

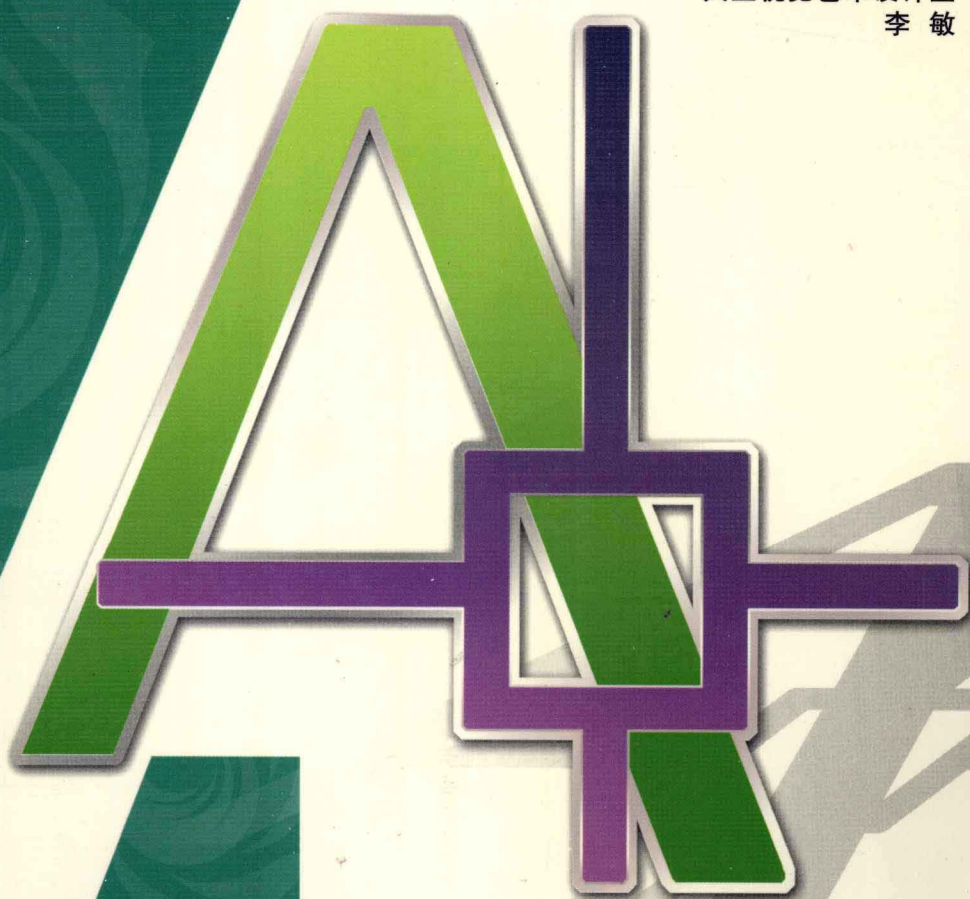
白金 教程

AutoCAD

建筑设计专业特训教程

中文版 2006

前程文化 策划
火星视觉艺术设计室 支持
李敏 主编



精彩光盘内容

多媒体视频讲解教程
源文件与素材



中国设计师联盟 **推荐教材**



中国计算机用户协会专业委员会 **审订**



山东电子音像出版社

白金 教程

AutoCAD

建筑设计专业特训教程

中文版

2006

前程文化 策划
火星视觉艺术设计室 支持
李 敏 主编



精彩光盘内容

多媒体视频讲解教程
源文件与素材



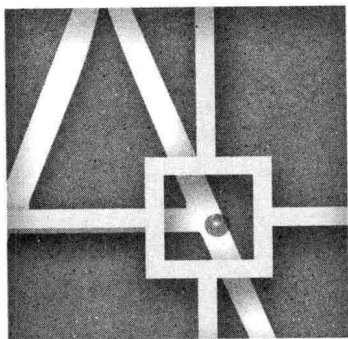
中国设计师联盟推荐教材



中国计算机用户协会专业委员会审订



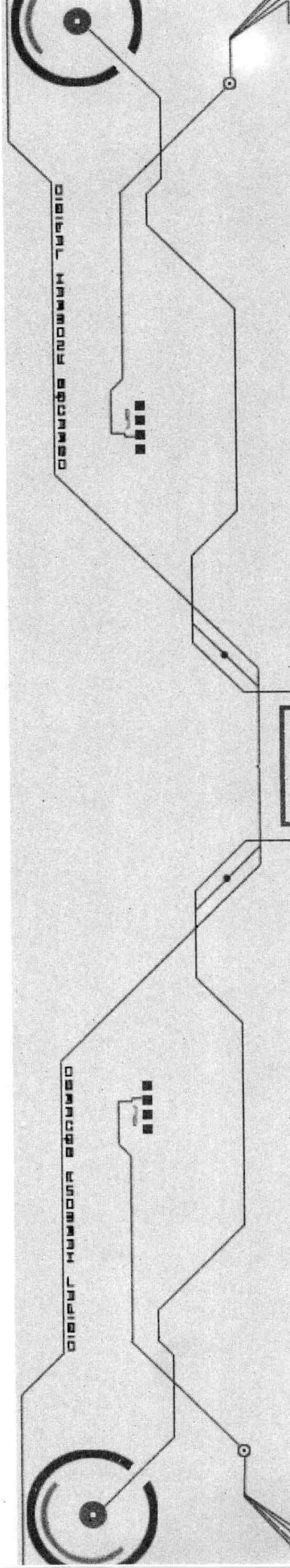
山东电子音像出版社



未经许可，不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。
版权所有、翻版必究

AutoCAD 建筑设计专业特训教程

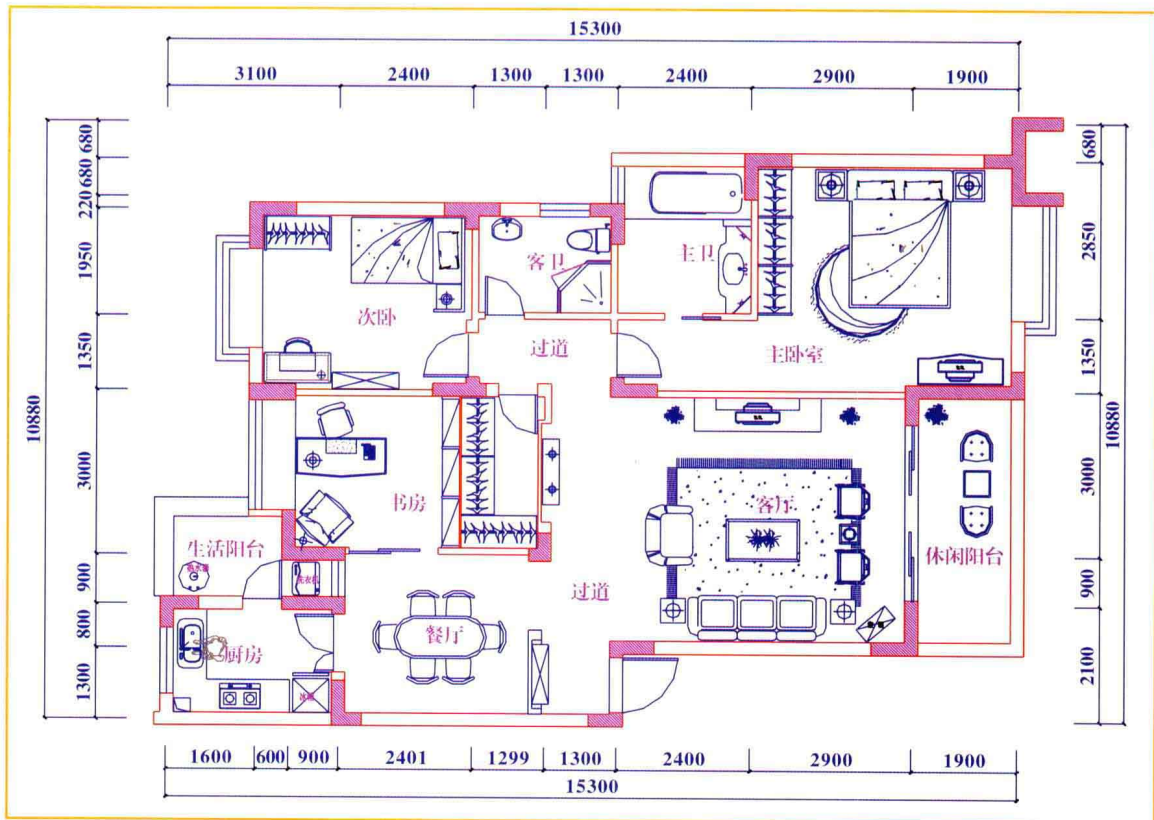
文 本 作 者	李 敏
审校/ 责任编辑	刁 戈
C D 制 作 者	前程文化多媒体技术公司
出版/ 发 行 者	山东电子音像出版社
地 址	济南市胜利大街 39 号
技 术 支 持	www.21pcedu.com
经 销	各地新华书店、软件连锁店
C D 生 产 者	东方光盘制造有限公司
开 本/ 印 张	787×1092 26 印张 649 千字
文 本 印 刷 者	四川嘉华印业有限公司
版 本 号	ISBN 7-89491-551-3
定 价	48.00 元 (1 光盘含使用手册)





