第一节课

主要内容：绘图时用CAD经典模式、菜单栏的关闭与打开方式

1. 工具栏的设置，快捷键的使用。F7为栅格开启关闭键、YZ坐标按US设置关闭方法在VI去掉饰框。
2. 绘图工具的快捷方式
3. 录播、直播、直播回放的区别及要领。
4. CAD的设置、工具、快捷键命令的使用（图层、颜色、线性、线宽的设置、光标设置的大小）
5. 保存文件与另存为的区别
6. 绘图，光标大小，极轴、扑捉影响、正交用选用

第二节课

主要讲绘图中线型的快捷键及使用要领和技巧

1. 直线L 点解L键空格指定一个点在指定另一个点空格即可，也可以直接输入想要直线的长度。
2. 构造线：XL 他是一条无限长的直线。
3. 多线：ML 他是同时可以一次画多条线段，至少两条，一次性画的线段是一个整体。
4. 多段线：PL 他是由多个线段组成的一个整体，框选任意一条线把一个整体都框选了。
5. 矩形: PAC 它包含长方形和正方形，（shift+@输入想要画的一条线的长度逗号在输入另一条线的长度，空格即可 ）
6. 偏移：O 把一个整体偏移到另一个位置上
7. 测量：DI 测量高度或长度
8. 多边形：POL 是指由多条线组成的，至少有三条线（其中分为内接圆和外接圆）

内接圆是指定一个中心点以角来画这个整体，不出另一个整体）

外界元是指定一个中心点以边来画这个多边体，画完角出另一个整体）

1. 圆弧： A 是有三个点组成的（多用于画门）

10、圆： C 可分为两点，三点 来画的 ，数值也可用直径或者半径（两点画输2P,三点3P）

11、删除：E 点击E 框选删除体点击E回车即可

如果不小心将左下角的命令栏关闭了，点击SHIFT+9即可恢复

第三节课

主要内容：绘图时用CAD经典模式、菜单栏的关闭与打开方式

曲线： SPL 是一条无尺寸的起伏线（向山脉搞起起伏不定）但是他可以转换成多段线

椭圆： EL 是有半径加长度来画的

块 ： 相当于在CAD中保存的一个文件，分内部快和外部块

B 内部块是保存在CAD中的，操作方法（框选一个整体点击快捷键，先给这个整体起个名字、勾选拾取点、选择端点、单位、毫米、选择对象下勾选转换成块、勾选允许分解，保存块。）用于以后使用方便

W 外部块是保存到电脑里某一个地方（如E,F盘，）的，相当于一个文件

点： DIV 定数等分，是把一条线段按照数量给他平均分

ME 定距等分， 是把一天线段按照距离给他分，具体分的段数不知道

图案填充：H 分为预定义，用户定义、自定义三部分

预定义是系统自带的图案，操作方法（H空格 –预定义—图案后面的三个小点选择需要的图案—设置新圆点—选中要添加图案的整体空格---左下角预览，显示太大或太小 ---在选择调比例--- 点击继承特性 ---（特别图案点击孤岛显示调整）

第四节课：

用户定义： H进入—选择用户定义---颜色—双方向或是单方向图---间距填写图案的尺寸---择需要的图案—设置新圆点—选中要添加图案的整体空格---左下角预览，显示太大或太小 ---在选择调比例--- 选自左下角处指定原点—单击点击继承特性 ---（特别图案点击孤岛显示调整）

自定义：是提前做好的模型储存在CAD中或电脑中的图片，操作方法：（alt键+双击鼠标左键打开文件在电脑的位置找support文件----找PAT文件复制---粘贴即可

修剪工具栏里修剪工具的特性使用及快捷键

线段的颜色，线宽、线长

线型调节比例ctrl+1找线型比例 MA打开右下角打开显示颜色 线宽 格式刷

剪裁：SC 剪裁对象必须是一个块，框选对象按住右键移动到想要的位置

镜像：MI

复制：

缩放：SC

偏移：O O空格框选偏移对象空格输入要偏移数值空格即可