

AutoCAD 2014

室内装潢设计 自学视频教程

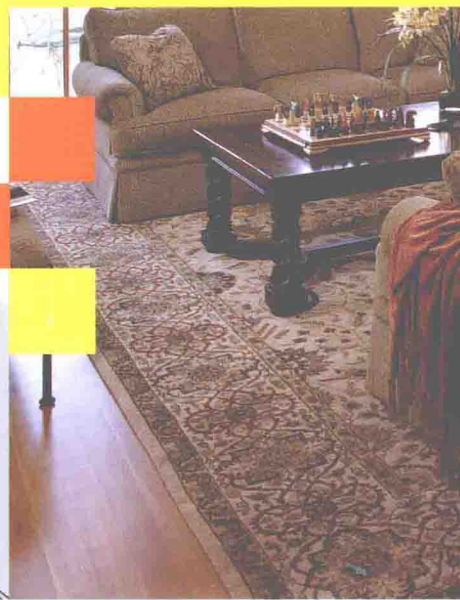
58节配套视频 1200项配套资源

- 应用技巧汇总
- 典型练习题
- 常用图块集
- 快捷键速查
- 疑难问题汇总
- 全套图纸案例
- 快捷命令速查
- 工具按钮速查

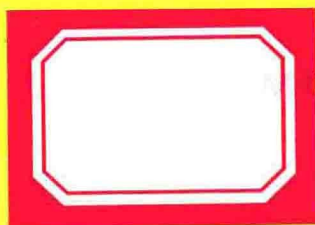
CAD/CAM/CAE技术联盟◎编著

光盘配套学习资源:

- 配套自学视频: 58节配套自学视频, 全程实例操作演示, 手把手教您
- 应用技巧汇总: 101个AutoCAD应用技巧, 提高绘图效率
- 疑难问题汇总: 187个疑难问题解答, 扫除学习障碍
- 典型练习题: 256项各类习题精选, 会做才是硬道理
- 常用图块集: 139个常用图块, 拿来改改就能用
- 全套工程图纸及视频: 6大类全套工程图纸案例及配套视频, 展现工作流程
- 快捷命令速查: 97个快捷命令, 提高绘图效率
- 快捷键速查: 62个常用快捷键, 高手绘图必备
- 工具按钮速查: 99个常用工具按钮, 提高绘图效率



清华大学出版社



CAD/CAM/CAE 自学视频教程

AutoCAD 2014 室内装潢设计 自学视频教程

CAD/CAM/CAE 技术联盟 编著



清华大学出版社

北 京

内 容 简 介

《AutoCAD 2014 室内装潢设计自学视频教程》以大量的实例、案例讲述了用 AutoCAD 2014 进行室内设计的方法与技巧。全书分三篇,基础知识篇、办公楼室内设计篇、酒店客房室内设计篇。基础知识篇包括: **室内基本概念、AutoCAD 2014 入门、二维绘图命令、二维编辑命令、辅助工具的使用**; 办公楼室内设计篇包括: **平面图的绘制、装饰平面图的绘制、地坪图的绘制、顶棚图的绘制、立面图的绘制、大样图及剖面图的绘制**; 酒店客房室内设计篇包括: **客房平面图的绘制、客房装饰平面图的绘制、客房顶棚与地坪图的绘制、客房立面图的绘制、客房剖面图的绘制、节点大样图的绘制、电梯间室内设计图的绘制**。

《AutoCAD 2014 室内装潢设计自学视频教程》光盘配备了极为丰富的学习资源: **配套自学视频、应用技巧大全、疑难问题汇总、经典练习题、常用图块集、全套工程图纸案例及配套视频、快捷键命令速查手册、快捷键速查手册、常用工具按钮速查手册等**。

《AutoCAD 2014 室内装潢设计自学视频教程》定位于 AutoCAD 2014 室内装潢设计从入门到精通层次, 可以作为室内装潢设计初学者的入门教程, 也可以作为室内装潢设计技术人员的参考书。

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 13701121933

图书在版编目(CIP)数据

AutoCAD 2014 室内装潢设计自学视频教程/CAD/CAM/CAE 技术联盟编著. —北京: 清华大学出版社, 2014
CAD/CAM/CAE 自学视频教程
ISBN 978-7-302-35122-1

I. ①A… II. ①C… III. ①室内装饰设计-计算机辅助设计-AutoCAD 软件-教材 IV. ①TU238-39

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2014)第 009116 号

责任编辑: 赵洛育

封面设计: 李志伟

版式设计: 文森时代

责任校对: 王 云

责任印制: 李红英

出版发行: 清华大学出版社

网 址: <http://www.tup.com.cn>, <http://www.wqbook.com>

地 址: 北京清华大学学研大厦 A 座 邮 编: 100084

社 总 机: 010-62770175 邮 购: 010-62786544

投稿与读者服务: 010-62776969, c-service@tup.tsinghua.edu.cn

质 量 反 馈: 010-62772015, zhiliang@tup.tsinghua.edu.cn

印 刷 者: 清华大学印刷厂

装 订 者: 三河市新茂装订有限公司

经 销: 全国新华书店

开 本: 203mm×260mm 印 张: 30.25 插 页: 6 字 数: 793 千字

(附 DVD 光盘 1 张)

