

本节内容：

内容摘要：CASS 配置与基本操作、菜单栏的操作（文件、工具、编辑、显示）

声明：

- 一、制作教程纯属个人兴趣爱好，请下载者勿作其他商业用途；
- 二、本套教程均免费提供；
- 三、教程制作目的：让 CASS 初学者迅速掌握软件的基本操作；
- 四、教程制作为本人工作业余时间制作，更新频率大致 1~3 期/周；
- 五、CASS 技术交流 QQ 群：4882334，技术支持邮箱：800966@163.com；

六、技术论坛：

地信网论坛 <http://bbs.3s001.com> 华夏土地论坛 <http://bbs.hxland.com>；

七、其他相关信息请查看 QQ 群公告。

教程制作者：远航

2012 年 5 月 5 日

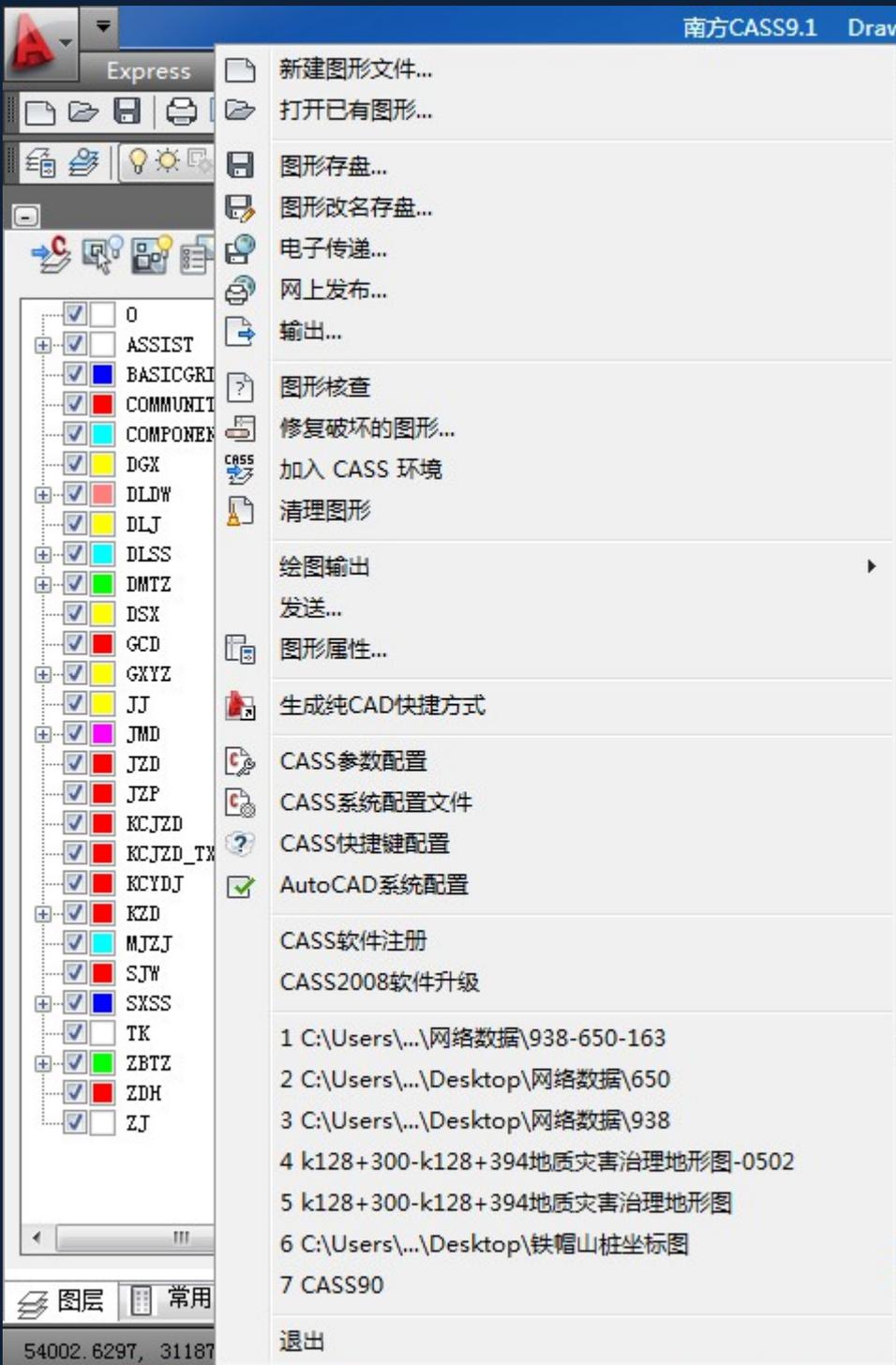
一、CASS 界面介绍

CASS9.1 的操作界面主要分：顶部菜单面板、右侧屏幕菜单和工具条、属性面板、命令栏、状态栏等，如下图所示。每个菜单项均以对话框或命令行提示的方式与用户交互应答，操作灵活方便。



符加讲解一：CASS 基本配置+CAD 基本配置

二、文件菜单 基本操作



1. 新建图形文件

提示：输入样板文件名[无（.）]<acadiso.dwt>:输入样板名。

其中，acadiso.dwt 即为 CASS9.0 的样板文件，调用后便将 CASS9.0 所需的图块、图层、线型等载入。直接回车便可调用。若需要自定义样板，输入所指样板名后回车即可。输入“.”后回车则不调用任何样板而新建一个空文件。

【样板】：即模板，它包含了预先准备好的设置，设置中包括绘图尺寸、单位类型、图层、线形及其他内容。使用样板可避免每次重复基本设置和绘图，快速地得到一个标准的绘图环境，大大节省工作时间。

2. 打开已有图形

文件类型：“dwg”、“dxf”、“dwt”等文件类型。

3. 图形存盘

