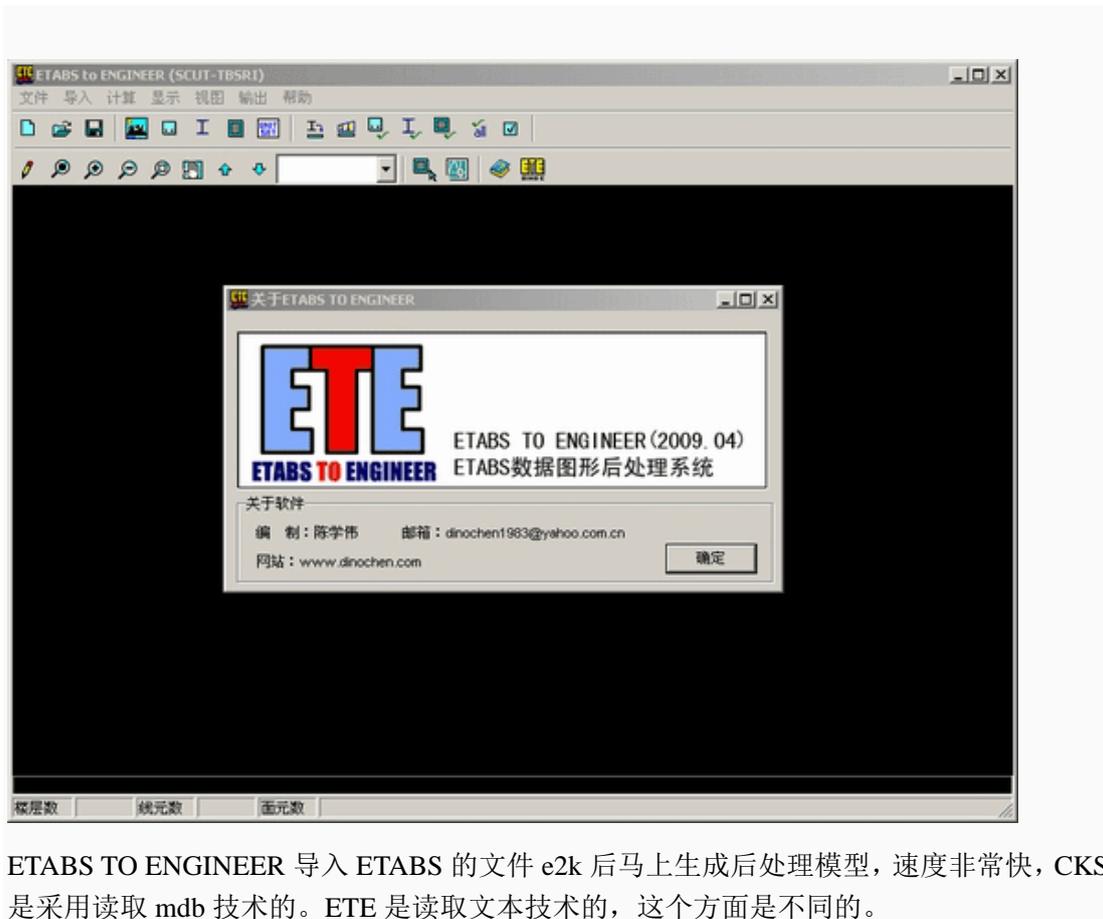


## DINOETE 程序说明

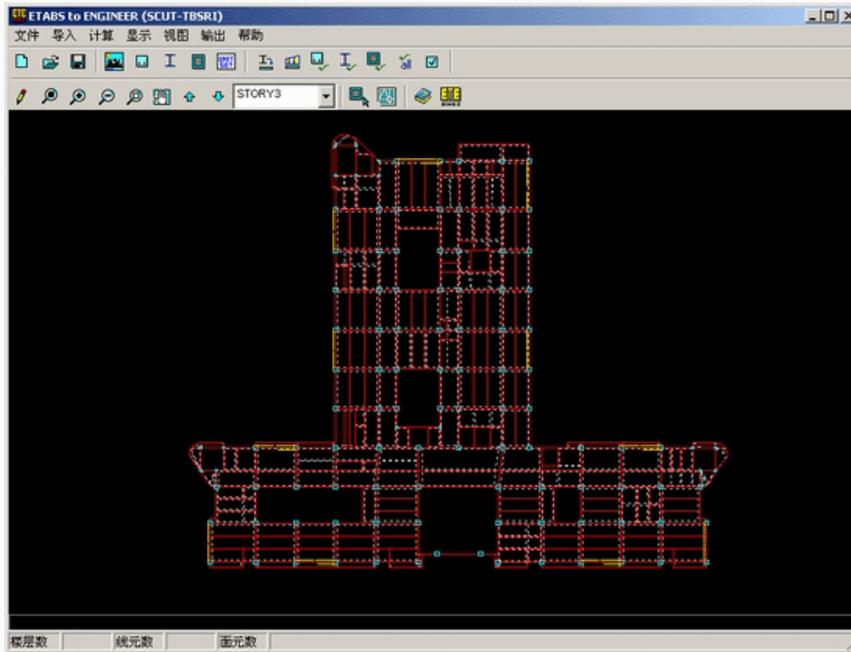
### 总体介绍：

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。

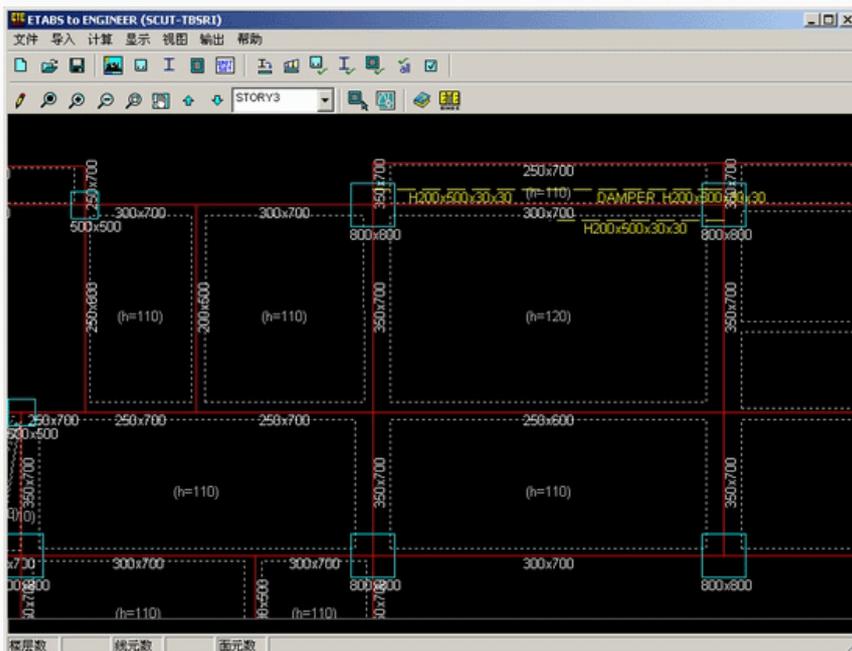