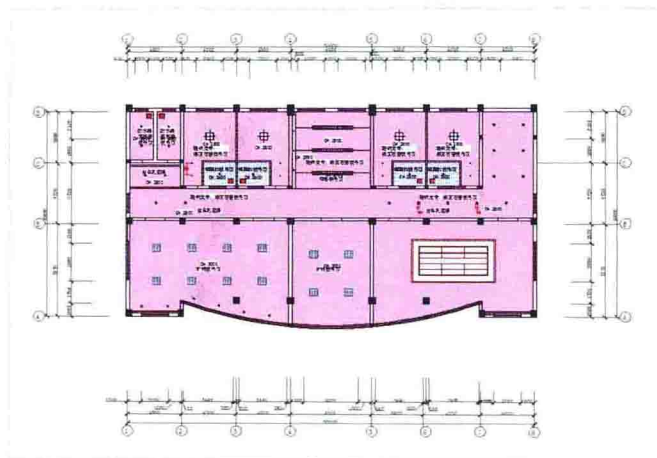
版 次: 2014 年 6 月第 1 版

印 次: 2014 年 6 月第 1 次印刷

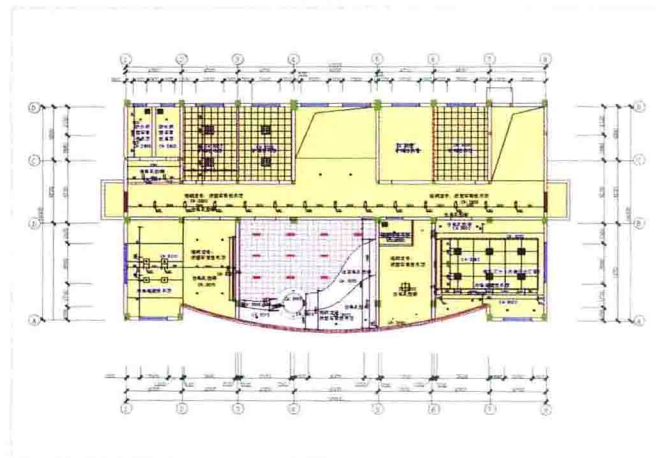
印 数: 1~5000

定 价: 69.80 元

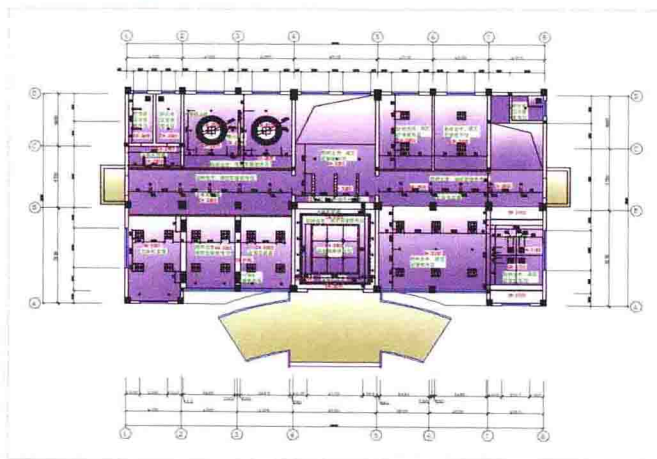
产品编号: 057517-01



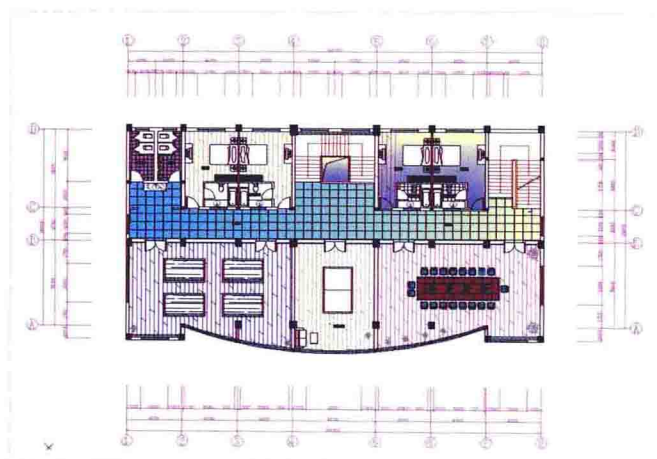
三层顶棚平面图



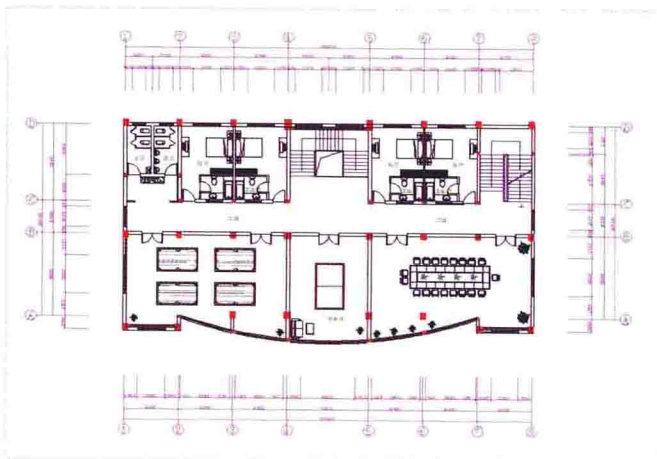
二层顶棚平面图



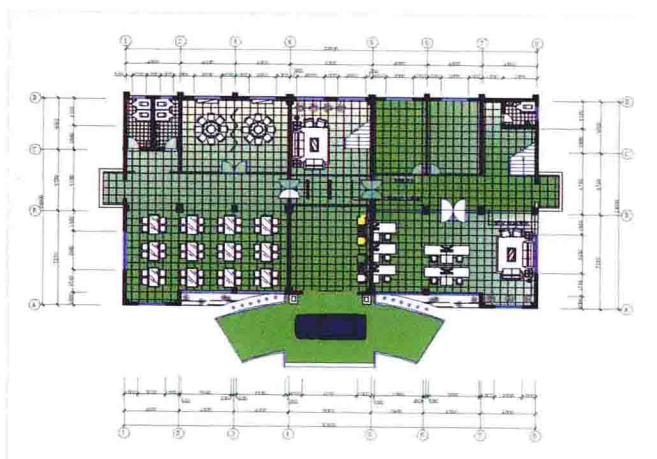
一层顶棚平面图



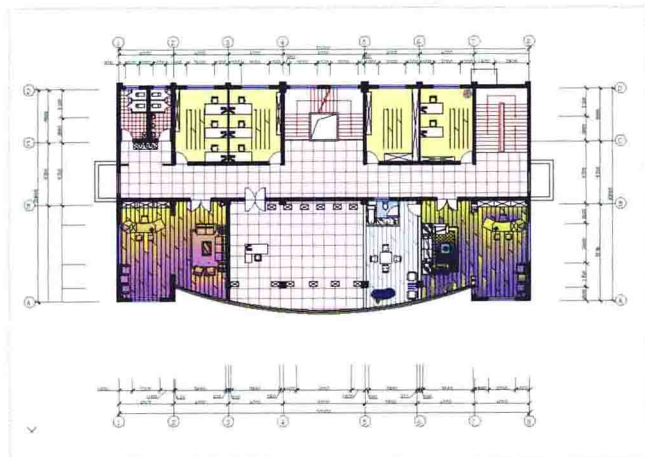
三层地坪图



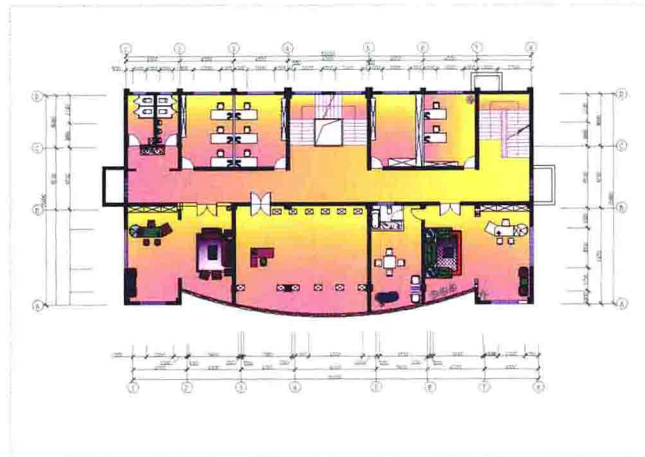
三层装饰平面图



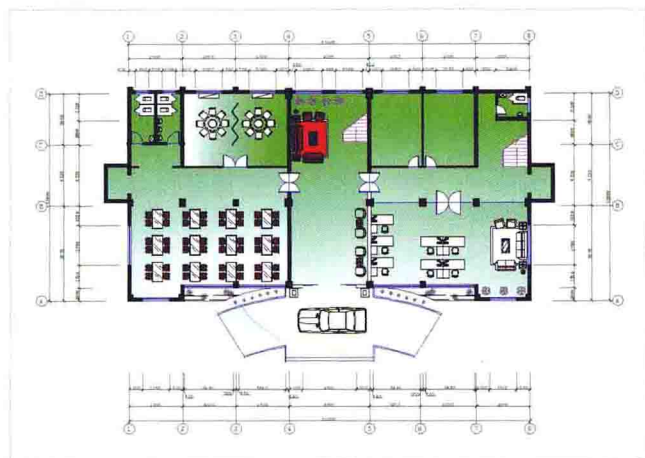
一层地坪平面图



■ 二层地坪图



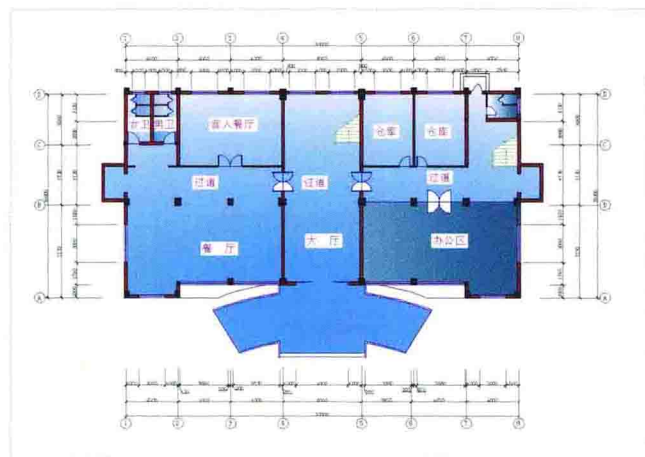
■ 二层装饰平面图



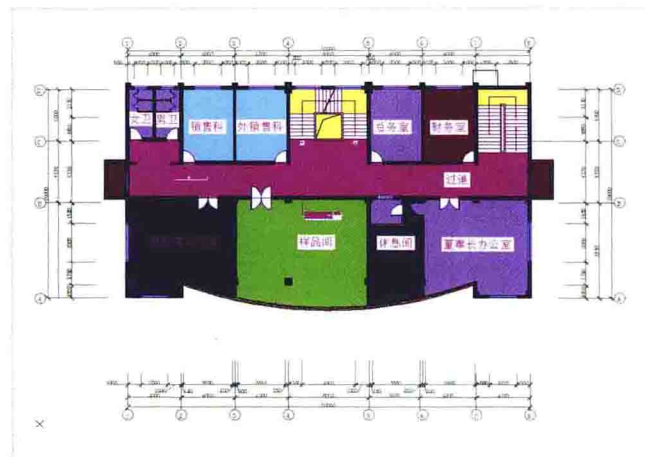
■ 一层装饰平面图



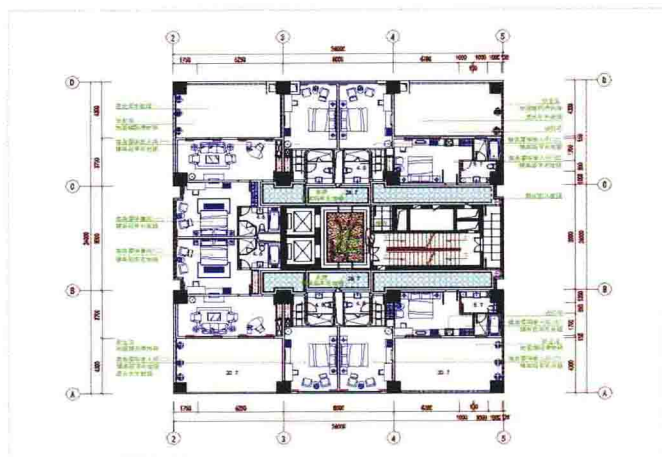
