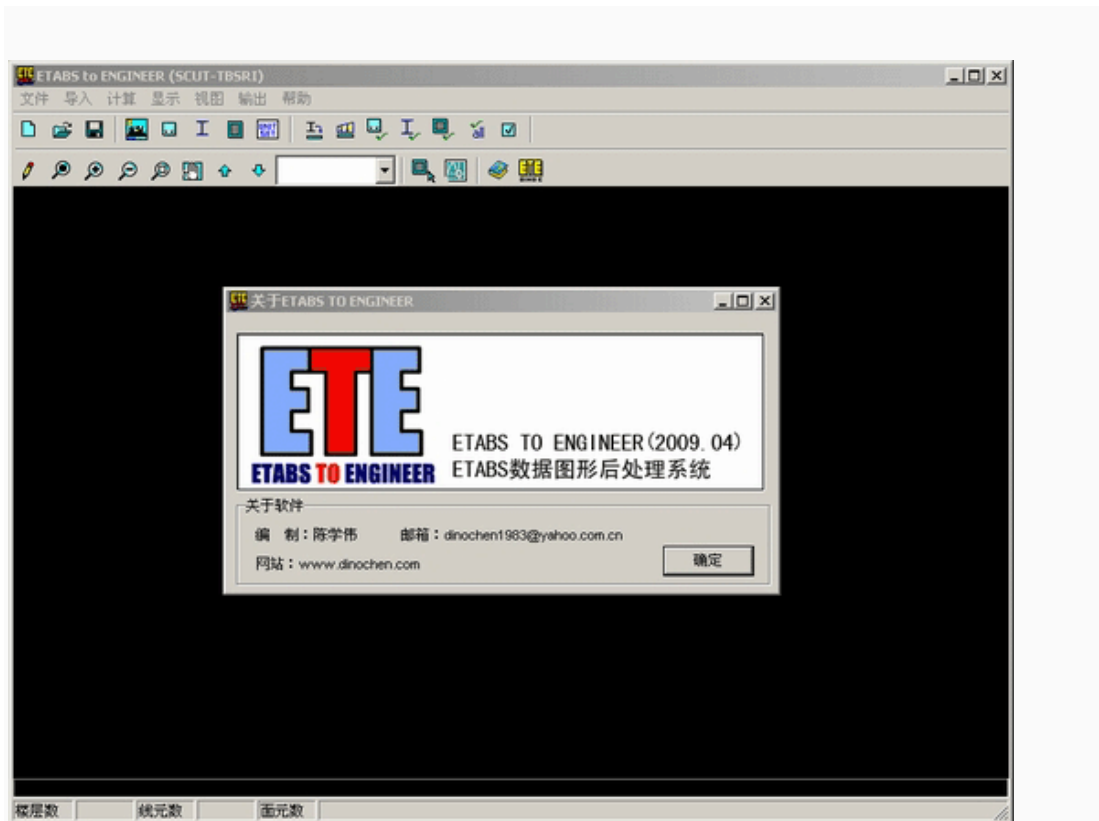


DINOETE 程序说明

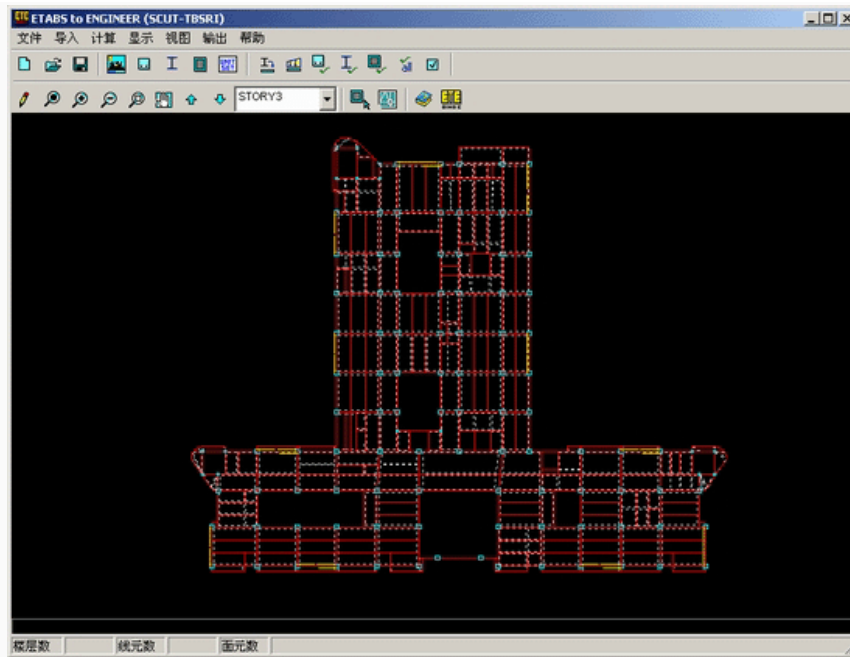
总体介绍：

金土木公司在 2008 年推出了 CKS Detailer 软件,帮助大家解决 ETABS 在工程上的应用问题。其实早在 2007 年 4 月,我在华工的高层建筑结构研究所就开发了类似的程序 ETABS TO ENGINEER V1.0,当然比起专业公司当然是比较简单的。