绘制平面图

平面图是室内设计的基础,有了整个平面图,才可以放样、定位,所有细部设计也必须依照平面图的尺寸来绘制。如果设计师对实际尺寸不了解,把家具画得太大或太小,将导致比例失调;若强行放置,则会造成不真实的视觉效果。在绘制平面图时,还需要掌握空间的分隔、家具的布置、景物配置等方法。



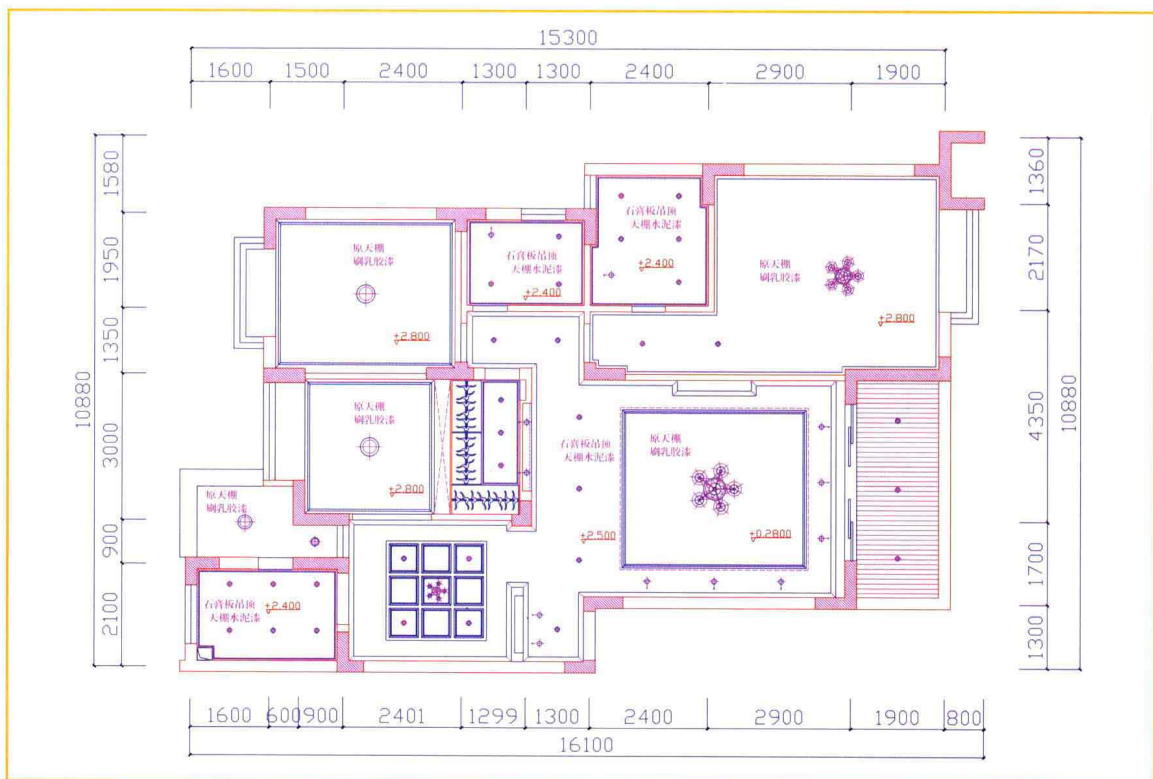
平面图





绘制顶面图

顶面图的设计主要是造型设计和灯具搭配,客厅、餐厅、厨房、卫生间等在顶面图的设计中是比较特殊的,首先应了解住宅的功能分布、家具布置、空间尺寸设计顶面造型,然后选择适合顶面造型的灯具,需要照度分布合理,室内各个面的反射率适当,光线柔和且无刺眼的眩光。灯具的规格、尺寸、功率、造型、质量和结构、颜色、材质等都要与装修风格相符合,还需要使天棚造型的设计与整个装修风格相统一。



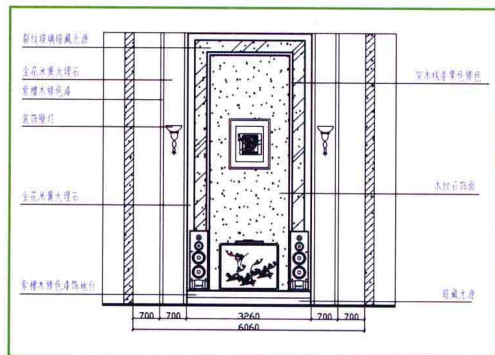
天棚图



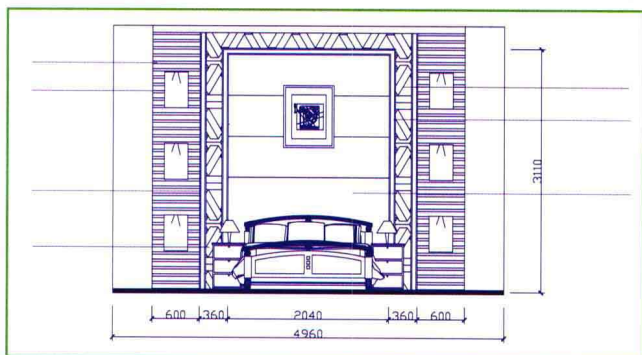


绘制立面图

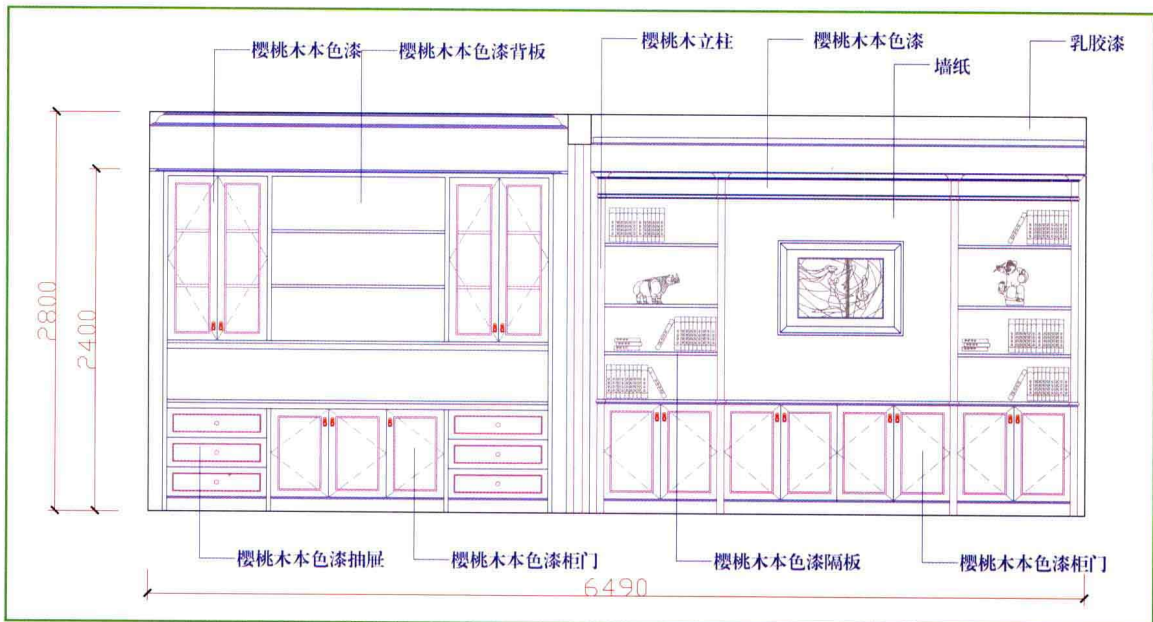
立面图可以反映整个室内的设计风格和效果，也是施工过程中的施工依据，根据立面施工图中的尺寸大小来对造型进行现场的制作。在绘制立面图时，首先根据平面图的尺寸，然后在立面上确定平面家具和墙面造型在立面上的大小和位置。