■ 三层平面图



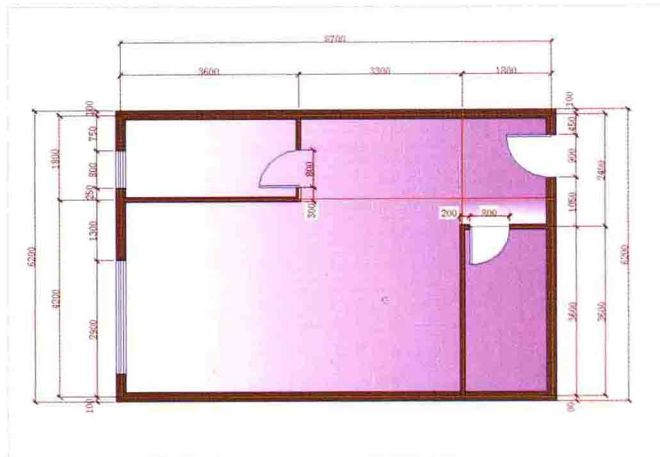
■ 一层平面图



■ 二层平面图



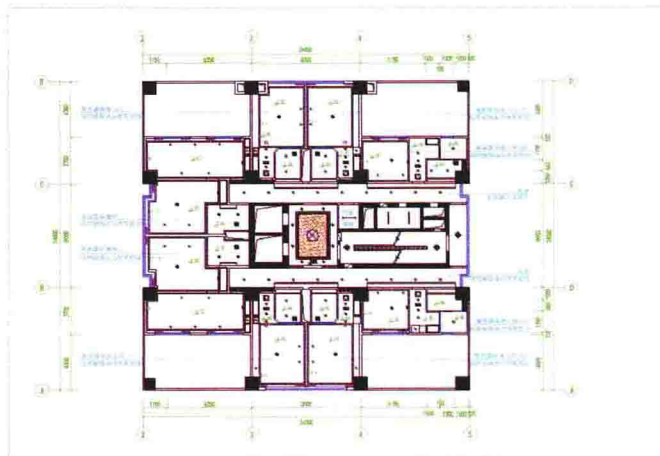
十九层地坪图的绘制



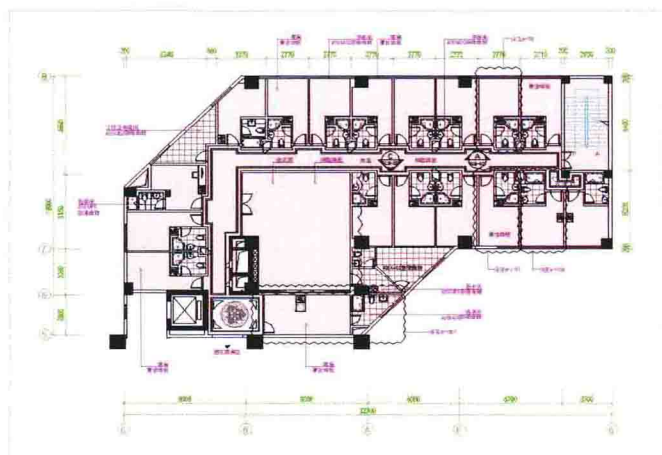
给居室平面图标注尺寸



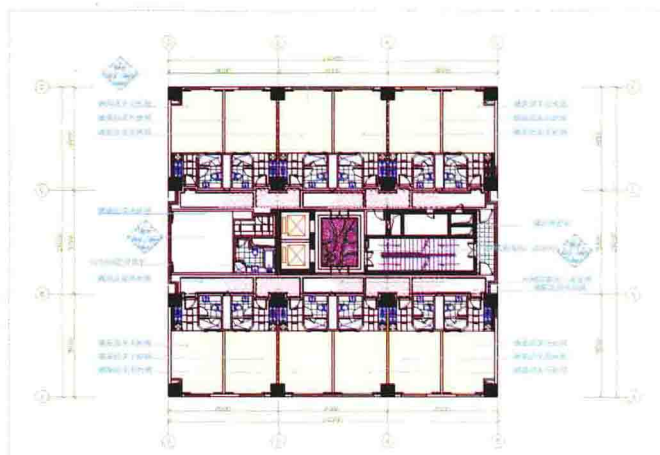
十六七层顶棚装饰图



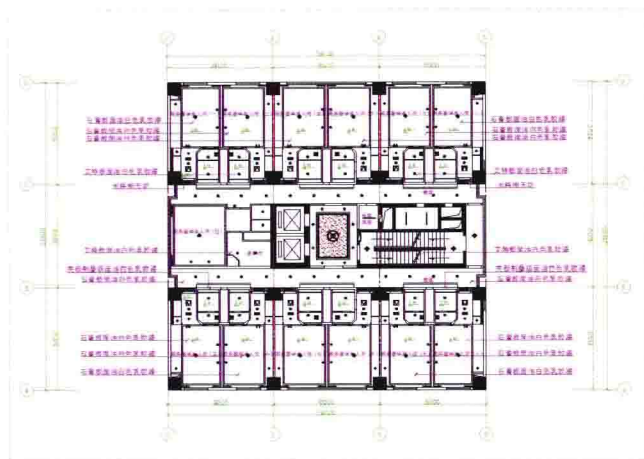
客房地坪装饰图



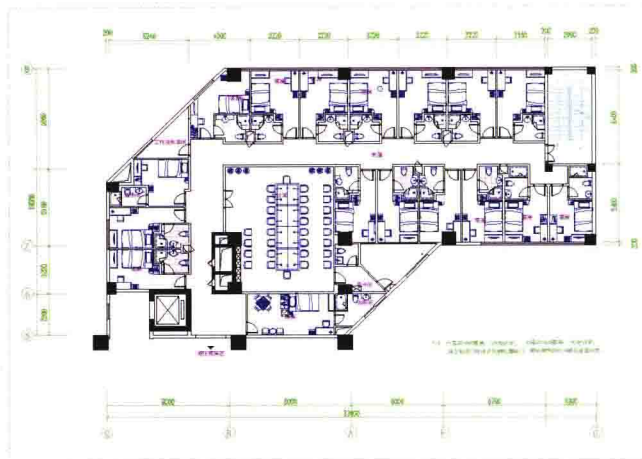
十六七层地坪图的绘制



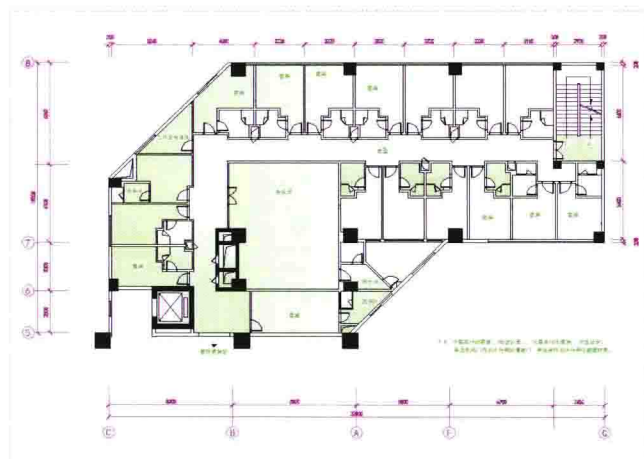
十八层地坪图的绘制



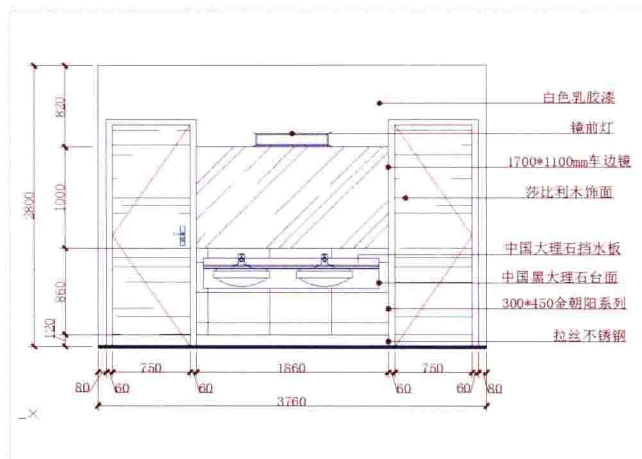
十八层顶棚装饰图



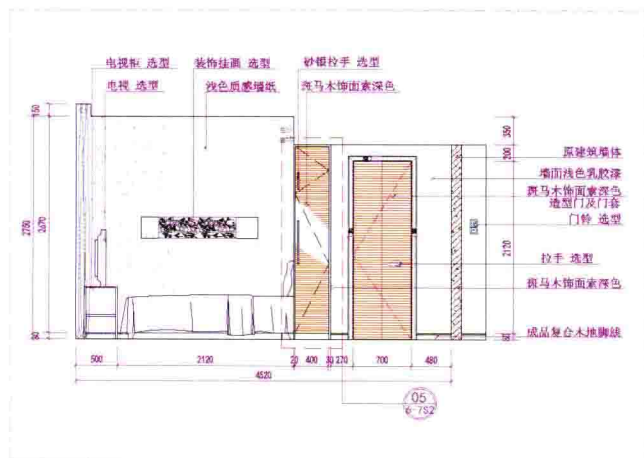
十六七层装饰平面图



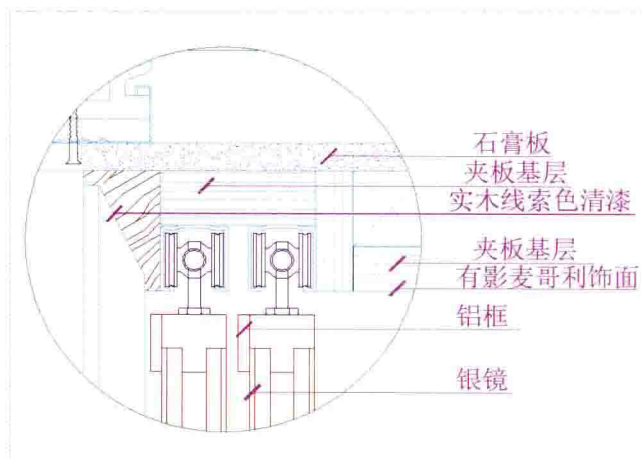
十六七层客房平面图



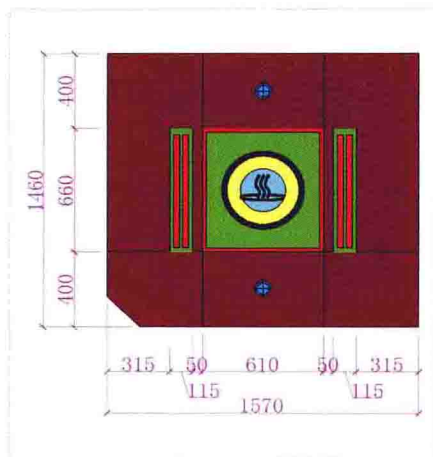
一层卫生间台盆立面



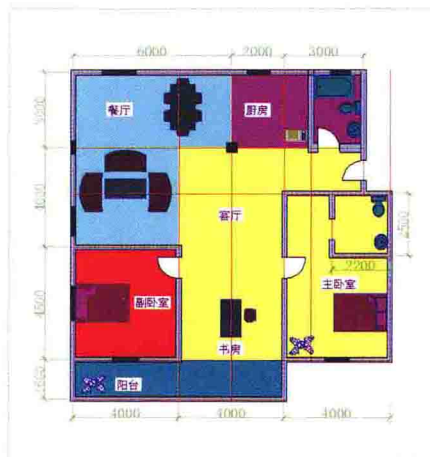
客房7卧室立面图



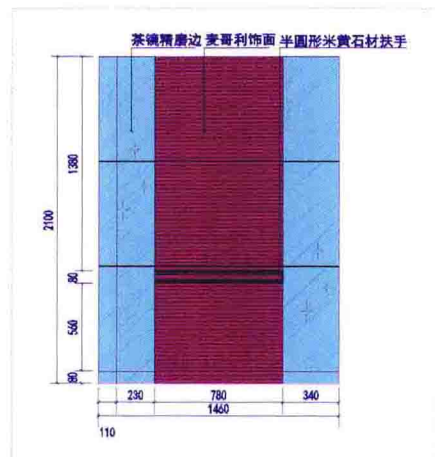