程序是内部使用,未商业化,做得比较粗糙,现简单介绍一下软件的功能,软件还在应不断的工程设计需求在不断更新的。如果程序做完善了,可以考虑商业化了,可是现在水平太差了,现在还在考虑进行 SAP2000 的后处理开发。

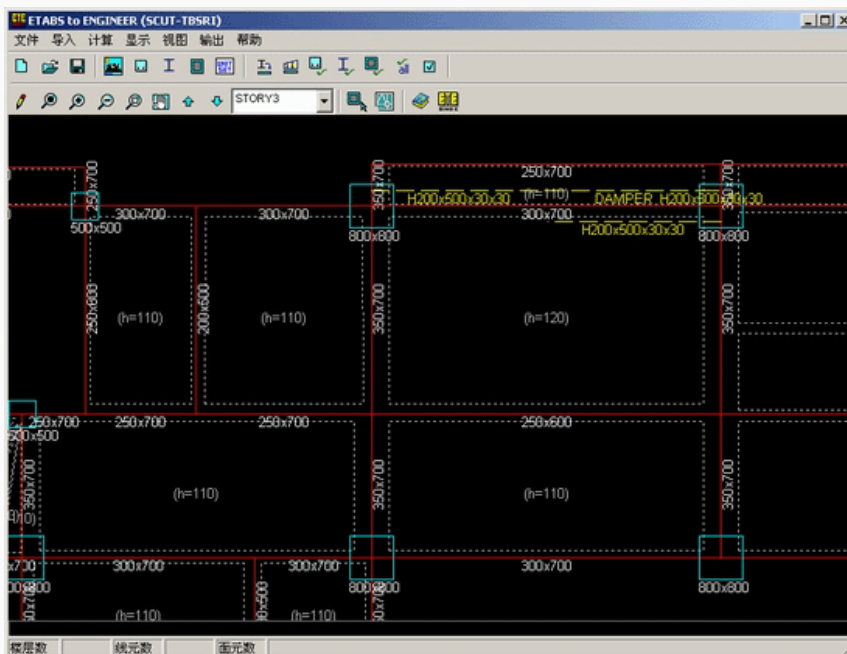
ETABS TO ENGINEER 程序界面如下图所示。



ETABS TO ENGINEER 导入 ETABS 的文件 e2k 后马上生成后处理模型,速度非常快,CKS 是采用读取 mdb 技术的。ETE 是读取文本技术的,这个方面是不同的。

