建筑 CAD 设计基础

1、实训绘图复习

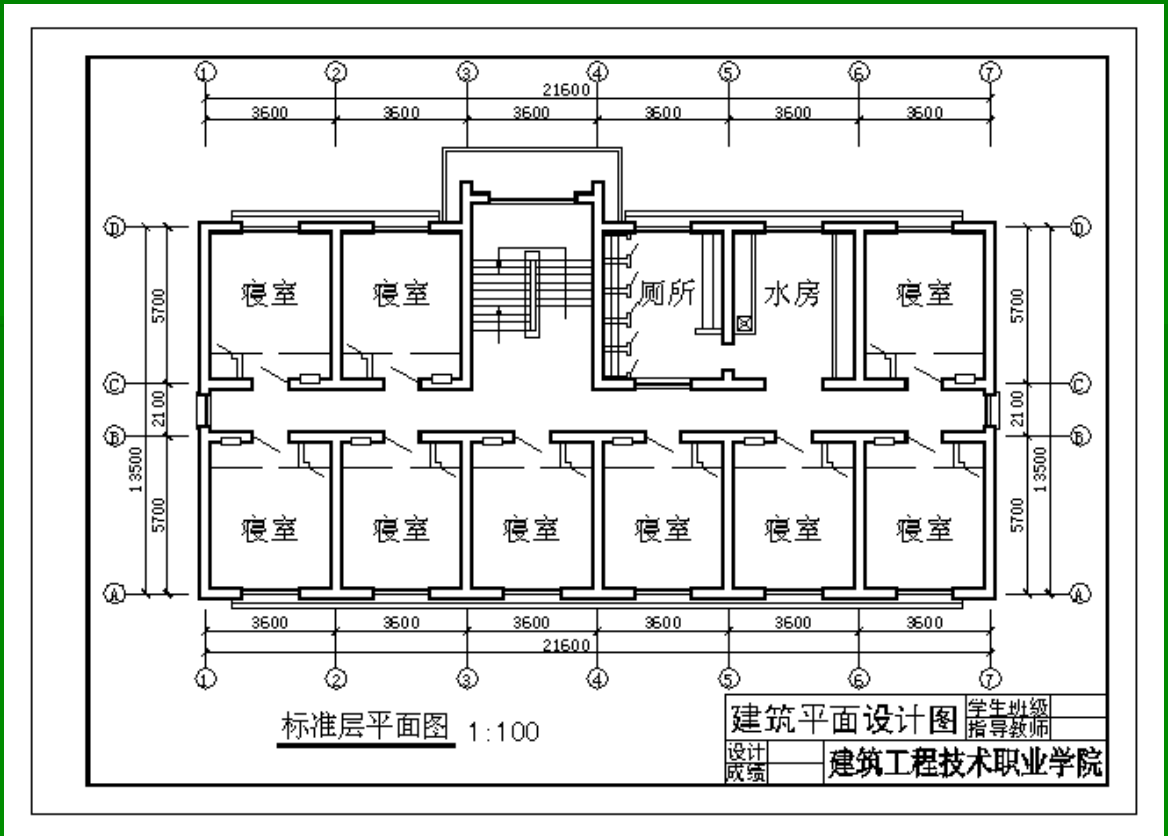
2、尺寸标注命令

3、尺寸编辑命令

4、实训绘图示例

4.1.4 实操训练复习（第 103 页）

完成如图所示图形的计算机绘制（图 4-7）



4.2.1 尺寸标注命令（1）（第105页）

标注等待状态（执行Dim命令后的屏幕显示）

1. 水平标注（HOR）、2. 垂直标注（VER）、3. 对齐标注（ALI）

〖标注〗：HOR↙、VER↙、ALI↙

〖第一条尺寸界线原点或＜选择对象＞〗：第一条尺寸界线原点↗

〖第二条尺寸界线原点〗：第二条尺寸界线原点↗

〖尺寸线位置或［多行文字（M）/文字（T）/角度（A）］〗：尺寸线位置↗

〖标注文字＜系统测量值＞〗：标注文字↙

4. 旋转标注（ROT）（按指定方位标注被标注对象的尺寸）

〖标注〗：ROT↙

〖指定尺寸线的角度<0>〗：指定方位的角度值↙

〖第一条尺寸界线原点或＜选择对象＞〗：第一条尺寸界线原点↗

〖第二条尺寸界线原点〗：第二条尺寸界线原点↗

〖尺寸线位置或［多行文字（M）/文字（T）/角度（A）］〗：尺寸线位置↗

〖标注文字＜系统测量值＞〗：标注文字↙

4.2.1 尺寸标注命令（2）（第107页）

5. 角度标注（ANG）（标注被标注对象的角度尺寸）

〖标注〗： ANG↙

〖选择圆弧、圆、直线或＜指定顶点＞〗：标注对象↗

……

角度标注对象可以是圆弧、圆或直线，不同操作对象有不同操作方法

标注圆弧的圆心角

〖标注弧线位置或［多行文字（M）/文字（T）/角度（A）］〗：尺寸线位置↗

〖标注文字＜系统测量值＞〗：标注文字↙

〖文字位置（或按【ENTER】键）〗：尺寸线位置↗