电视墙立面图



卧室立面图



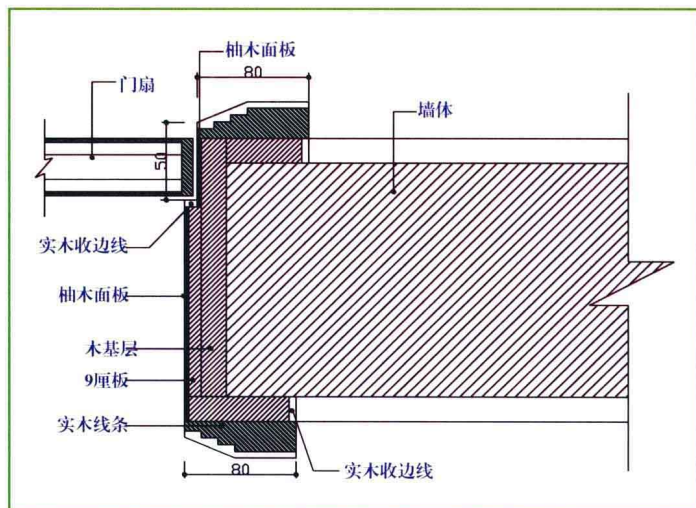
书柜立面图



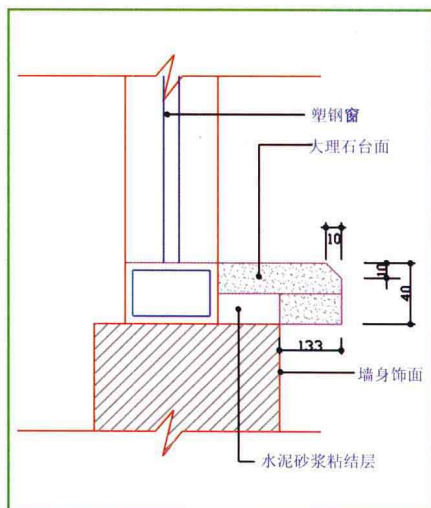


剖面图

建筑剖面图主要表示建筑在垂直方向的内部布置结构,反映建筑的结构形式、分层情况、材料做法、构造关系及建筑垂直部分的高度尺寸等。建筑剖面图是依据建筑平面图上标明的剖切位置和投影方向绘制的图形。假定用铅垂方向剖切的平面将建筑切开,所得切面为正投影图。



门套剖面图



窗套剖面图

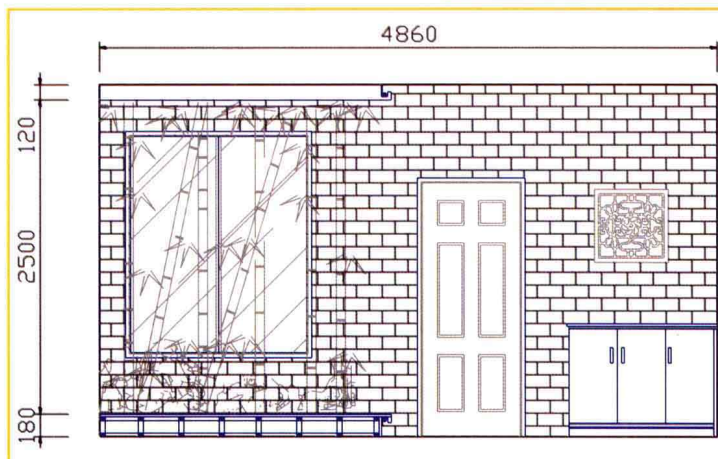




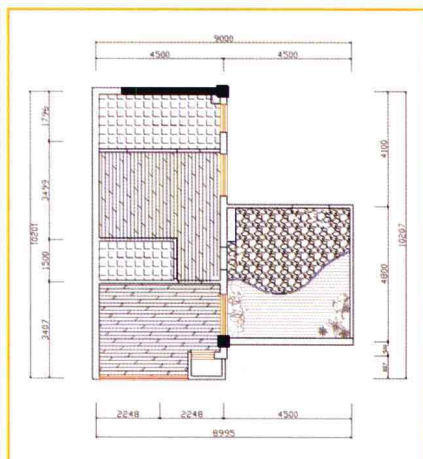
小户型设计图

小户型的面积指数比较小，只要合理地规划设计，小空间也能出大效果。首先需要熟悉室内的尺寸，然后灵活把握空间尺度，达到功能相通、空间相融的效果，还需要打破常规，进行精巧的细部处理和巧妙的穿插处理。

