第一图书网, tushu007.com

<<AutoCAD中文版家具设计从入门到 >

图书基本信息

书名：<<AutoCAD中文版家具设计从入门到精通>>

13位ISBN编号：9787113160562

10位ISBN编号：7113160565

出版时间：2013-4

出版时间：中国铁道出版社

作者：叶立学

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

内容概要

《AutoCAD中文版家具设计从入门到精通》共14章，第1～5章重点介绍了家具基本造型设计、制图规范以及AutoCAD的常用命令，包括图形绘制与编辑、文字对象、尺寸标注、打印出图等知识；第6～11章讲解20余套家具图纸的绘制过程，介绍了沙发类、桌椅类、柜类和床榻类家具图纸的绘制方法；第12～14章分别以储物柜、衣柜和大班台为例对AutoCAD在家具制图中的应用进行了综合介绍。

书籍目录

第1章家具造型设计基础 1.1家具特征与分类 1.1.1家具的特征 1.1.2家具的分类 1.2家具造型设计基础 1.2.1家具造型设计的基本概念 1.2.2造型形态 1.2.3变化与统一 1.2.4韵律 1.2.5均齐与平衡 1.3人体尺度 1.3.1人体的基本尺寸 1.3.2家具和室内空间的关系 1.4家具设计的步骤 第2章家具工程制图规范 2.1投影基础 2.1.1投影的基本概念 2.1.2投影的分类 2.1.3正等轴测投影 2.1.4斜轴测投影 2.1.5正投影法 2.2家具工程图的分类与特点 2.2.1家具总平面图的基础知识 2.2.2家具平面图的基础知识 2.2.3家具立面图的基础知识 2.3家具制图的制图规范及标准 2.3.1图纸幅面及格式 2.3.2绘图比例 2.3.3线型 2.3.4字体 2.3.5尺寸标注 第3章绘制家具常用的AutoCAD命令 3.1AutoCAD常用绘图命令 3.1.1绘制直线（Line） 3.1.2绘制多段线（Pline） 3.1.3绘制圆（Circle） 3.1.4绘制圆弧（Arc） 3.1.5绘制矩形（Rectang） 3.1.6绘制椭圆和椭圆弧（Ellipse） 3.1.7绘制正多边形（Polygon） 3.1.8绘制多线（Mline） 3.1.9综合案例：绘制柜子 3.2简单编辑工具 3.2.1选择对象 3.2.2复制对象（Copy） 3.2.3移动对象（Move） 3.2.4旋转对象（Rotate） 3.2.5缩放对象（Scale） 3.2.6镜像对象（Mirror） 3.2.7偏移对象（Offset） 3.2.8阵列对象（Array） 3.2.9综合案例：绘制玻璃茶几 3.3复杂编辑工具 3.3.1修剪对象（Trim） 3.3.2延伸对象（Extend） 3.3.3拉伸对象（Stretch） 3.3.4打断与合并对象 3.3.5圆角对象（Fillet） 3.3.6倒角对象（Chamfer） 3.3.7夹点编辑 3.3.8综合案例：绘制地板图案 第4章文字、尺寸标注与打印 4.1创建与编辑文字 4.1.1设置文字样式 4.1.2创建单行文字 4.1.3创建多行文字 4.1.4编辑文字 4.2尺寸标注 4.2.1尺寸标注简介 4.2.2标注样式 4.2.3创建标注 4.2.4编辑标注 4.3图纸打印 4.3.1页面设置 4.3.2打印图形 4.4综合案例：为书房书桌立面图添加标注及文字注释 第5章家具三维图绘制基础 5.13D视图与视觉样式 5.1.13D视图 5.1.2视觉样式 5.2三维坐标系和实体建模 5.2.1三维笛卡儿坐标系 5.2.2创建基本实体 5.2.3从二维中创建三维实体 5.3常用三维实体编辑命令 5.3.1三维镜像 5.3.2三维移动 