标注指定的圆心角

系统采用默认第一个端点方式，即确定被标注对象时，角的第一端点自动测量

〖指定角的第二个端点〗：圆心角的第二个端点坐标↗

……

标注两直线的夹角

〖选择第二条直线〗：确定第二条直线对象↗

……

4.2.1 尺寸标注命令（3）（第108页）

6. 基线标注（BAS）（基线标注）、7. 连续标注（CON）（连续标注）

〖标注〗：BAS↙、CON↙（必须在某一个标注操作后进行）

〖选择基准、连续标注〗：某个标注的尺寸界线↗

〖第二条尺寸界线原点或［选择（S）]<选择>〗：第二条尺寸界线原点↗

〖标注文字<系统测量值>〗：标注文字↙

选择（S）：S↙（设置基线、连续标注的第一条尺寸界线）

〖选择基准、连续标注〗：指定某个标注的尺寸界线↗

〖第二条尺寸界线原点或［选择（S）]<选择>〗：第二条尺寸界线↗

〖标注文字<系统测量值>〗：标注文字↙

……

〖第二条尺寸界线原点或［选择（S）]<选择>〗：↙

8. 半径标注（RAD）（标注半径尺寸）、9. 直径标注（DIA）（标注直径尺寸）

〖标注〗：RAD↙、DIA↙

〖选择圆弧或圆〗：标注对象↗

〖输入标注文字<系统测量值>〗：标注文字↙

〖指定尺寸线位置或［多行文字（M）/文字（T）/角度（A）]〗：标注位置↗

4.2.1 尺寸标注命令（4）（第110页）

10. 引线标注（LEA）（利用引出线方式标注被标注的对象）

〖标注〗：LEA↙

〖引线起点〗：引线的起点↗

〖下一点〗：引线的通过点↗

……

〖下一点〗：引线的通过点↗

〖下一点〗：↙

〖标注文字＜系统测量值＞〗：标注文字↙

11. 坐标标注（ORD）（标注被标注对象的坐标特性）

〖标注〗：ORD↙

〖指定点坐标〗：标注目标点↗