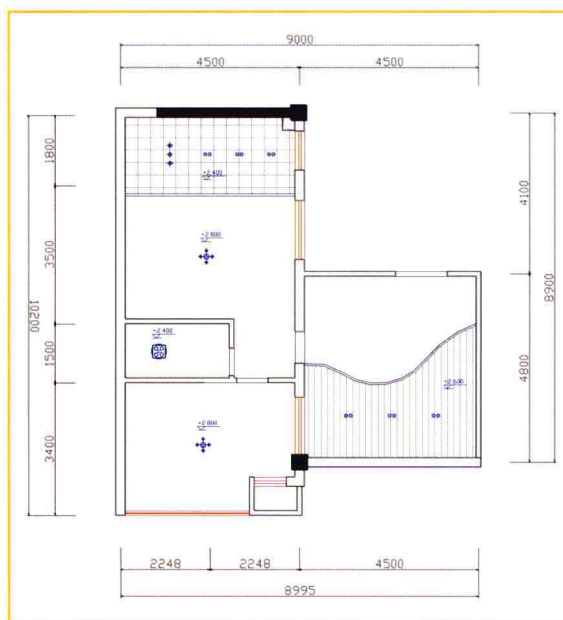
-  图案填充
  直线命令
 修剪命令
  复制命令



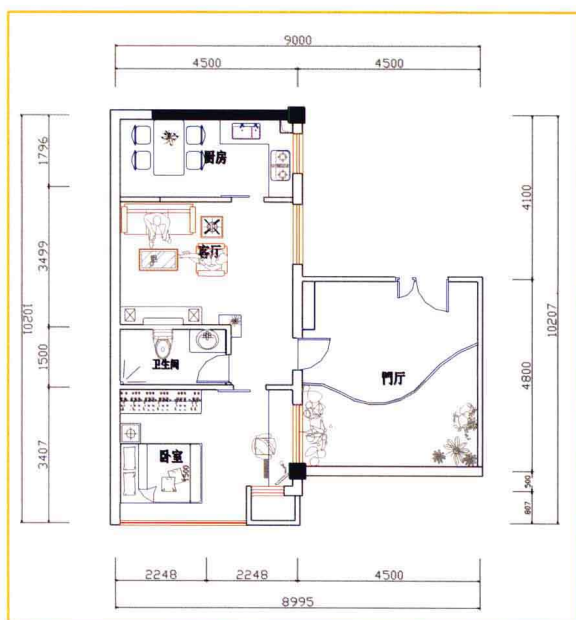
门厅装饰墙面



地面材质图



小户型顶面图

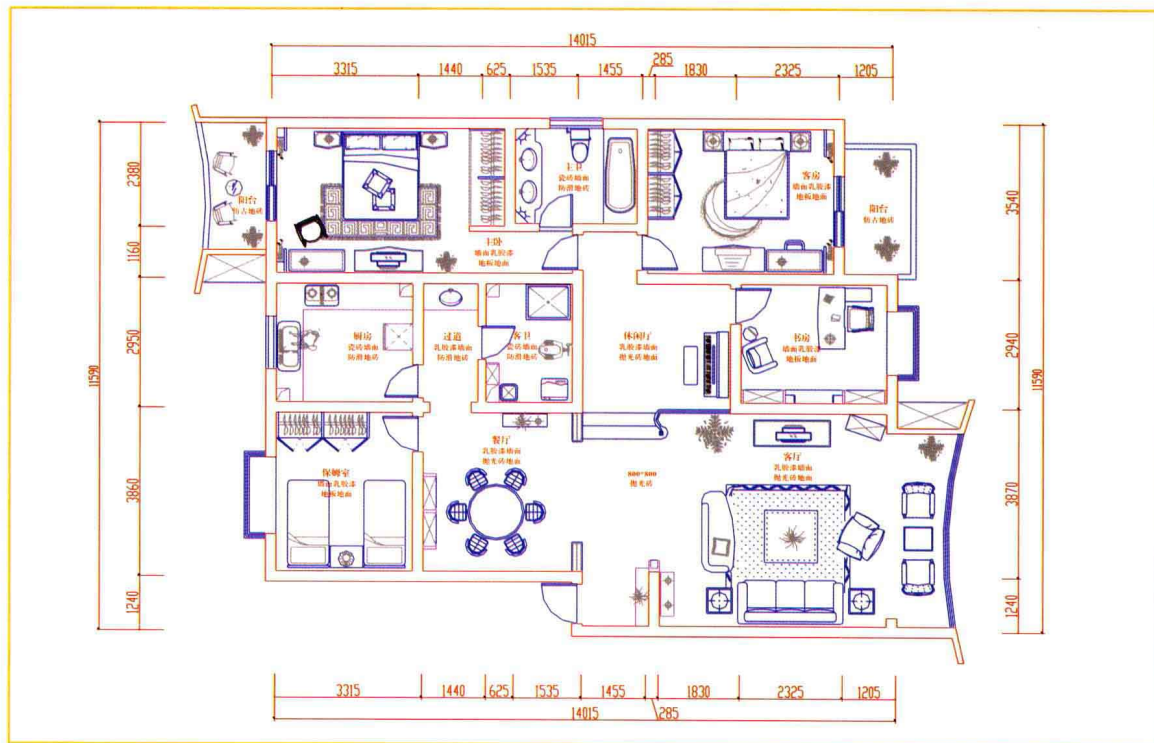


小户型平面图

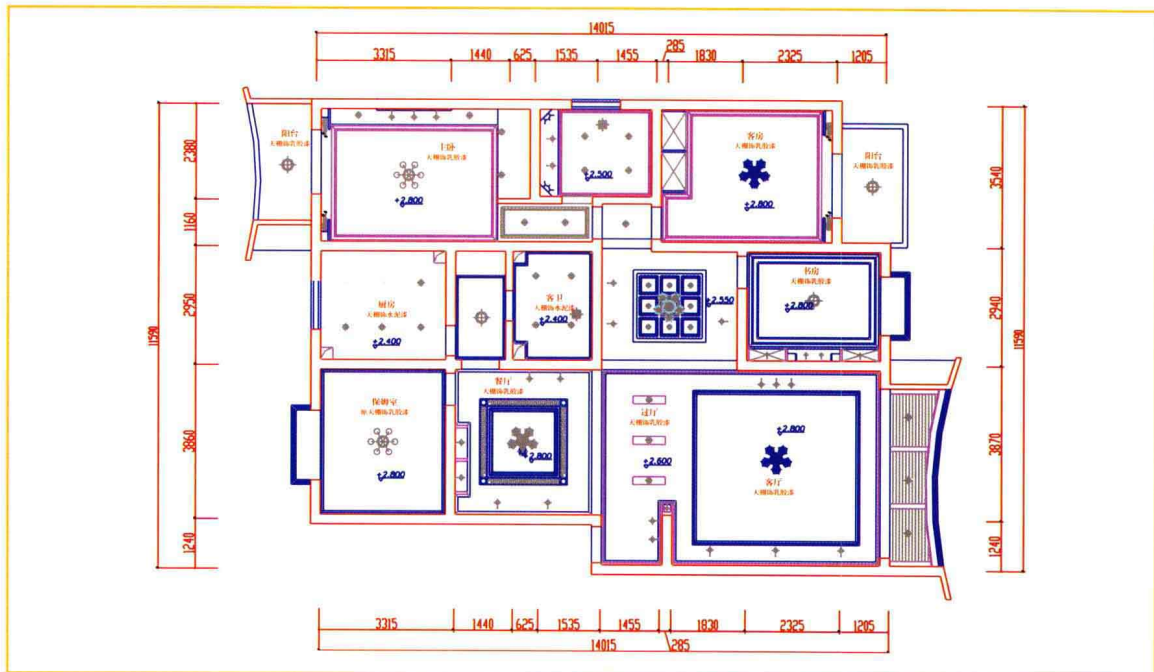


错层户型设计图

错层住宅，其使用功能不在同一平面层上，形成多个不同标高平面的使用空间和变化的视觉效果，住宅室内环境错落有致，极富韵律感。本案就是一套典型的欧式设计风格，设计师将对客厅、餐厅、休闲厅上方进行顶面的造型设计与其他房间的阴角装饰线条搭配，体现出整个空间的统一，客厅与阳台在同一平面，使空间更显开阔，各空间之间采用欧式风格的墙纸和装饰线条进行分割和装饰，既统一又有区别。



错层平面图



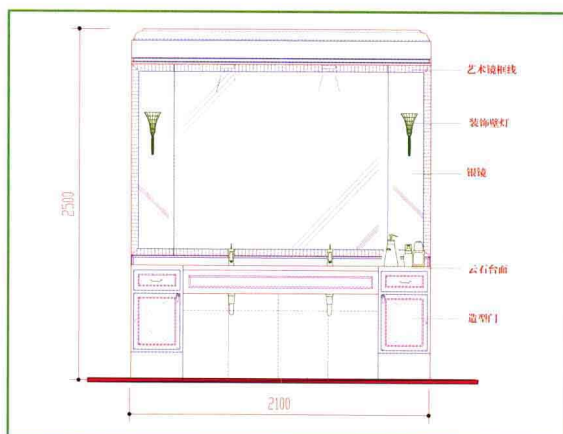
错层天棚图



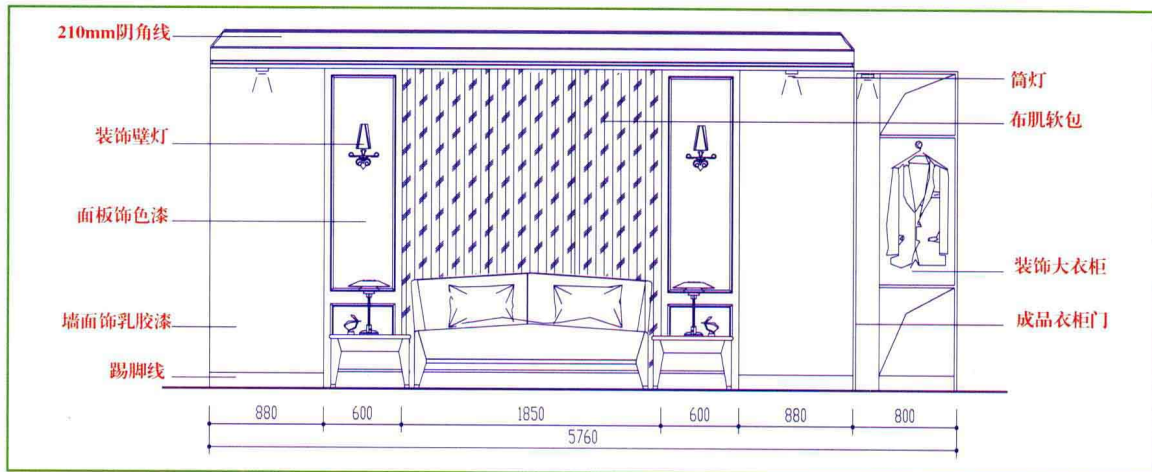
欧式装修风格以其典雅、高贵的气质见长，欧式风格的家居设计更以其浪漫情调备受青睐。