操作过程：左键点取本菜单，若当前图形已有文件名，则系统直接将其以原名保存下来。若当前图形是一幅新图，尚无文件名，则系统会弹出一对话框。此时在文件名栏中输入文件名后，按保存键即可。在保存类型栏中有“dwg”、“dxf”、“dwt”等文件类型，可根据需要选择。

【注意】：为避免非法操作或突然断电造成数据丢失，除工作中经常手工存盘外，可设置系统自动存盘。设置过程为：点击“文件/AUTOCAD 系统配置”，在“打开和保存”选项卡中设置自动保存时间间隔。

良好习惯：绘图时养成边保存的习惯。

4. 图形改名存盘

将当前图形改名后保存。

符加讲解二：去教育产品方法：

符加讲解三：选择性保存：

5. 输出 dwf

将当前图形保存成三维 dwf 格式。

6、网上发布

将当前图形，通过网上发布的模版文件，生成可在网上发布的格式。

7、电子传递

将文件打包，以 internet 传播。

8. 修复破坏的图形文件

[警告]：当系统检测到图形已被损坏，则打开此文件时会自动启动本项菜单命令对其修复。这时有可能出现该损坏文件再也无法打开的情况。此时请先打开一幅好图，然后通过“插入图”菜单命令（在“工具”栏下）将损坏图形插入，从而避免工作成果的损失。

9. 加入 CASS 环境

将 CASS9.0 系统的图层、图块、线型等加入在当前绘图环境中。

【注意】：当您打开一幅由其他软件作的图后，在进行编辑之前最好执行此项操作。否则由于图块、图层等的缺失可能会导致系统无法正常运行。

尤其是之前用低版本的制作的图纸，更需要加载一下的。

10. 清理图形

将当前图形中冗余的图层、线型、字型、块、形等清除掉。

操作过程：选择相应的类或者是各类别下面需要删除的对象，按清除按钮就可完成对冗余图块，图层，线型，字体等的清理操作。其中在选中一类删除时系统会提示用户是逐一确认后删除，还是全部一次删除。“清理全部”键将使系统根据图形自己判断并删除冗余的数据，同样系统也有相应的确认提示。