5.3.3三维旋转 5.3.4三维阵列 5.3.5三维对齐 5.3.6圆角边 5.3.7倒角边 5.4布尔运算 5.4.1并集运算 5.4.2差集运算 5.4.3交集运算 5.5渲染图形 5.6综合案例：绘制旗台 第6章沙发类家具设计图的绘制 6.1沙发的分类与结构特点 6.1.1沙发的分类 6.1.2沙发尺寸的定义 6.1.3沙发的基本结构 6.2单人沙发绘制要点 6.2.1绘制单人沙发正立面图 6.2.2绘制单人沙发平面图 6.3双人沙发绘制要点 6.3.1绘制双人沙发正立面图 6.3.2绘制双人沙发平面图 6.4转角沙发绘制要点 6.4.1绘制转角沙发平面图 6.4.2绘制转角沙发正立面图 第7章桌台类家具设计图的绘制 7.1桌台类家具常见尺寸与结构 7.1.1桌台类家具的分类 7.1.2桌台类家具的尺寸 7.1.3桌台类家具的基本结构 7.2绘制折叠餐桌 7.2.1绘制餐桌打开状态平面图 7.2.2绘制餐桌收起状态平面图 7.2.3绘制餐桌打开状态立面图 7.2.4绘制餐桌收起状态立面图 7.3绘制写字台 7.3.1绘制写字台正立面图 7.3.2绘制写字台侧立面图 7.3.3绘制写字台全剖视图 7.4绘制演讲台 7.4.1绘制演讲台正立面图 7.4.2绘制演讲台侧立面图 7.4.3添加标注及文字注释 7.5绘制茶几 7.5.1绘制茶几平面图 7.5.2绘制茶几正立面图 7.5.3绘制茶几侧立面图 7.5.4绘制茶几断面详图 7.6绘制案桌 7.6.1绘制案桌平面图 7.6.2绘制案桌立面图 第8章椅凳类家具设计图的绘制 8.1椅凳类家具常见尺寸与结构 8.1.1椅凳类家具的分类 8.1.2椅类家具的尺寸 8.1.3凳类家具的尺寸 8.1.4椅类家具的基本结构 8.1.5凳类家具的基本结构 8.2绘制方凳 8.2.1绘制方凳平面图 8.2.2绘制方凳正立面图 8.2.3绘制方凳侧立面图 8.2.4绘制方凳剖面图 8.3绘制圆凳 8.3.1绘制圆凳立面图 8.3.2绘制圆凳剖面图 8.4绘制扶手椅 8.4.1绘制扶手椅正立面图 8.4.2绘制扶手椅侧立面图 8.5 绘制餐椅 8.5.1绘制餐椅平面图 8.5.2绘制餐椅正立面图 8.5.3绘制餐椅侧立面图 第9章办公柜类家具设计图的绘制 9.1办公柜类家具概述 9.1.1公柜类家具的分类 9.1.2办公柜类家具的构成 9.1.3办公柜类家具的基本结构 9.2绘制文件柜 9.2.1绘制文件柜平面图 9.2.2绘制文件柜正立面图 9.2.3绘制文件柜侧立面图 9.3绘制活动袖箱 9.3.1绘制袖箱正立面图 9.3.2绘制袖箱侧立面图 9.4绘制备餐柜 9.4.1绘制备餐柜平面图 9.4.2绘制备餐柜正立面图 9.4.3绘制备餐柜侧立面图 第10章家庭柜类家具设计图的绘制 10.1家庭柜类家具概述 10.1.1家庭柜类家具的分类 10.1.2家庭柜类家具的保养 10.2绘制抽屉柜 10.2.1绘制抽屉柜平面图 10.2.2绘制抽屉柜正立面图 10.2.3绘制抽屉柜剖面图 10.2.4绘制抽屉柜侧立面图 10.3绘制组合式电视柜 10.3.1绘制组合式电视柜正立面图 10.3.2绘制组合式电视柜侧立面图 10.3.3绘制组合式电视柜剖面图 10.4绘制衣柜 10.4.1绘制衣柜平面图 10.4.2绘制衣柜正立面图 10.4.3绘制衣柜侧立面图 第11章床榻类家具设计图的绘制 11.1床榻类家具设计要点 11.1.1床榻类家具的分类 11.1.2床榻类家具的尺寸 11.1.3床榻类家具的发展趋势 11.2绘制单人床 11.2.1绘制单人床平面图 11.2.2绘制单人床正立面图 11.2.3绘制单人床侧立面图 11.3绘制双层床 11.3.1绘制双层床正立面图 11.3.2绘制双层床侧立面图 11.4