绘制节点大样图



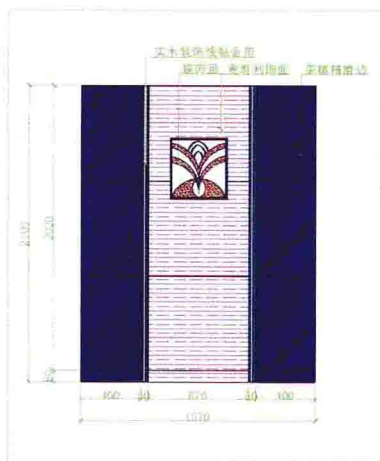
■ 电梯天花平面图



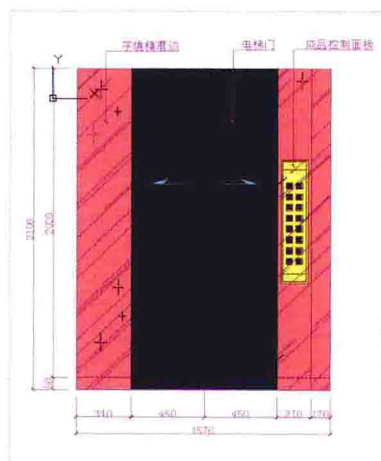
运用设计中心绘制居室家具布置平面图



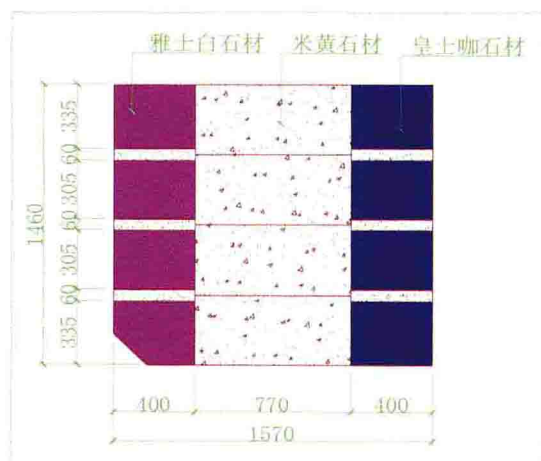
■ 电梯左侧立面图



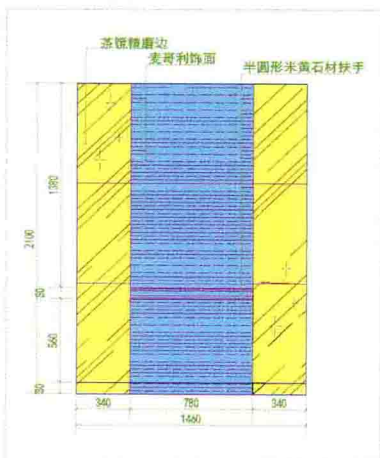
■ 电梯门背立面图



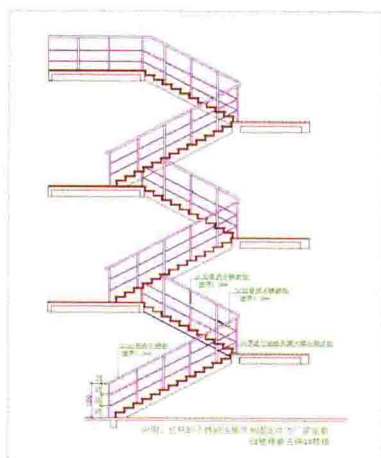
■ 电梯门立面图



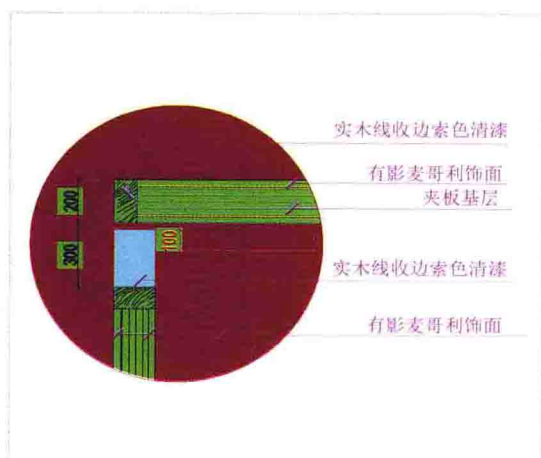
■ 电梯地面平面图



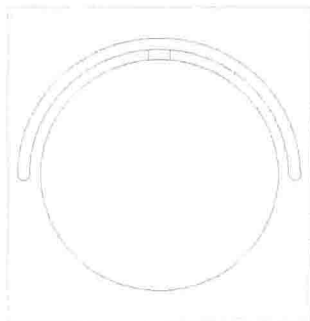
 电梯右侧立面图



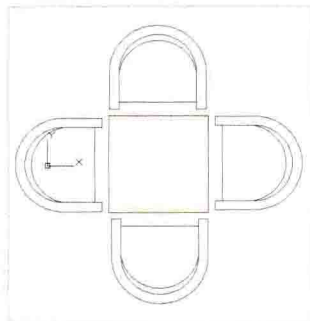
■ 备用楼梯立面



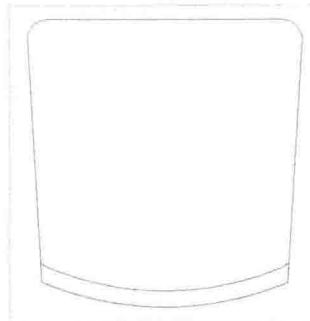
绘制节点大样图



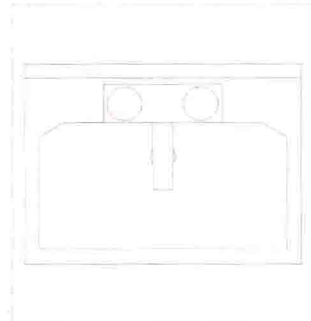
吧椅



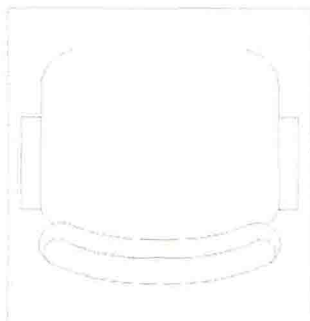
四人餐桌



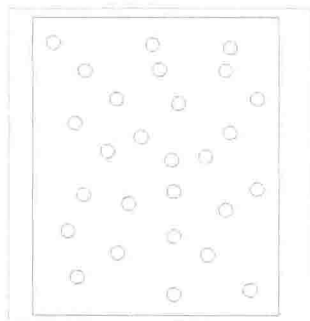
梳妆凳



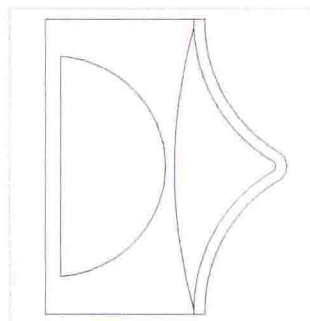