之后，系统会弹出图层属性管理对话框，用户可验证修改之后的图层设置及线

型变化。

符加讲解四：清理的另类方法

11. 绘图输出（用绘图仪或打印机出图）

配置绘图仪或打印机出图。

11.1 图层变白

为方便黑白打印图纸，将当前图形的图层全部变为白色，打印出来就为黑色。

11.2 根据配置变颜色

根据 cass 的配置文件，将当前图形上的图元都把颜色修改成标准的颜色。

11.3 批量打印宗地图

将批量选中的宗地图，以固定比例尺打印出来。

符加讲解五：高清输出图片

12 发送

将当前图形以邮件形式发送。

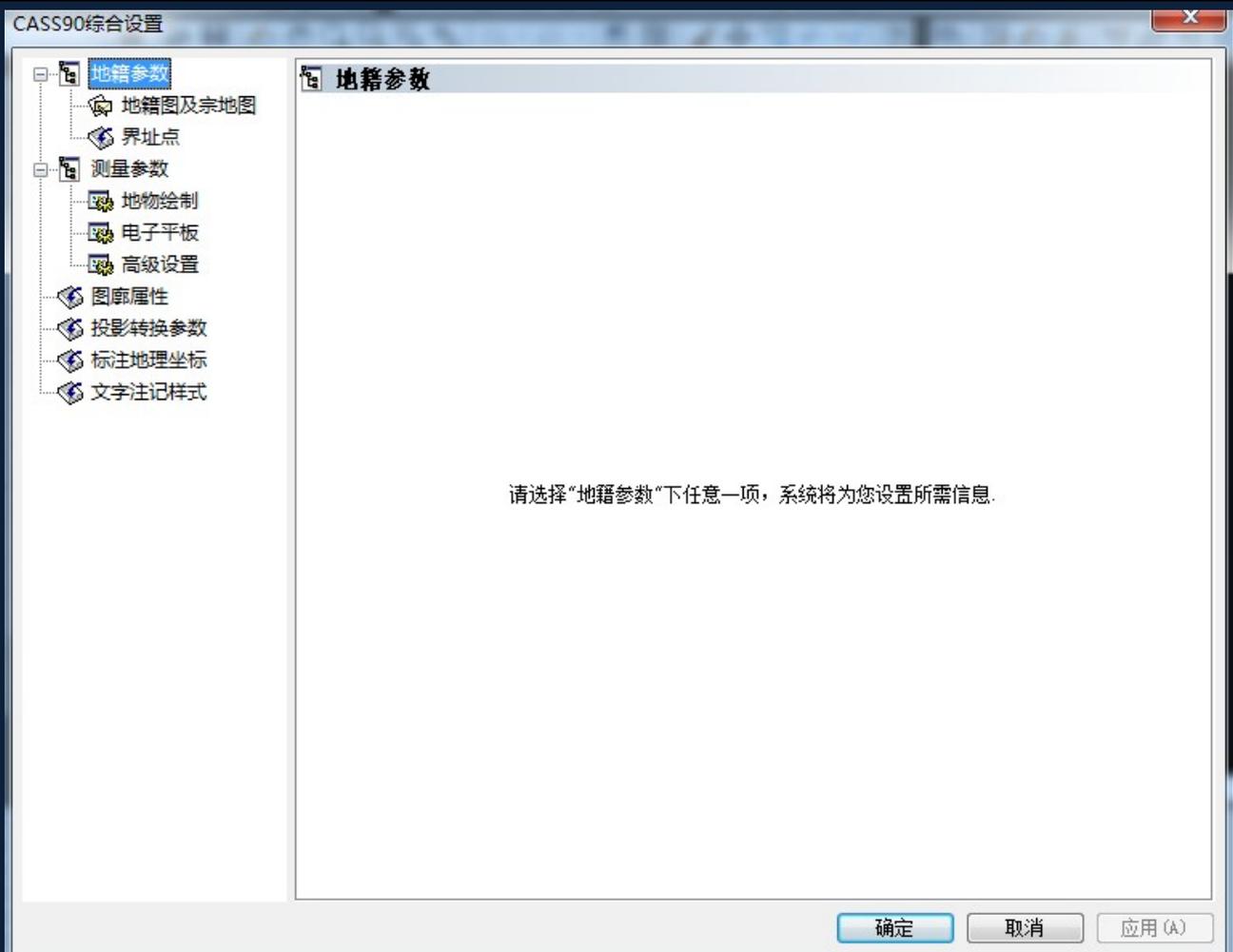
13. 图形属性

查看已经打开的图形文件的基本信息。

14、生成纯 CAD 快捷方式

15. CASS 9.0 参数配置

符加讲解六：CASS9.0 配置说明



16. CASS 系统配置文件

以表格形式显示 cass 的配置文件 work.def index.ini Jcode.def