绘制床箱轴测图 11.4.1设置轴测图绘图环境 11.4.2绘制床箱轴测图 11.4.3绘制角卡 第12章储物柜的绘制 12.1储物柜设计要点 12.1.1储物柜的分类 12.1.2储物柜的保养 12.2绘制储物柜正立面图 12.2.1绘制外围框架 12.2.2绘制内部框架 12.2.3绘制抽屉面板 12.2.4绘制抽屉拉手 12.2.5绘制两侧薄板 12.2.6绘制掩门 12.2.7绘制掩门拉手 12.2.8绘制柜脚 12.2.9填充储物柜正立面图 12.2.10添加标注及文字注释 12.3绘制储物柜侧立面图 12.3.1绘制侧立面图轮廓线 12.3.2填充储物柜侧立面图 12.3.3添加尺寸标注及文字注释 第13章衣柜的绘制 13.1衣柜的设计要点 13.1.1衣柜尺寸的确定方法 13.1.2衣柜材质的区别 13.1.3衣柜的发展趋势 13.2绘制左侧衣柜 13.2.1绘制左侧衣柜柜体 13.2.2绘制左侧衣柜内部层板 13.2.3绘制左侧衣柜掩门及拉手 13.2.4绘制左侧衣柜饰件及挂衣架 13.3绘制平面镜衣柜 13.3.1绘制平面镜衣柜柜体 13.3.2绘制平面镜衣柜内部层板 13.3.3绘制衣柜掩门及平面镜 13.3.4绘制平面镜衣柜饰件及挂衣架 13.4绘制右侧衣柜 13.4.1绘制右侧衣柜柜体 13.4.2绘制右侧衣柜内部层板 13.4.3绘制右侧衣柜挂衣架 13.4.4绘制右侧衣柜掩门及饰件 13.5组装组合衣柜正立面图 13.6绘制组合衣柜侧立面图 13.7绘制组合衣柜剖面图 13.7.1绘制剖切标识 13.7.2绘制平面镜衣柜轮廓线 13.7.3绘制挂衣架轮廓线 13.7.4为剖面图进行图案填充 13.8添加标注及文字注释 13.8.1摆放图形位置 13.8.2添加标注及文字注释 第14章大班台三维模型的绘制

章节摘录

版权页： 插图： 6.1.3 沙发的基本结构 沙发的结构并不复杂，其主要由主体框架、坐面结构、填充物和外部面料、皮料构成。
1.沙发的主体框架 沙发的主体框架的材料不止一种，有实木、板木、金刚焊接等，每种材料都有其自身的优势和缺点，比如说板木材料的主体框架，它是木方做横梁和直立支撑，结合多层复合板采用钉接方式制成的结构骨架。
此种结构材料成本较低，制作工艺简单，成型方便，制造效率高，是目前广泛采用的一种工艺结构。
缺点：多层复合板材甲醛含量高，容易造成污染及散发异味。
2.沙发的坐面结构 坐面是沙发受力的主要部位，也是沙发舒适性和使用寿命长短的关键性部位。
沙发的坐面结构主要有橡筋绷带（弹性好但使用寿命短，易出现塌陷）、木平板（无弹性，坐感差但使用寿命长）、蛇形钢簧（弹性好、坐感好、使用寿命长）等构成。
3.沙发的填充物 沙发的填充物主要有三类：软质聚氨酯泡沫、羽绒填充物和人造棉填充物。
每种填充物都有其自身的使用价值，可根据用户的喜爱进行挑选。
一般情况下，布艺沙发的坐垫填充物应该采用30公斤／M3以上的高回弹海绵较为合适，在形式上大多采用整块海绵填充的方式，最好的形式是采用30公斤／M3以上高回弹海绵及乱孔海绵结合羽绒或人造棉叠加而成，增加舒适感和使用寿命。
选择时应了解填充物的种类，海绵的密度，用重力感受坐垫的回弹效果及舒适性等。
一般用海绵的坐垫，国家标准为25KG／M3，国际标准为35KG/M3。

编辑推荐

《AutoCAD中文版家具设计从入门到精通》详细介绍了AutoCAD的基本绘图功能和三维建模功能，并结合大量的案例讲解了AutoCAD在家具制图中的应用。
《AutoCAD中文版家具设计从入门到精通》适用于AutoCAD初、中级读者，适合作为建筑设计、家具设计、室内装饰设计行业的入门指导书，也可作为大中专院校和培训班相关专业的教材。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com