洗菜盆



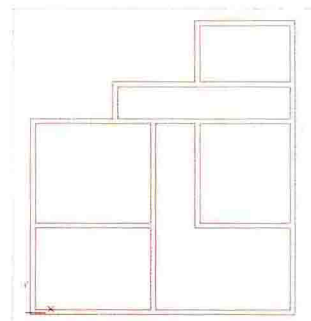
办公椅



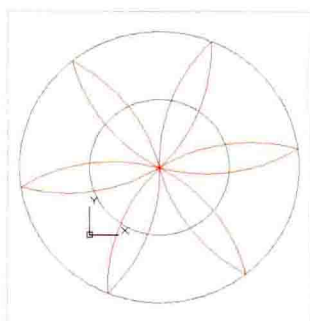
地毯



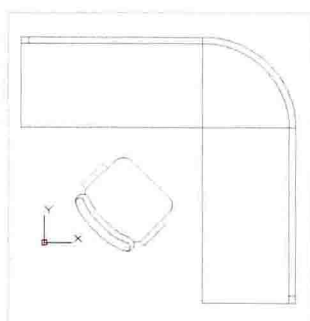
小便器



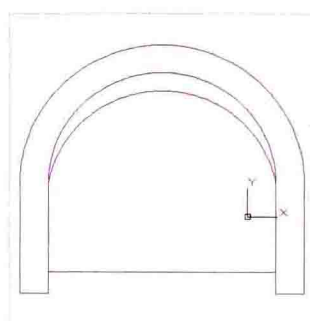
墙体



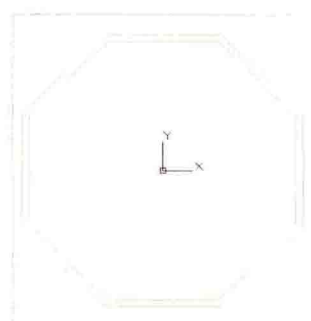
办公椅



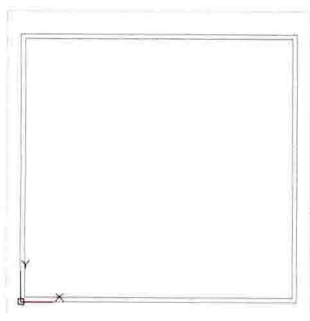
地毯



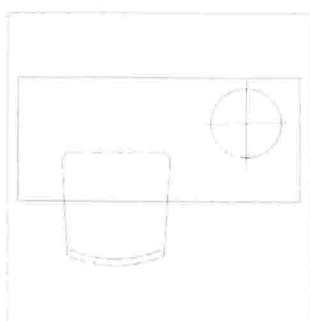
小便器



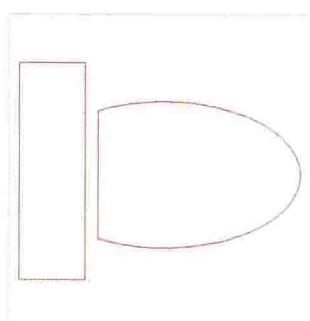
八角凳



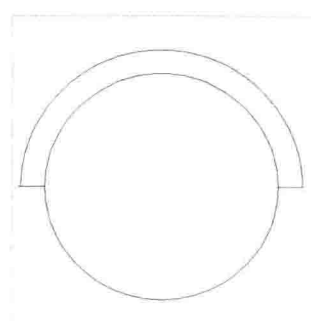
方桌



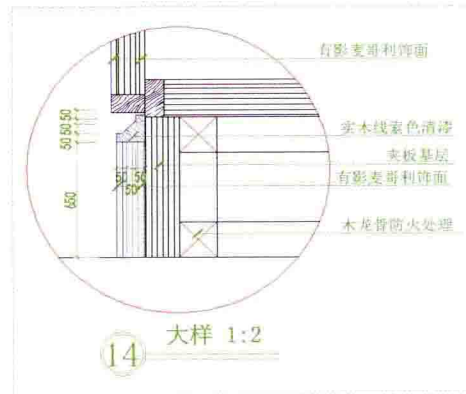
梳妆台



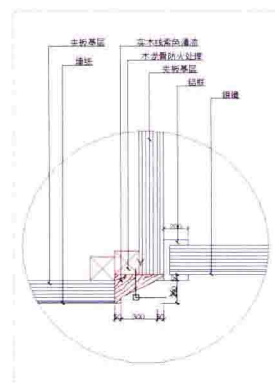
马桶



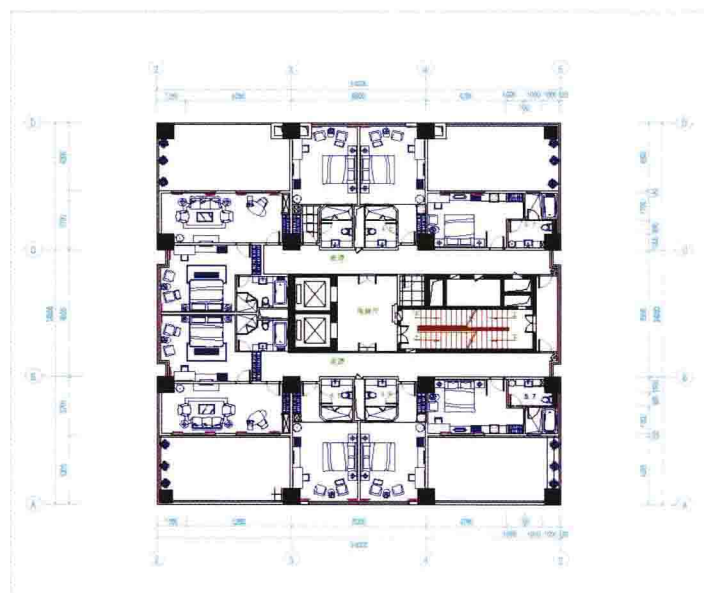
吧凳



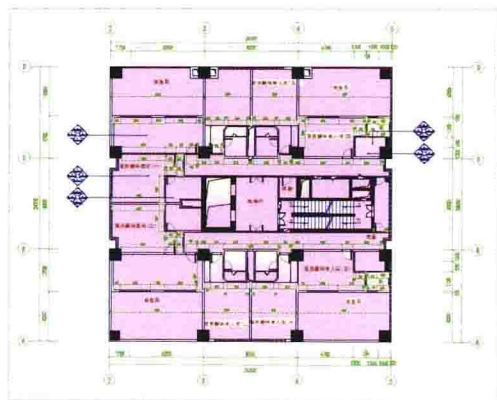
■ 绘制节点大样图



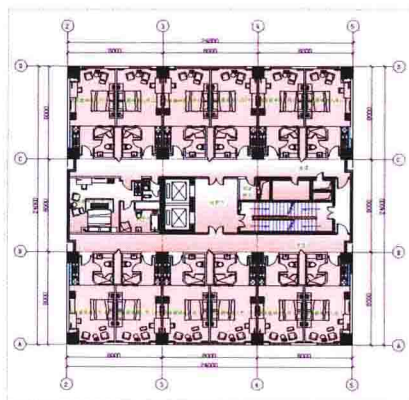