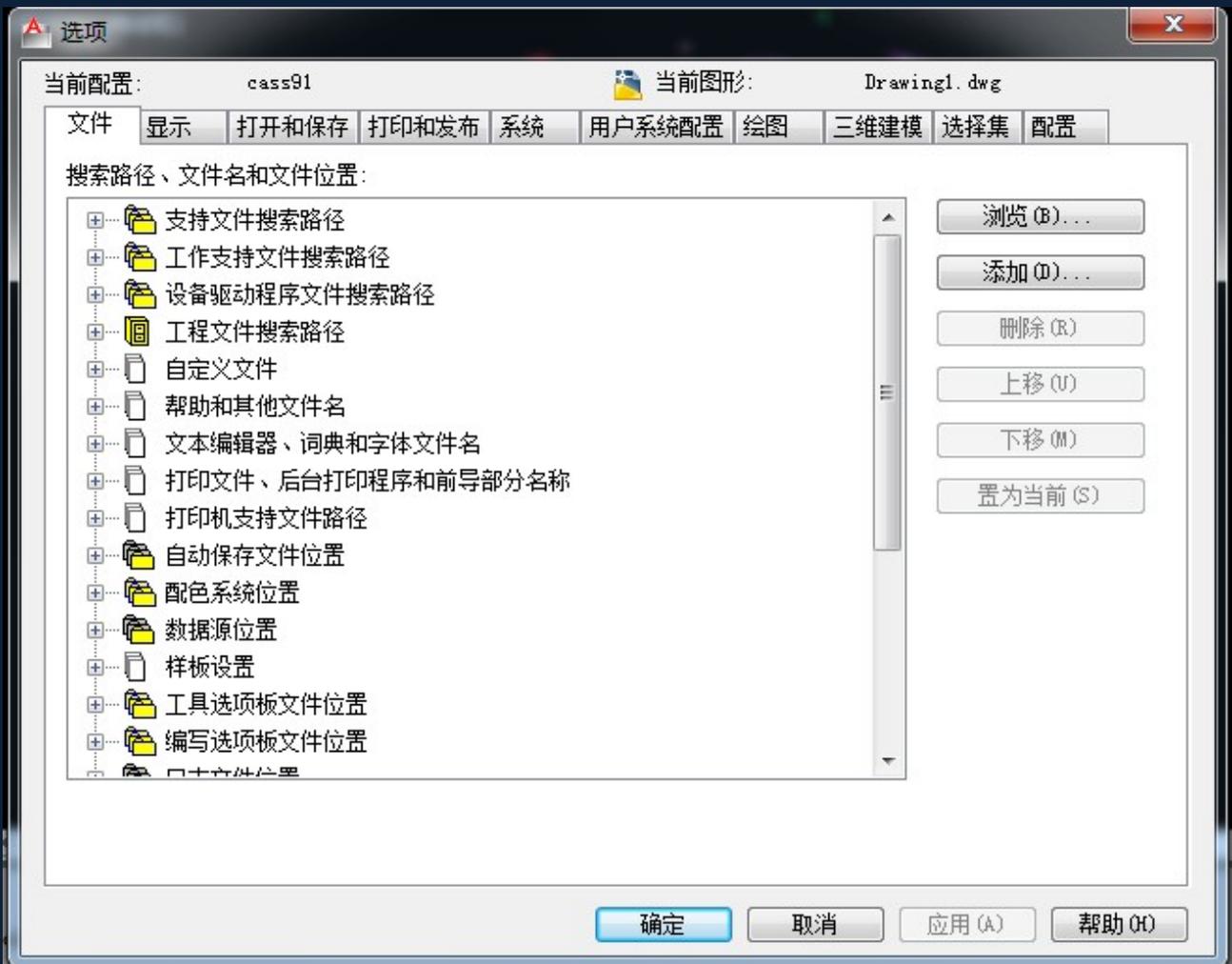
17.CASS 快捷键配置



在之前我制作了一些教程，手动修改快捷命令，大家可以搜索一下。

地址：<http://bbs.hxland.com/thread-7484234-1-1.html>

18. AutoCAD 系统配置



19. CASS 软件注册



20. CASS 软件升级

将 cass2008 升级为 cass9.0。

21. 退出

