



建筑 CAD 设计基础

- 1、实训绘图复习
- 2、正多边形（Polygon）命令基本操作
- 3、点（Point）命令基本操作
- 4、定数等分（Divide）命令基本操作
- 5、定距等分（Measure）命令基本操作
- 6、实训绘图示例

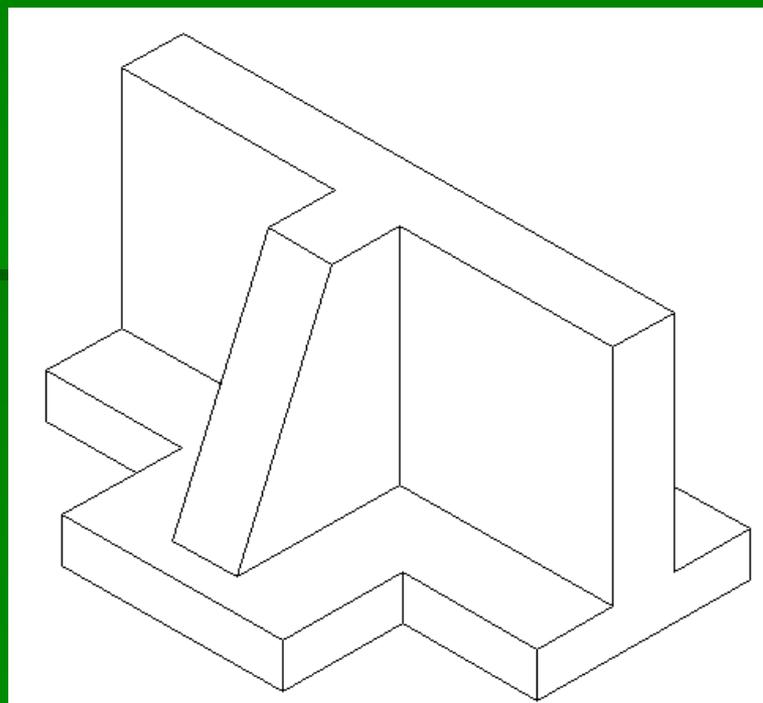
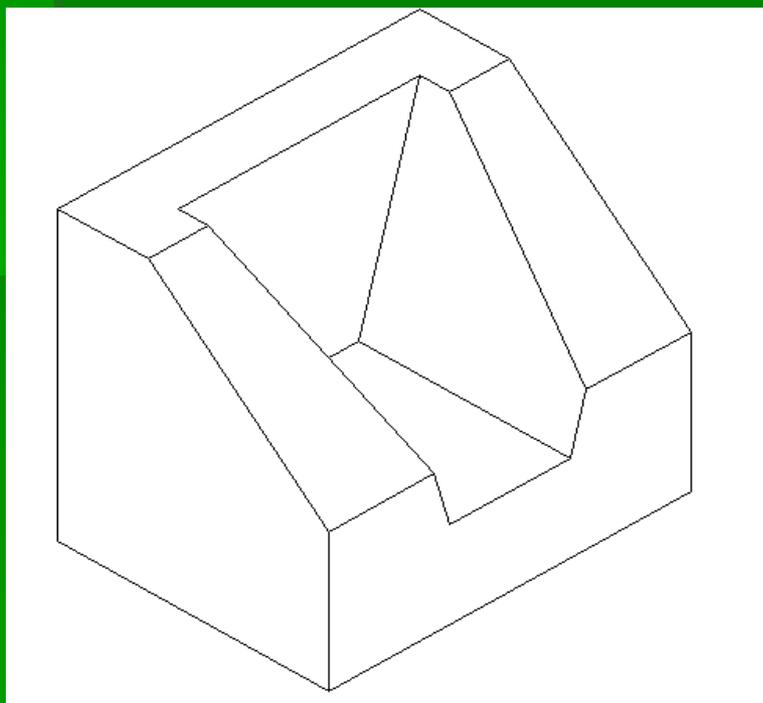




2.4.5 实操训练复习 (第 39 页)

完成如图所示图形的计算机绘制 (图 2-22)、(图 2-2

3)





2.5.1 正多边形 (Polygon) 命



(第 41 页)

功能：创建等边多边形（边数不小于 3）实体

名称：Polygon (Pol)

操作：

【命令】：Polygon \swarrow 或 Pol \swarrow

【边的数目】：正多边形的边数 \swarrow

【中心点或 [边 (E)] 】：中心点坐标 \swarrow

【选项 [内接于圆 (I) / 外切于圆 (C)] 】 <I>：(I 或 C) \swarrow

操作选项说明：

边：E \swarrow （通过定边方式创建正多边形）

内接于圆：I \swarrow （创建内接圆的正多边形）

外切于圆：C \swarrow （创建外切圆的正多边形）





2.5.2 点 (Point) 命令 (第 42 页)

功能：创建点实体

名称：Point (Po)

操作：

【命令】：Point ↙ 或 Po ↙

当前点模式显示：标记、大小

【指定点】：点坐标 ↙

操作选项说明：

标识：Pdmode ↙ (选择创建点的标记)

大小：Pdsize ↙ (选择创建点的大小)





2.5.3 定数等分 (Divide) 命

令

(第44页)

功能：创建操作实体对象的定点等分

名称：Divide (Div)

操作：

【命令】：Divide \swarrow 或 Div \swarrow

【定数等分的对象】：操作实体对象 \swarrow

【线段数目或 [块 (B)] 】：等分的数目 \swarrow

操作选项说明：

块：B \swarrow （选择块标记的等分方式）

提示：选择该方式，命令操作前必须用块命令创建图块





2.5.4 定距等分 (Measure) 命令

功能：创建操作实体对象的定距等分

名称：Measure (Me)

操作：

【命令】： Measure 或 Me

【定距等分的对象】： 操作实体对象

【线段长度或 [块 (B)] 】： 等分的长度

操作选项说明：

块： B （选择块标记的等分方式）

提示：选择该方式，命令操作前必须用块命令创建图块





2.5.5 实训绘图示例 (第45页)

完成如图所示图形的计算机绘制 (图2-29)