创建了无关联的标注。

〖指定引线端点或［X基准（X）/Y基准（Y）/多行文字（M）/文字（T）/角度（A）］〗：标注基准线端点↗

〖输入标注文字＜系统测量值＞〗：标注文字↙

4.2.2 尺寸编辑命令（第 111 页）

1. 编辑标注（Dimedit）命令（编辑尺寸标注的文字内容及标注方式）

〖命令〗：Dimedit↙

〖标注编辑类型［默认（H）/新建（N）/旋转（R）/倾斜（O）]<默认>〗：（确定编辑类型）

……

默认（H）：H↙（默认方式）　　新建（N）：N↙（文字内容）

旋转（R）：R↙（文字方位）　　倾斜（O）：O↙（尺寸界线倾斜方位）

2. 编辑标注文字（Dimtedit）命令（编辑尺寸标注的文字位置）

〖命令〗：Dimtedit↙

〖选择标注〗：需作文字位置修改的尺寸标注对象↗

〖标注文字的新位置或［左（L）/右（R）/中心（C）/默认（H）/角度（A）]〗：新位置↗

左（L）：L↙（左对齐）　右（R）：R↙（右对齐）　中心（C）：C↙（中心对齐）

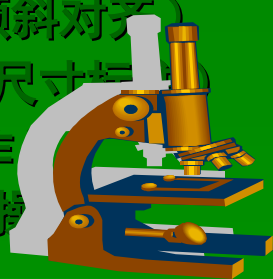
默认（H）：H↙（默认对齐）　　角度（A）：A↙（倾斜对齐）

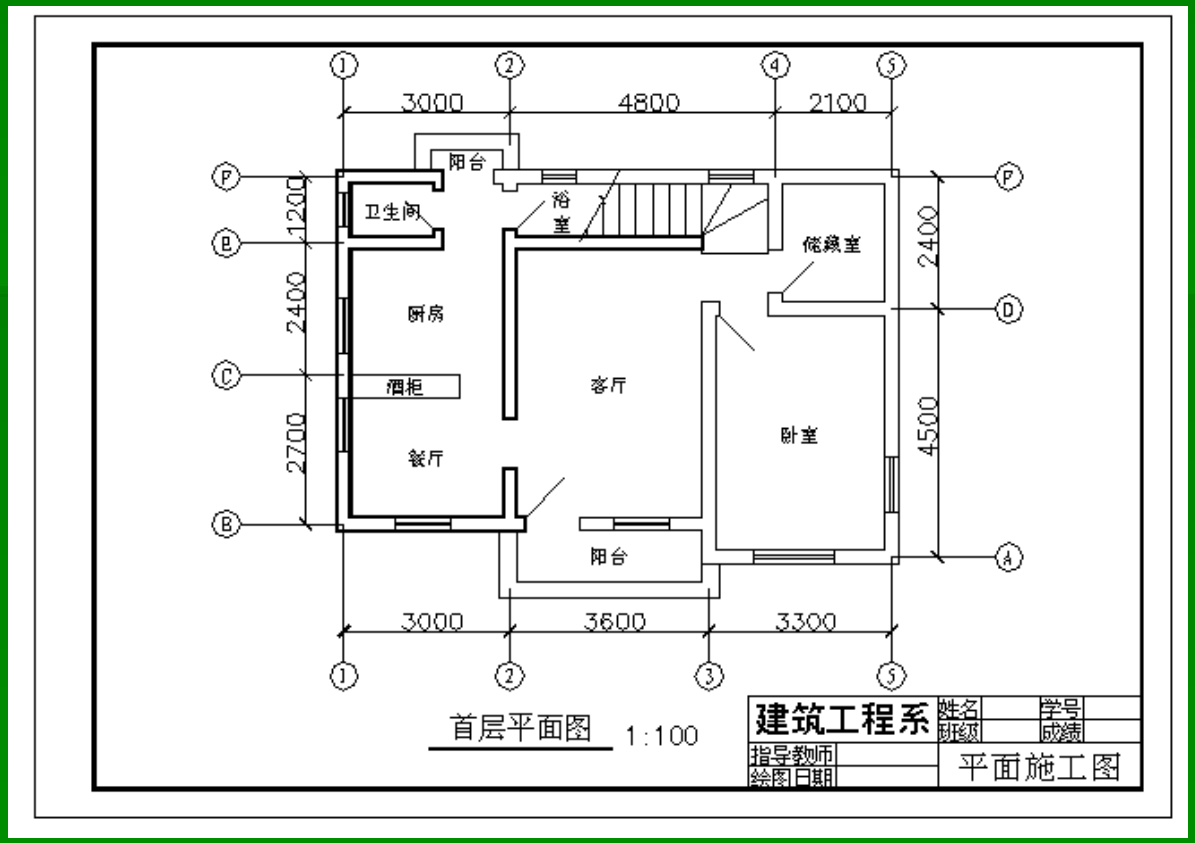
3. 标注更新（Dimstyle 或 DIM-Update）命令（设置标注样式、更新当前尺寸标注）

①〖命令〗：Dimstyle↙（完成“标注样式管理器”对话框设置操作）

②〖命令〗：-Dimstyle↙（当前标注样式列表、完成标注样式选项操作）

③〖标注〗：Update↙（更新需作标注的尺寸标注对象↗）



4.2.3 实训绘图示例（第 114 页）

完成如图所示图形的计算机绘制（图 4-17）