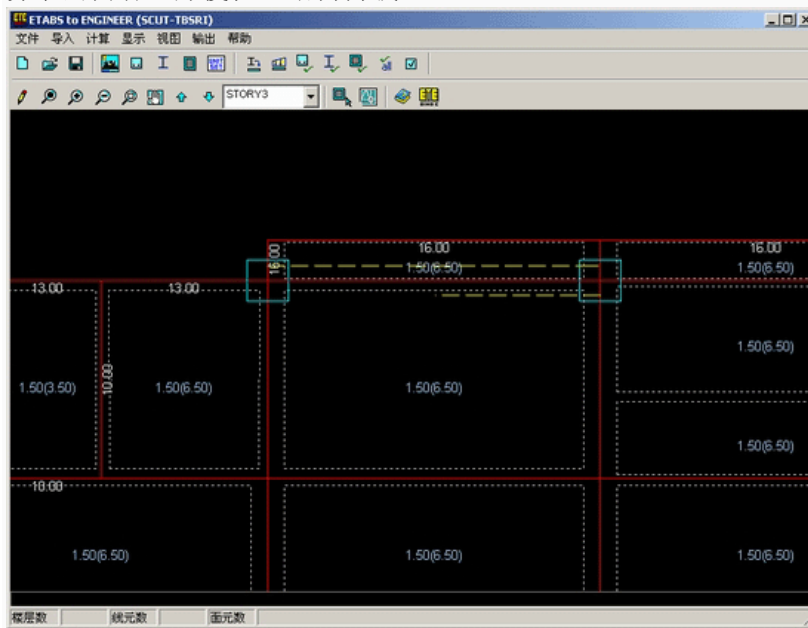


ETE 主要功能之一：显示结构构件截面信息，包括楼板支撑都可以显示，自由选取显示的内容，可以导出 CAD 文件，出图后可以做为模型的计算书，这个功能补充了 ETABS 出图难控制的问题。

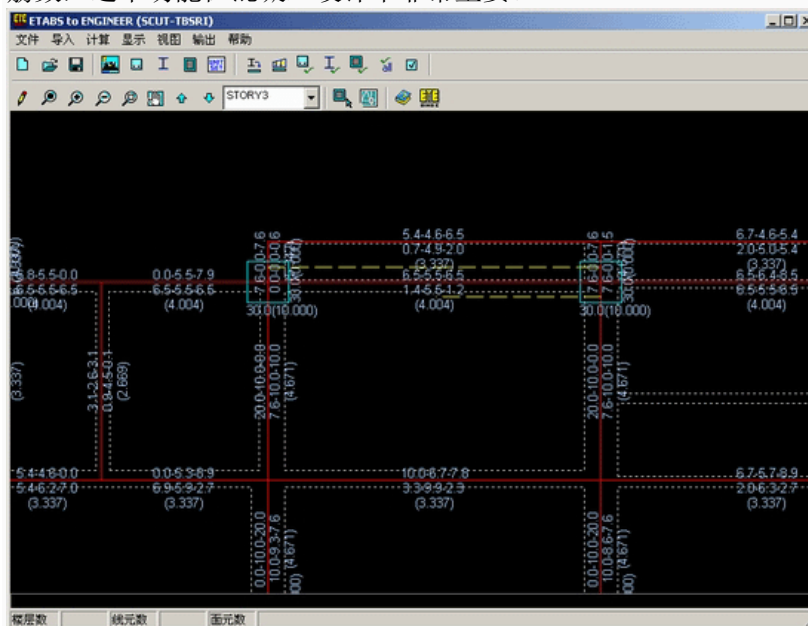


ETE 主要功能之二：显示结构构件恒活荷载信息，梁荷载楼板荷载平面显示，在 ETABS 里面，梁荷载在平面是显示不出来的，只有在轴侧图可以看到，荷载图可以出图，做为计