■ 绘制节点大样图



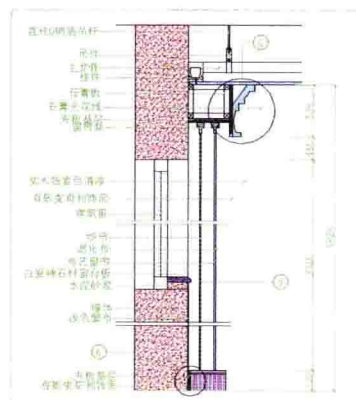
十九层装饰平面图



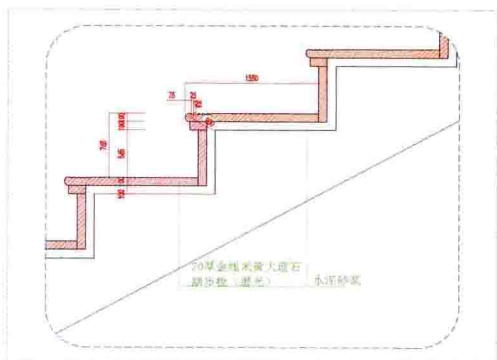
十九层客房平面图



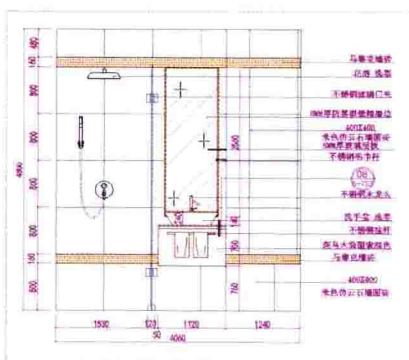
十八层装饰平面图



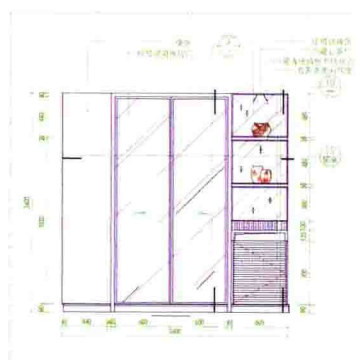
十八层商务豪华单人间剖面图的绘制



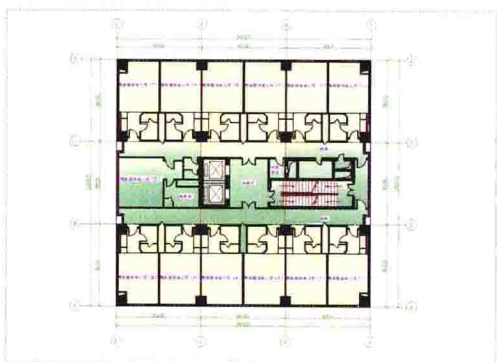
踏步大样图的绘制



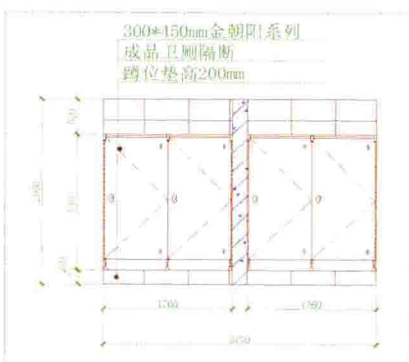
客房7卫生间立面图



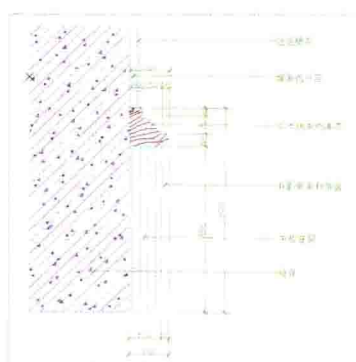
商务豪华单人间衣柜立面图



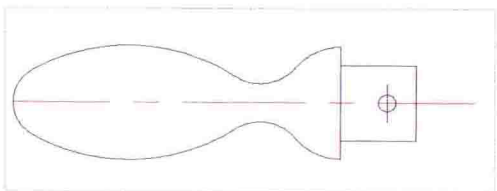
十八层客房平面图



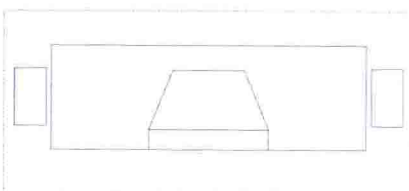
成品卫厕隔断立面



绘制节点大样图



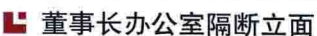
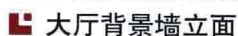
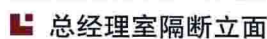
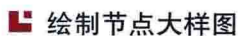
把手