书柜立面图



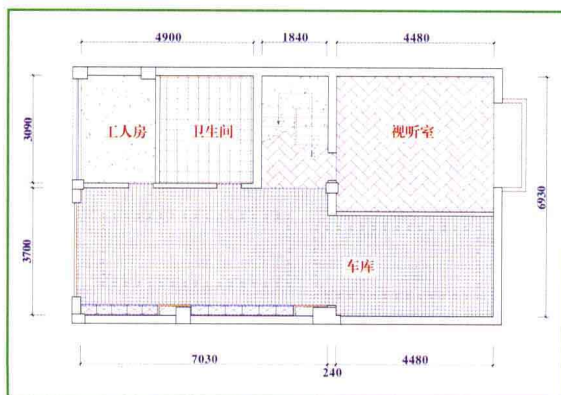
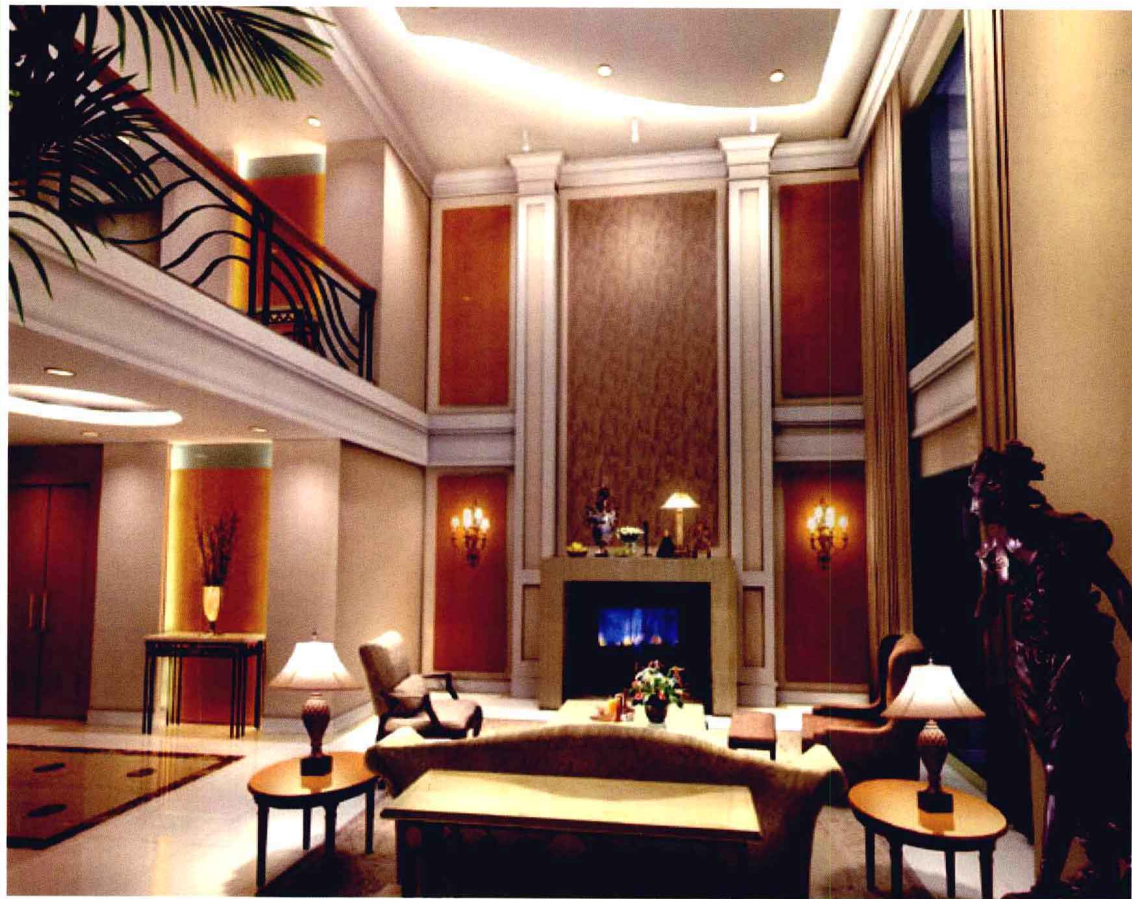
主卫立面



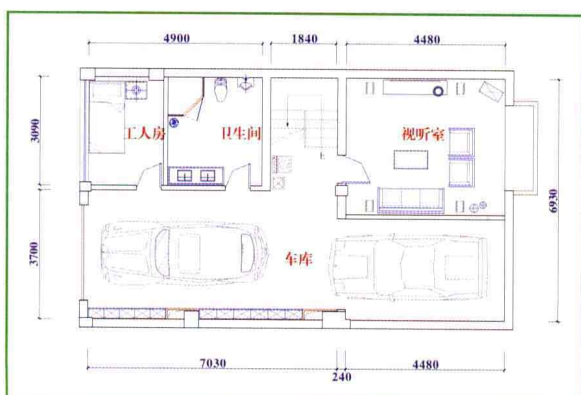
主卧床头背景立面图

别墅全套设计图

别墅在房地产市场中有着独特的定位，面对的对象是社会的富人群落，在其户型设计上有着与普通住宅不同的理念。首先，别墅一般都是多层的；其次，每层有着不同的功能。在别墅的设计过程中，设计师先要考虑整个空间的使用功能是否合理，然后在这基础上去演化优雅新颖的设计。因为有些别墅格局的不合理性会导致整个空间的浪费，别墅中最容易在斜顶、梁管道、柱子等结构上出现问题，如何分析、利用出现的问题这是设计过程的关键所在。别墅设计的重点仍是对功能与风格的把握。由于别墅面积较大，很多人认为功能应该不是问题，这其实是一个误区。由于建筑设计的局限性，经常会造成别墅面积的利用率不均等，使用频繁的空间有时候会造成面积局促。



半地下室地面材质图



半地下室平面图



Figure 1-1-1 is an elevation drawing of a living room. The drawing shows a detailed architectural elevation of a living room wall and ceiling. It includes dimensions for height (2500mm total, with 1000mm for the lower section) and width (900mm, 3100mm, 900mm, 1360mm, 800mm, 1600mm, 400mm, 800mm). The drawing features various materials and colors: white marble on the upper wall, white lacquer on the lower wall, and white lacquer on the ceiling. It also shows a large window with a white frame and a white curtain. The drawing is labeled "客厅立面图" (Living Room Elevation Drawing).

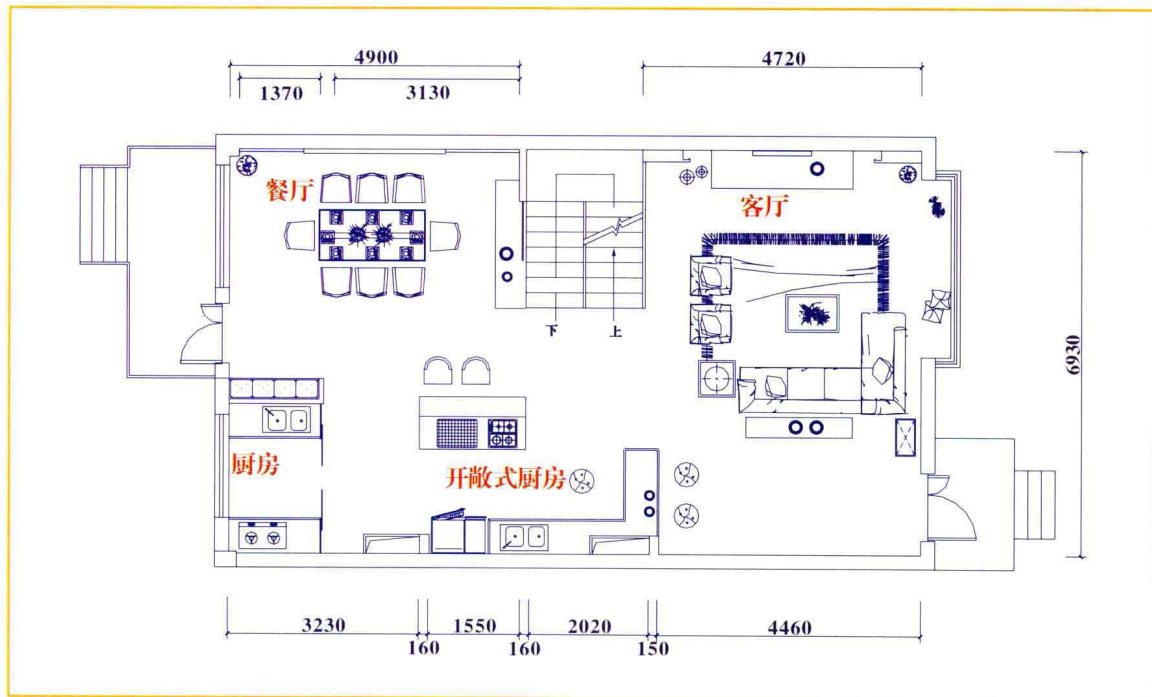
Figure 1: Plan view of the 1st floor of the building. The plan shows a rectangular layout with various rooms and corridors. Dimensions are provided in meters. The overall width is 4900m and the overall depth is 6930m. Key areas include a large hall (2,560), a smaller hall (2,620), a hall with a stage (2,480), and a hall with a stage (2,650). The plan also shows a staircase, a corridor, and a small room labeled '白色塑膠板屋' (White plastic board house).

