

1. 属性定义与模板设置形式

PCCAD软件安装目录下,包括图框、标题栏、图层、明细表及表格图样等相关模板文件。若要定制符合自己绘图习惯的使用环境,就需要对安装目录下的这些相关模板文件进行重新制定并更新。更新模板即是具有自己特色及习惯的各个模板。下面从图幅参数设定、自定义A5标题栏等方面对模板制作过程进行详细说明。

2. 图幅参数的设定

我们通过“图幅参数的设定”具体说明适合自己的标准模板在PCCAD软件安装目录下的重新设置形式。

在天河PCCAD软件安装目录下的PCCAD中，找到MCADSetting子目录下的PaperSet.dat文件，在记事本模式下打开，根据自己的需求填写各个参数（见图1），保存后关闭，则以后从PCCAD中调出的图框就是自己需要的图框。



与图幅参数的设置形式相同的还有图层的设置。PCCAD软件安装目录下的PCCAD中的

“PCCAD.dwt”文件，提供了一个别具特色的图层、线型、颜色的自定义功能。与其定义相关，PCCAD中与图层有关的功能均能自动调整，以适应新的图层要求。关于图层的定义过程因手册讲述很清楚，这里不作详细讲述。

3. 自定义A5标题栏

我们通过“自定义A5标题栏”具体说明PCCAD中属性定义的使用。下面以图2为例说明A5标题栏的自定义过程。在标准图框中，最小的图框就是A4，但在平时的设计中，有一些小部件，放在A4图幅中有些浪费。为了节约纸张，更为了图样大小与图幅比例相协调，通常选用A4图幅的一半，即A5图幅，当然，两个A5图幅合并即为一个A4图幅。

图 2

(1) 新建文件，绘出图2所示的图形（不包括文字），此图形即是适用自己的模板格式，包括线框的粗细及颜色。一个A4图幅中的两个A5标题栏，两个标题栏中间的空白部分为一个A5图幅中可制图的部分。

(2) 在使用中不变的内容,即模板中的固定文字,如“公司名称”、“设计”及“制图”等均用文字命令标出,而需临时填充的部分,如“图样名称”、“图样代号”等则用属性定义来标明以便具有可填充性。

(3) 进行属性定义, 执行菜单: 绘图→块→