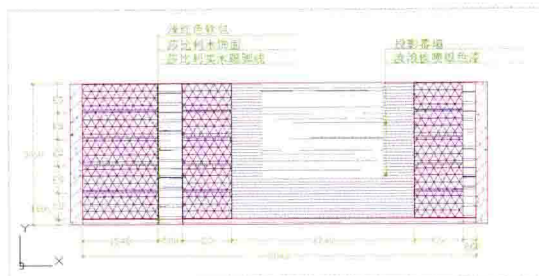


组合电视柜

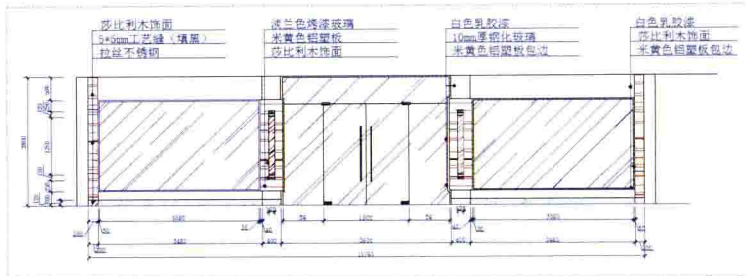


脚踏





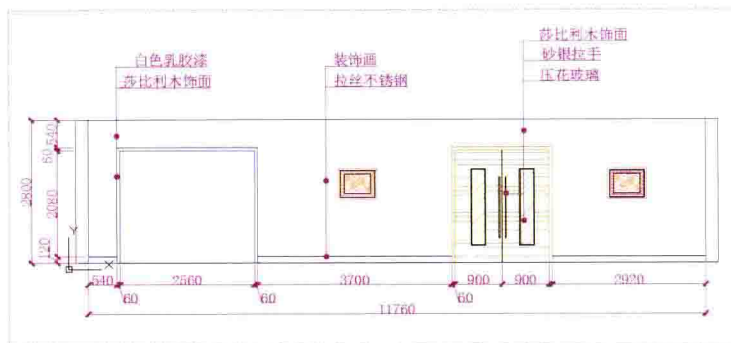
会议室投影墙面装饰立面



过道办公区玻璃隔断及装饰柱面立面



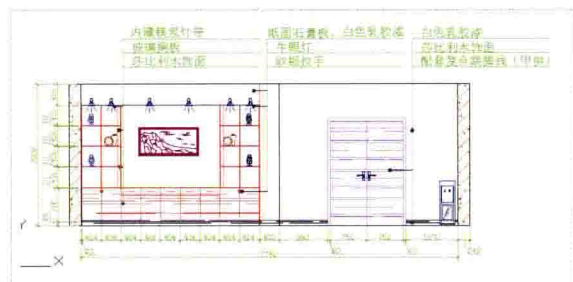
主楼梯立面



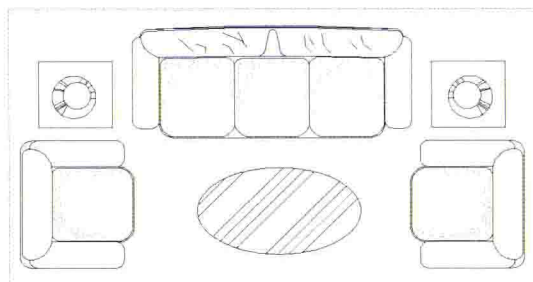
过道客人餐厅大门立面



酒瓶



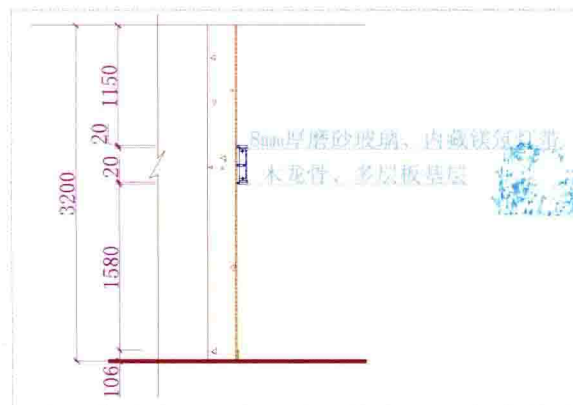
总经理室资料柜立面



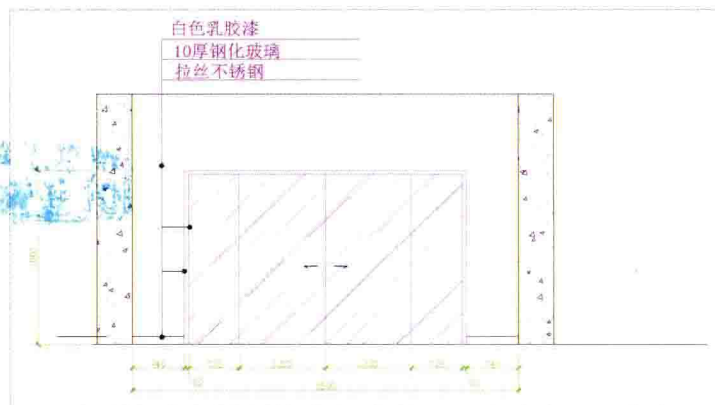
沙发茶几



床



大厅背景墙剖面图的绘制



大厅感应大门立面

前言

Preface

在当今的计算机工程界，恐怕没有任何一款软件比 AutoCAD 更具有知名度和普适性了。AutoCAD 是美国 Autodesk 公司推出的集二维绘图、三维设计、参数化设计、协同设计及通用数据库管理和互联网通信功能于一体的计算机辅助绘图软件包。AutoCAD 自 1982 年推出以来，从初期的 1.0 版本，经多次版本更新和性能完善，现已发展到 AutoCAD 2014，它不仅在机械、电子、建筑、室内装潢、家具、园林和市政工程等工程设计领域得到了广泛的应用，而且在地理、气象、航海等特殊图形的绘制，甚至乐谱、灯光、幻灯和广告等领域也得到了广泛的应用，目前已成为微机 CAD 系统中应用最为广泛的图形软件之一。同时，AutoCAD 也是一个最具有开放性的工程设计开发平台，其开放性的源代码可以供各个行业进行广泛的二次开发，目前国内一些著名的二次开发软件，如 CAXA 系列、天正系列等无不是在 AutoCAD 基础上进行本土化开发的产品。

近年来，世界范围内涌现了诸如 UG、Pro/ENGINEER、SolidWorks 等一些其他优秀的 CAD 软件，这些后起之秀虽然在不同的方面有很多优秀而实用的功能，但是 AutoCAD 毕竟历经风雨考验，以其开放性的平台和简单易行的操作方法，早已被工程设计人员所认可，成为工程界公认的规范和标准。

一、本书的编写目的和特色

鉴于 AutoCAD 强大的功能和深厚的工程应用底蕴，我们力图开发一套全方位介绍 AutoCAD 在各个工程行业应用实际情况的书籍。具体就每本书而言，我们不求事无巨细地将 AutoCAD 知识点全面讲解清楚，而是针对本专业或本行业需要，利用 AutoCAD 大体知识脉络作为线索，以实例作为“抓手”，帮助读者掌握利用 AutoCAD 进行本行业工程设计的基本技能和技巧。

具体而言，本书具有一些相对明显的特色。

☑ 经验、技巧、注意事项较多，注重图书的实用性，同时让学习少走弯路

本书领衔执笔作者是国内 AutoCAD 图书出版界知名作者，Autodesk 中国认证考试中心首席专家，前期出版的一些相关书籍经过市场检验很受读者欢迎。本书是作者总结多年的设计经验以及教学的心得体会，历时多年精心编著，力求全面、细致地展现出 AutoCAD 2014 在室内设计应用领域的各种功能和使用方法。