A formal dining room featuring a dark wood rectangular table set with white linens, glassware, and a centerpiece of flowers. Six chairs with orange upholstered seats and dark wood frames surround the table. In the background, a large glass display cabinet with multiple shelves holds various decorative items. The room has a high ceiling with several square skylights and a large mirror on the right wall reflecting the interior. A small potted plant is visible in the bottom right corner.

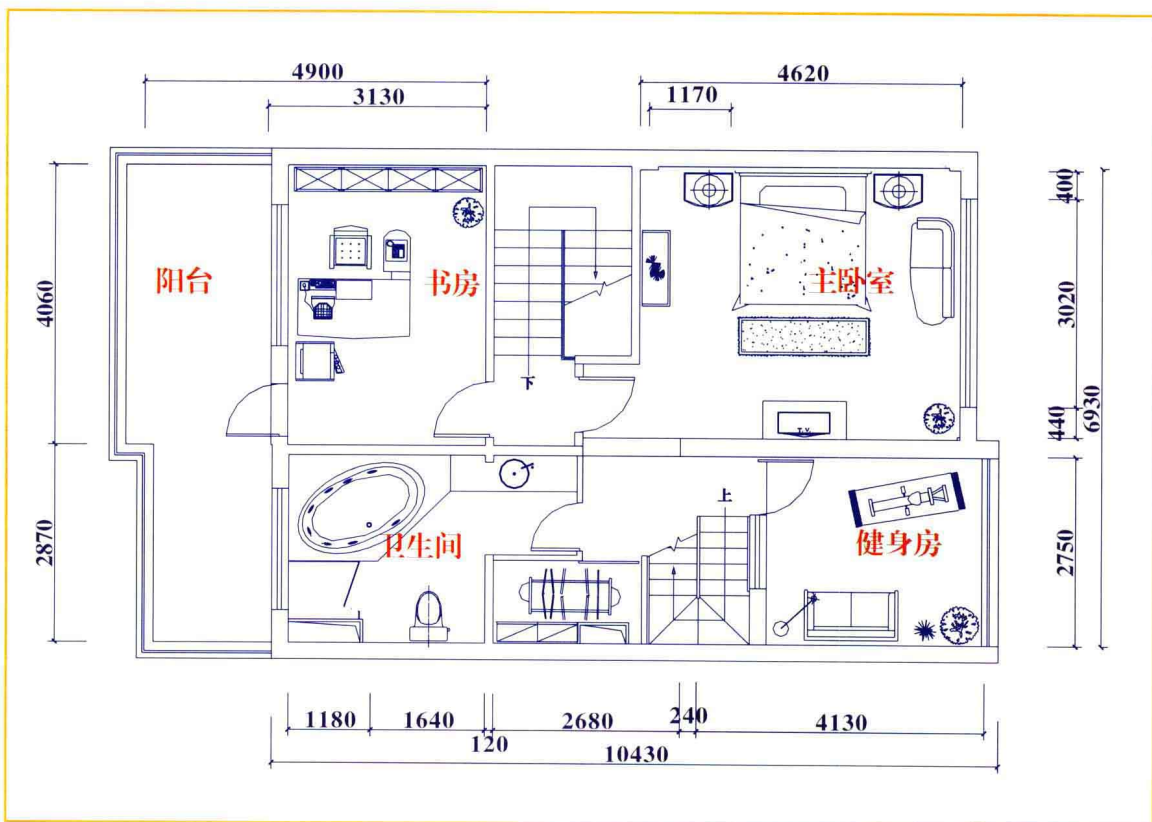
建筑设计实战技巧篇



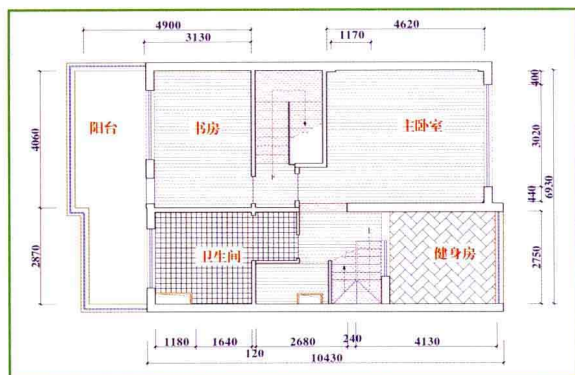
别墅在设计风格上要求大方、有气势的原则，结合个性化的设计理念，运用图纸的表现力将整套室内设计风格淋漓尽致地展现出来。



