后的收获

➤ 了解绘制室内装潢设计图纸的基本规定。
➤ 培养使用AutoCAD绘制图形的基本能力。
➤ 掌握各种室内装潢设计图纸的表现形式以及绘制方法。

本书的使用约定

➤ 通过下拉菜单执行绘图命令：在本书中，凡是出现“执行‘××××××××’菜单命令”字样，均表示要通过下拉菜单方式执行AutoCAD的绘图命

令,如图1所示。

➤ 通过按钮图标来执行绘图命令:在本书中,凡是出现“单击‘××’工具栏中的‘××’按钮”字样,均表示要通过单击按钮图标来执行AutoCAD的绘图命令,如图2所示。

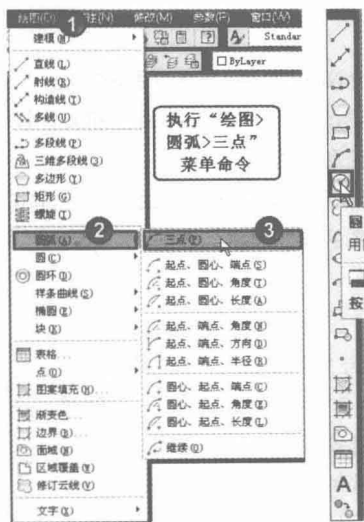


图1



图2

➤ 关于命令提示的说明:AutoCAD最显著的一个特征就是命令提示,它的绝大部分绘图工作都是要通过相关的命令提示来完成的。下面就本书的命令提示作一些说明,这里以Circle(圆)命令的提示为例。

命令: _circle

指定圆的圆心或 [三点(3P)/两点(2P)/相切、相切、半径(T)]: //捕捉圆心

指定圆的半径或 [直径(D)] <14.3760>: d //输入选项d表示以直径方式绘制圆

指定圆的直径 <28.7520>: 14.11 //输入圆的直径值

在上面的命令提示中,倾斜箭头(↙)表示按回车键(或者空格键),命令提示后面使用回车键(或者空格键)的频率很高;双斜线(//)后面的文字主要是一些针对该行“提示”的说明性文字,或者是操作(动作)提示。

若“通过下拉菜单”或者“单击按钮图标”来执行绘图命令,则命令的前面将会显示一条短横线:

命令: _circle

若直接在命令提示行输入绘图命令并回车,则命令的显示方式为:

命令: circle ↙

在某些地方,本书还使用了简化命令,比如使用Circle(圆)命令可以简写为:

命令: c ↙

关于本书的一些阅读建议

➤ 如果是零基础的读者,建议从本书第1章循序渐进地阅读,并结合实际操作来理解。

➤ 如果对室内设计制图的知识有一定了解,欠缺的是AutoCAD的绘图知识,那么可以直接从本书第2章开始阅读。

➤ 如果了解室内设计制图知识,并熟悉AutoCAD的绘图功能,欠缺的是绘制相关图纸的知识,那么可以直接进入本书第4章的案例章节。

在学习的过程中,如果遇到与本书相关的一些技术问题,可以发送邮件至iTimes@126.com。我们将竭诚为您服务。

由于编者水平有限,书中难免出现疏漏和不足之处,还请广大读者包涵并指正。

时代印象

2013年1月