三、工具菜单 基本操作



符加讲解七： 交会计算

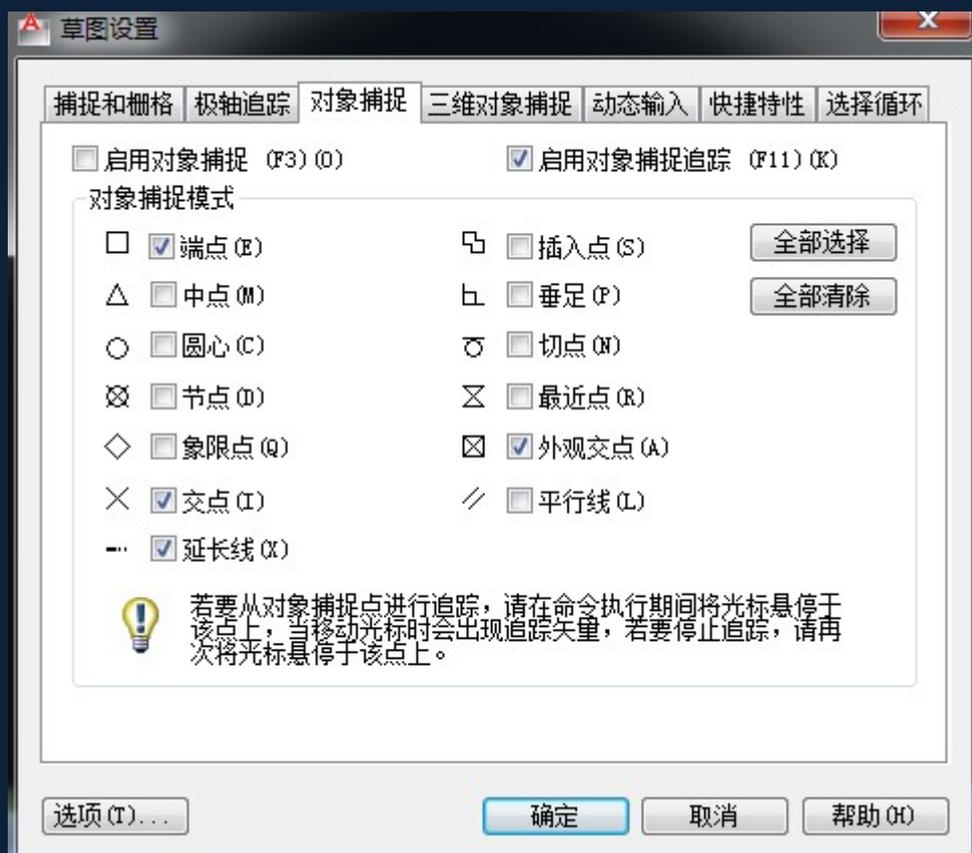
符加讲解八： 光栅图像处理： 图像数字化

四、编辑菜单 基本操作

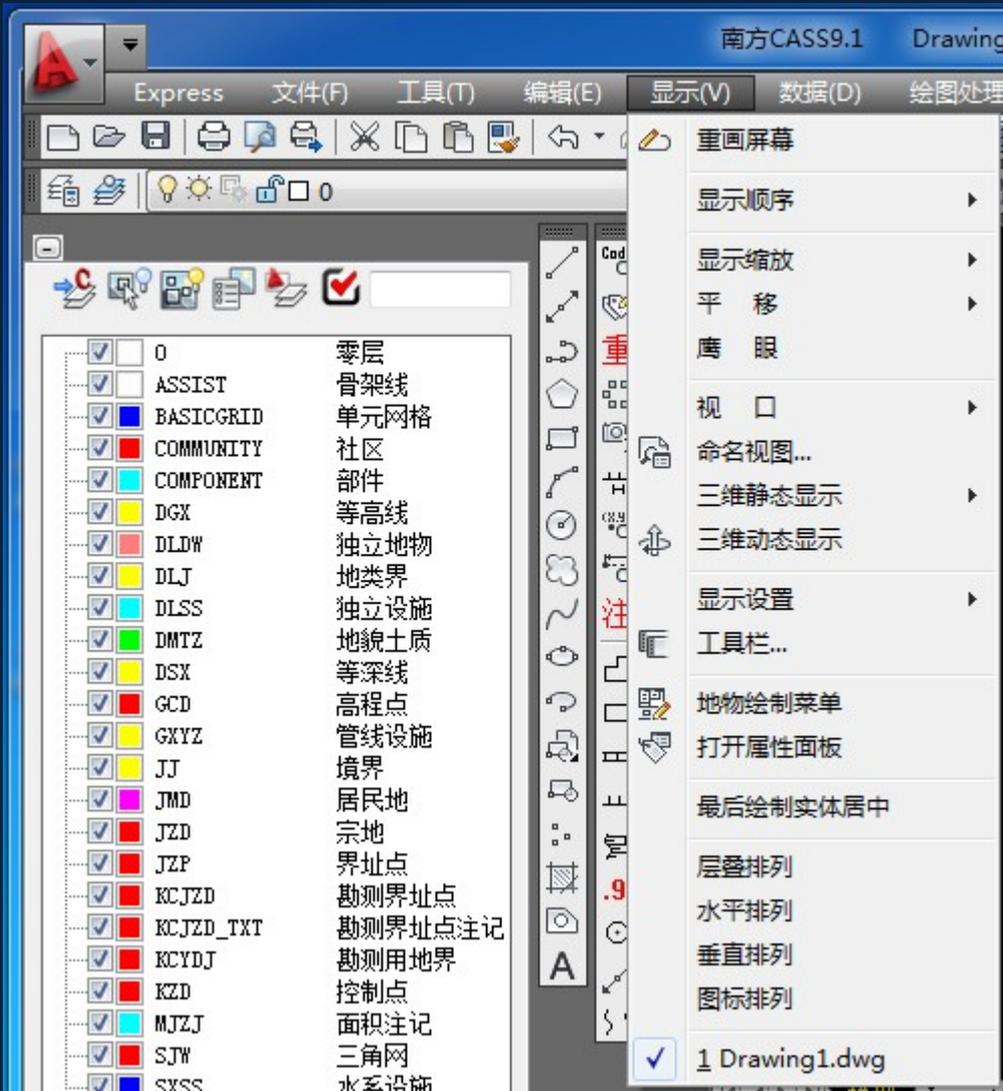


对象捕捉：

符加讲解九： 移动图形高程变换的解决方法



五、显示菜单 基本操作



符加讲解十：属性面板初认识

符加讲解十一：Windows 7 打开光驱的方法