☑ 实例、案例、实践练习丰富，通过大量实践达到高效学习之目的

本书中引用的办公楼和大酒店客房室内设计案例，经过作者精心提炼和改编，不仅保证了读者能够学好知识点，更重要的是能够帮助读者掌握实际的操作技能。

☑ 精选综合实例、大型案例，为成为室内装潢设计工程师打下坚实基础

本书结合典型的室内设计实例详细讲解 AutoCAD 2014 室内设计知识要点，让读者在学习案



例的过程中潜移默化地掌握 AutoCAD 2014 软件操作技巧，同时培养读者的工程设计实践能力。

☑ 内容全面，涵盖室内设计基本理论、AutoCAD 绘图基础知识和工程设计绘制等知识

本书在有限的篇幅内，包罗了 AutoCAD 常用的功能以及常见的室内设计讲解，涵盖了室内设计基本理论、AutoCAD 绘图基础知识和工程设计绘制等知识。“秀才不出屋，能知天下事”。读者只要有本书在手，就能够做到 AutoCAD 室内设计知识全精通，并且通过实例的演练，找到一条学习 AutoCAD 室内设计的捷径。

二、本书的配套资源

在时间就是财富、效率就是竞争力的今天，谁能够快速学习，谁就能增强竞争力，掌握主动权。为了方便读者朋友快速、高效、轻松学习本书，我们在光盘上提供了极为丰富的学习配套资源，期望读者朋友在最短的时间学会并精通这门技术。

本书特色及配套资源：

1. 本书配套自学视频：全书实例的配套多媒体视频演示，读者可以先看视频演示，听老师讲解，然后再跟着书中实例操作，可以大大提高学习效率。
2. AutoCAD 应用技巧大全：汇集了 AutoCAD 绘图的各类技巧，对提高作图效率很有帮助。
3. AutoCAD 疑难问题汇总：疑难解答的汇总，对入门者来讲非常有用，可以扫除学习障碍，让学习少走弯路。
4. AutoCAD 经典练习题：额外精选了不同类型的练习，读者朋友只要认真去练，到一定程度就可以实现从量变到质变的飞跃。
5. AutoCAD 常用图块集：在实际工作中，积累大量的图块可以拿来就用，或者改改就可以用，对于提高作图效率极为重要。
6. AutoCAD 全套工程图纸案例及配套视频：大型图纸案例及学习视频，可以让读者朋友看到实际工作中的整个流程。
7. AutoCAD 快捷键命令速查手册：汇集了 AutoCAD 常用快捷命令，熟记可以提高作图效率。
8. AutoCAD 快捷键速查手册：汇集了 AutoCAD 常用快捷键，绘图高手通常会直接用快捷键。
9. AutoCAD 常用工具按钮速查手册：AutoCAD 速查工具按钮，也是提高作图效率的方法之一。

三、关于本书的服务

1. “AutoCAD 2014 简体中文版”安装软件的获取

按照本书上的实例进行操作练习，以及使用 AutoCAD 2014 进行绘图，需要事先在电脑上安装 AutoCAD 2014 软件。“AutoCAD 2014 简体中文版”安装软件可以登录 <http://www.autodesk.com.cn> 联系购买正版软件，或者使用其试用版。另外，当地电脑城、软件经销商一般有售。

2. 关于本书的技术问题或有关本书信息的发布

读者朋友遇到有关本书的技术问题，可以登录 www.thjd.com.cn，搜索到本书后，查看该书的留言是否已经对相关问题进行了回复，如果没有请直接留言或者将问题发到邮箱 win760520@126.com 或 CADCAMCAE7510@163.com，我们将及时回复。



本书经过多次审校，仍然可能有极少数错误，欢迎读者朋友批评指正，请给我们留言，我们也将对提出问题和建议的读者予以奖励。另外，有关本书的勘误，我们会在 www.thjd.com.cn 网站上公布。

3. 关于本书光盘的使用

本书光盘可以放在电脑 DVD 格式光驱中使用，其中的视频文件可以用播放软件进行播放，但不能在家用 DVD 播放机上播放，也不能在 CD 格式光驱的电脑上使用（现在 CD 格式的光驱已经很少）。如果光盘仍然无法读取，最快的办法是建议换一台电脑读取，然后复制过来，极个别光驱与光盘不兼容的现象是有的。另外，盘面有胶、有脏物建议要先行擦拭干净。

四、关于作者

本书由 CAD/CAM/CAE 技术联盟主编。CAD/CAM/CAE 技术联盟是一个 CAD/CAM/CAE 技术研讨、工程开发、培训咨询和图书创作的工程技术人员协作联盟，包含 20 多位专职和众多兼职 CAD/CAM/CAE 工程技术专家。

CAD/CAM/CAE 技术联盟负责人由 Autodesk 中国认证考试中心首席专家担任，全面负责 Autodesk 中国官方认证考试大纲制定、题库建设、技术咨询和师资力量培训工作，成员精通 Autodesk 系列软件。其创作的很多教材成为国内具有引导性的旗帜作品，在国内相关专业方向图书创作领域具有举足轻重的地位。

赵志超、张辉、赵黎黎、朱玉莲、徐声杰、张琪、卢园、杨雪静、孟培、闫聪聪、王敏、李兵、甘勤涛、孙立明等参与了本书的编写，在此对他们的付出表示真诚的感谢。

五、致谢

在本书的写作过程中，策划编辑刘利民先生给予了我们很大的帮助和支持，提出了很多中肯的建议，在此表示感谢。同时，还要感谢清华大学出版社的所有编审人员为本书的出版所付出的辛勤劳动。本书的成功出版是大家共同努力的结果，谢谢你们。

编 者



Note

目 录

Contents

第 1 篇 基础知识篇

第 1 章 室内设计基本概念.....2	2.1.8 状态栏26
1.1 室内设计基础3	2.1.9 滚动条27
1.1.1 室内设计概述3	2.1.10 状态托盘27
1.1.2 室内设计特点4	2.1.11 快速访问工具栏和交互信息 工具栏28
1.2 室内设计原理5	2.2 设置绘图环境28
1.2.1 室内设计的作用5	2.2.1 图形单位设置28
1.2.2 室内设计主体6	2.2.2 图形边界设置29
1.2.3 室内设计构思8	2.3 文件管理30
1.2.4 创造理想室内空间9	2.3.1 新建文件30
1.3 室内设计制图的内容10	2.3.2 打开文件30
1.3.1 室内平面图10	2.3.3 保存文件31
1.3.2 室内顶棚图10	2.3.4 另存为32
1.3.3 室内立面图10	2.3.5 退出32
1.3.4 构造详图11	2.3.6 图形修复32
1.3.5 透视图11	2.4 基本输入操作33
1.4 室内设计制图的要求及规范11	2.4.1 命令输入方式33
1.4.1 图幅、图标及会签栏11	2.4.2 命令的重复、撤销和重做34
1.4.2 线型要求13	2.4.3 透明命令35
1.4.3 尺寸标注13	2.4.4 按键定义35
1.4.4 文字说明14	2.4.5 命令执行方式35
1.4.5 常用图示标志15	2.4.6 坐标系统与数据的输入方法35
1.4.6 常用材料符号18	2.5 图层设置37
1.4.7 常用绘图比例18	2.5.1 建立新图层37
1.5 室内设计方法18	2.5.2 设置图层40
2.5.3 控制图层41	
第 2 章 AutoCAD 2014 入门20	2.6 绘图辅助工具42
2.1 操作界面21	2.6.1 辅助定位工具43
2.1.1 标题栏22	2.6.2 图形显示工具48
2.1.2 绘图区22	2.7 【实战演练】50
2.1.3 坐标系图标24	【实战演练 1】管理图形文件50
2.1.4 菜单栏24	【实战演练 2】显示图形文件51
2.1.5 工具栏24	
2.1.6 命令行窗口25	
2.1.7 布局标签26	