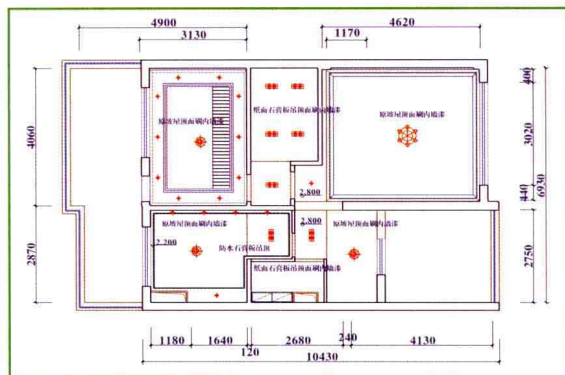
首层平面图



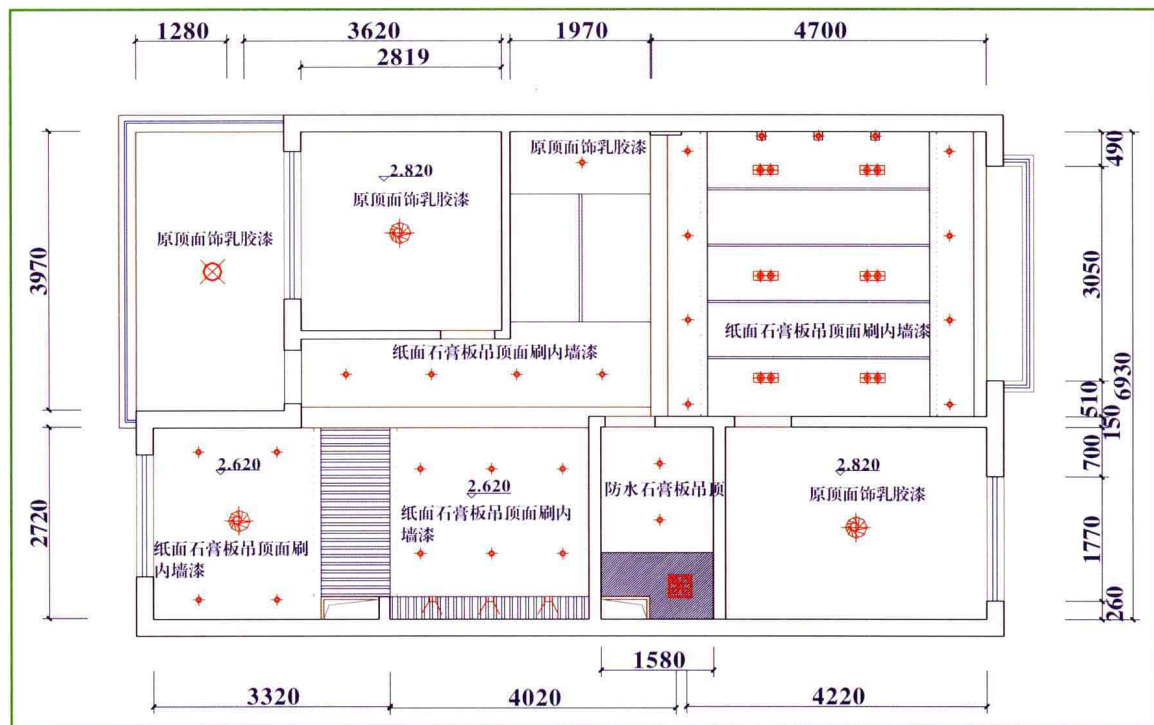
二层平面图



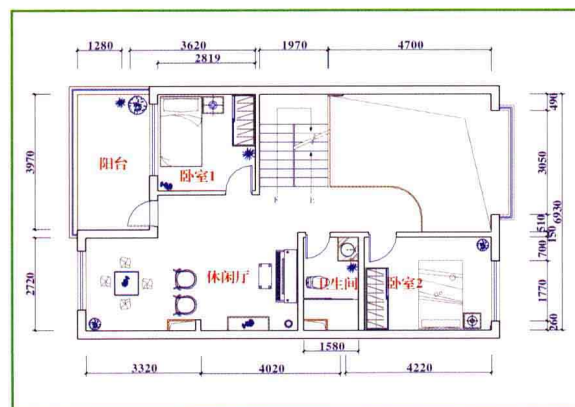
二层地面材质图



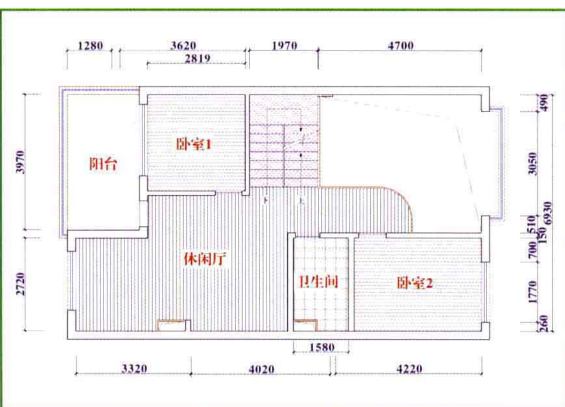
二层顶面图



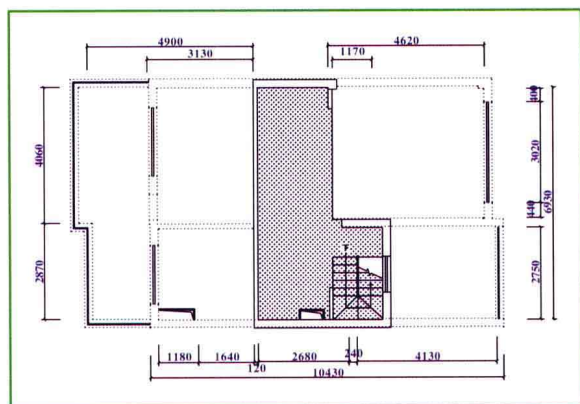
三层顶面图



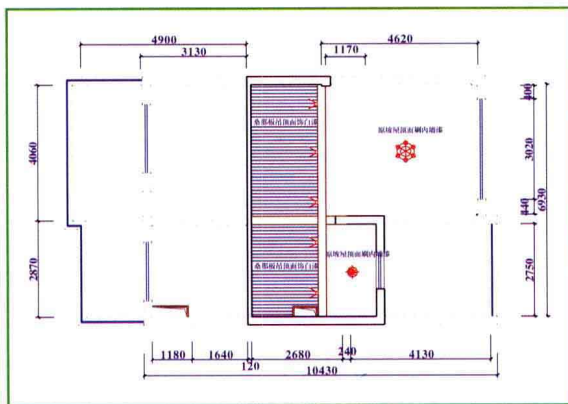
三层平面图



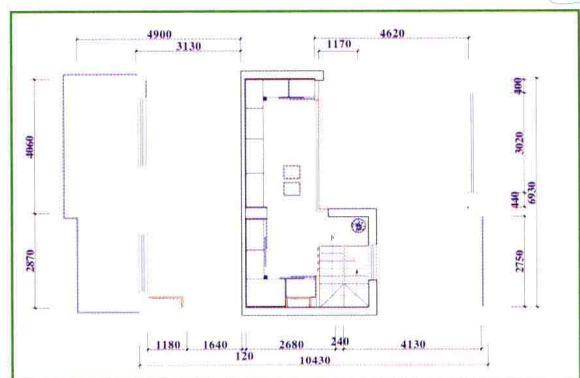
三层地面材质图



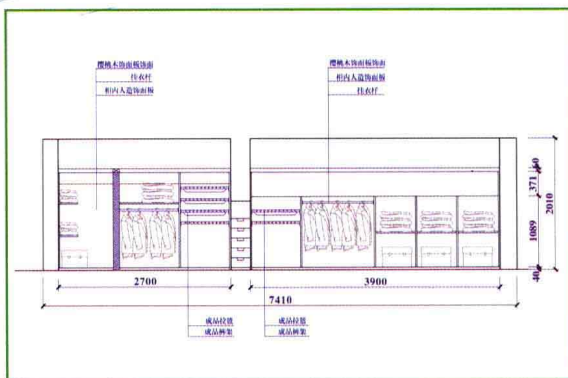
阁楼地面材质图



阁楼顶面图



阁楼平面图



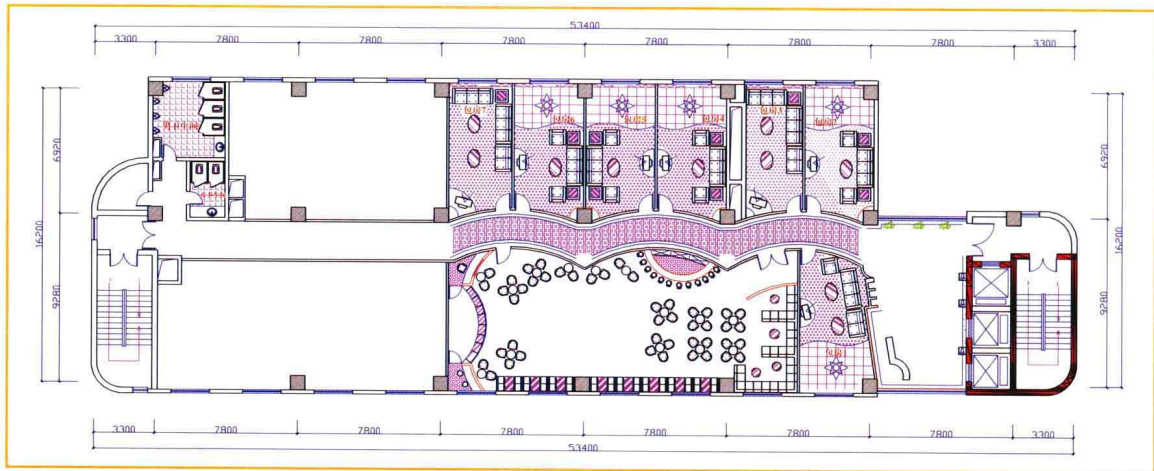
阁楼衣帽间立面图

衣帽间在跃层和别墅洋房设计中是必不可少的。衣帽间中的衣柜在立面图中，通常分为有门的衣柜和无门的衣柜。

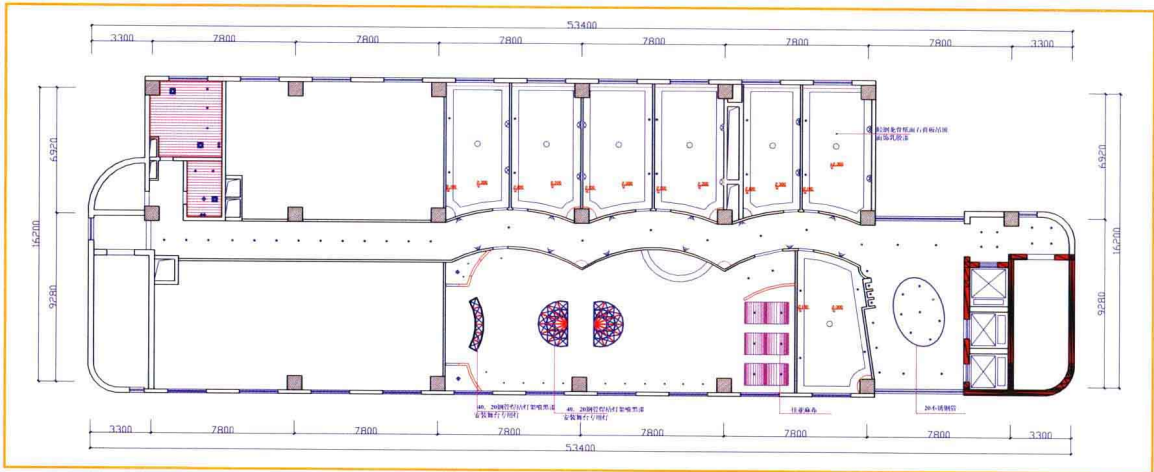


娱乐空间全套设计图

在现代娱乐空间的设计中,强调科学性性与艺术性相结合,充分重视并积极运用当代科学技术的成果,如新型材料、先进的结合方式和施工工艺,以及创造良好声、光、热环境的设施设备,再依据人体工程学、系统工程学、环境心理学等知识,在设计手段上和设计方法上为娱乐空间创造良好的环境。设计师对娱乐空间处理要突出轻松随意,在过道上设计自由弧形空间,以突出其浪漫、温馨的休闲气氛和感性空间特征。对舞厅空间进行设计时,将大空间分为几个尺度较小的空间,以适应不同层次的需要。