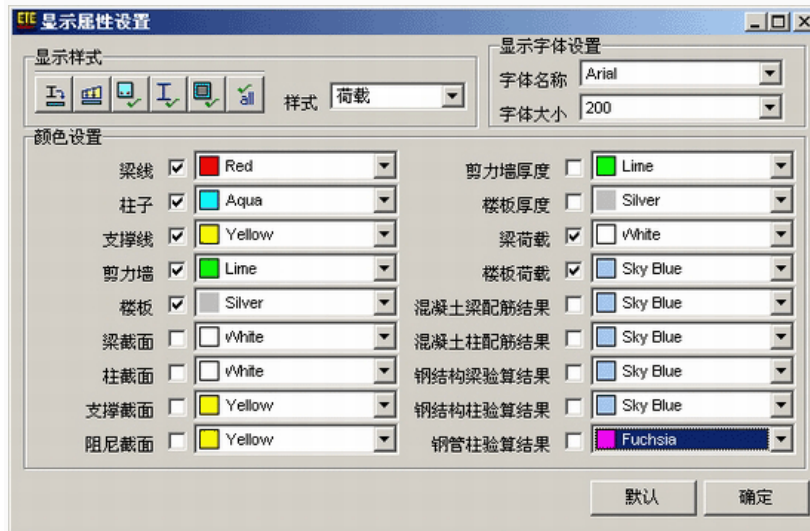
算书的内容，方便检查结构荷载。



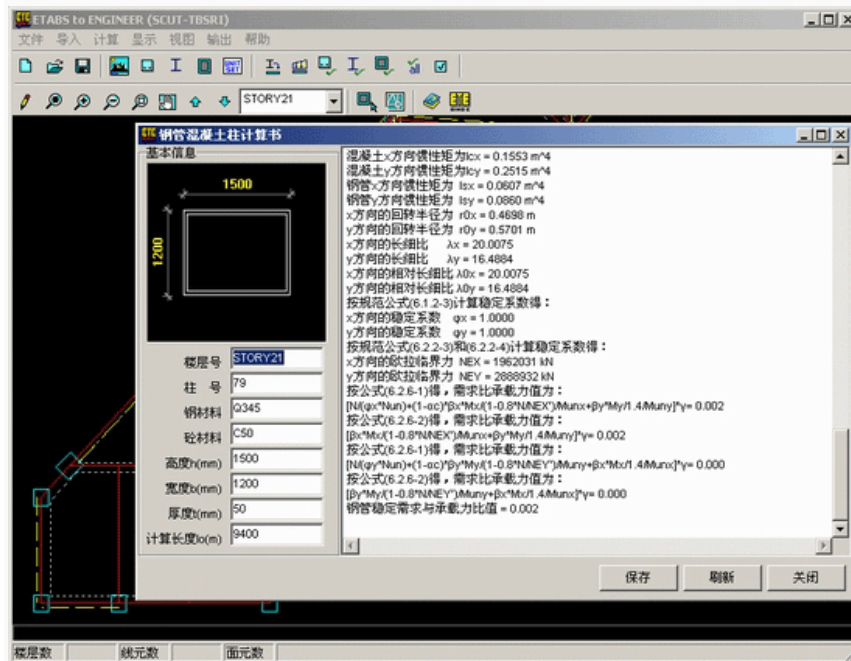
ETE 主要功能之三：读取 ETABS 的配筋内容，在图上采用 PKPM 的格式显示出梁柱的配筋数，这个功能在混凝土设计中非常重要。



ETE 主要功能之四：出图与显示的控制，出图时考虑各种元素的输出方式的不同，程序给出可控制的模块，你可以选择出图的内容，可以选择梁柱，标注，文字的颜色，大小等等，非常人性化的控制，而且，显示与输出 AUTOCAD 的设置是对应的，你可以随时查看状态。



ETE 主要功能之五：这个功能是最有科技含量的，ETABS 本身没有钢管混凝土的验算，我们之前在做某工程的时候遇到这个问题，这时候我们想到了开发一个后处理系统可以处理特殊构件的计算，因此，ETE 软件实现了该功能，以后将会不断在这个功能上加强。以下是方钢管混凝土的后处理计算。



ETE 主要功能之六：输出 AUTOCAD 功能，以前是采用实时生成法，后来发现太慢了，所

以现在采用输出 DXF 的方法，准确快速。