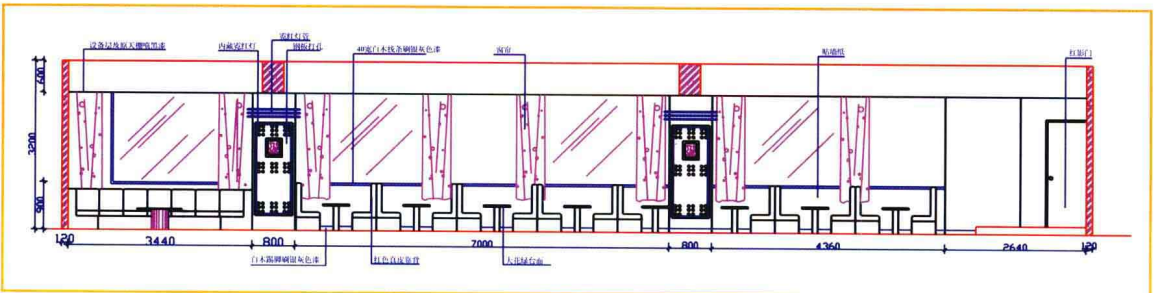


平面图



天棚图

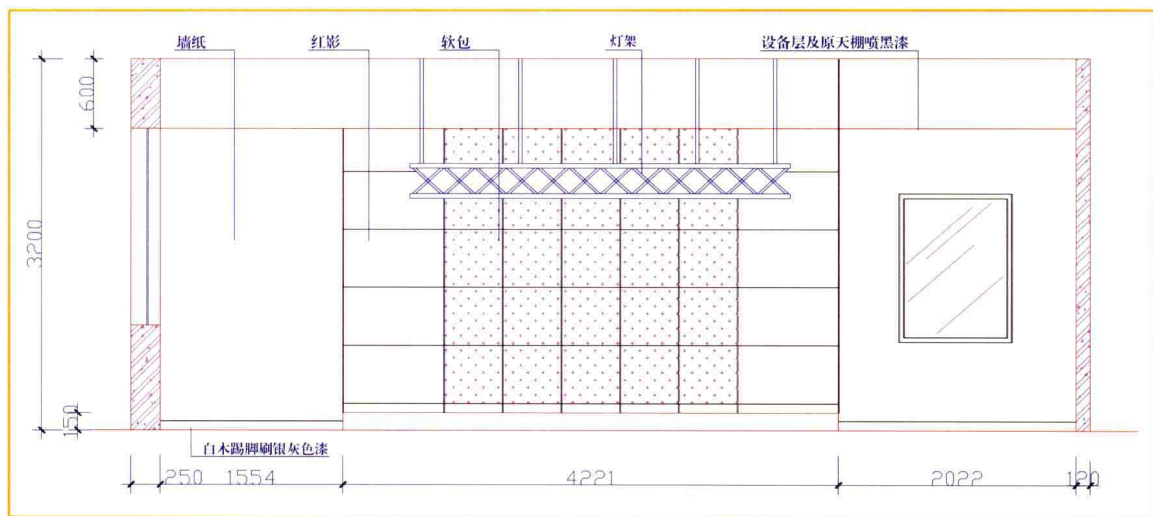
对天棚进行设计时,设计师应熟悉各种性质的空间功能构成与关系,掌握并能灵活运用解决各种空间功能构成与关系。对舞厅天棚设计,以营造时代娱乐气氛为基础,使用多层次、多照明及多动感的设计手法,大胆创新。灯具的布置,一般在舞池上空专设一套灯光架悬挂专用舞台灯光设备,如扫描灯、镭射灯、激光灯等变化丰富的主导灯具。



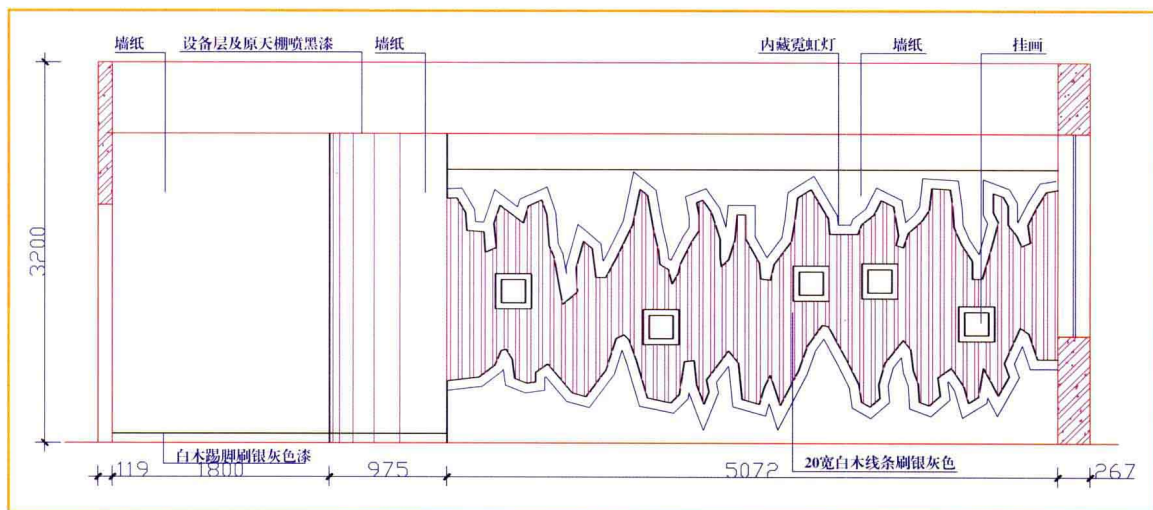
舞厅正立面图



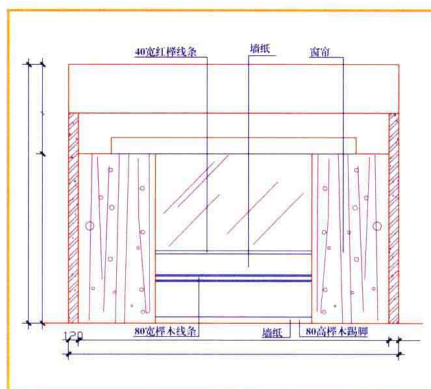
舞厅的设施主要有舞池、表演台、休息座、音控室、酒吧台、包房等,空间划分主要分为舞池区、休息区,舞池地面标高略低于休息区,使其有明确的界限,互不干扰。空间尺度上应使人感到亲切,空间较大时可用低隔断、座椅等分隔成附属的小空间,增强亲和力。



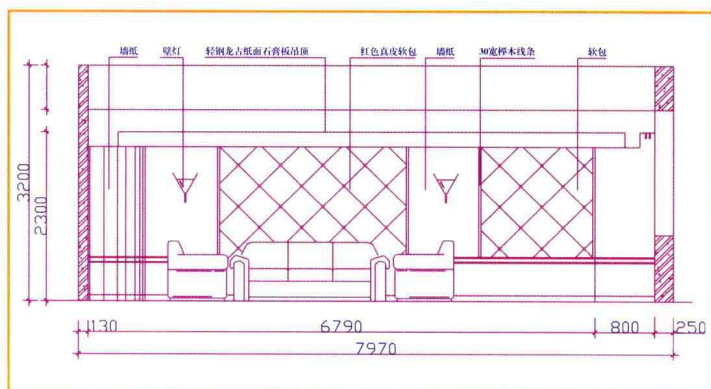
舞厅右立面图



舞厅左立面图



包间正立面图



包间沙发背景立面图