ETABS TO ENGINEER 程序界面如下图所示。



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。

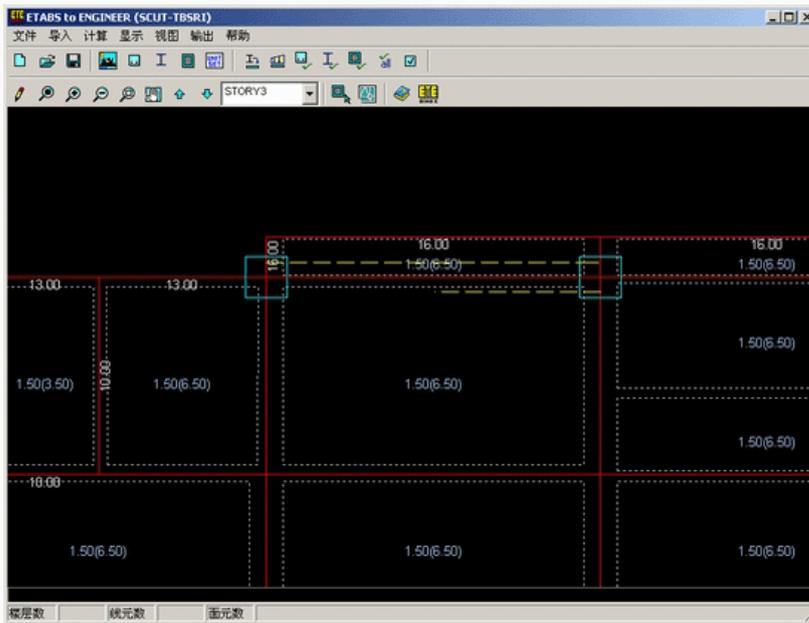


ETE 主要功能之一: 显示结构构件截面信息, 包括楼板支撑都可以显示, 自由选取显示的内容, 可以导出 CAD 文件, 出图后可以做为模型的计算书, 这个功能补充了 ETABS 出图难控制的问题。

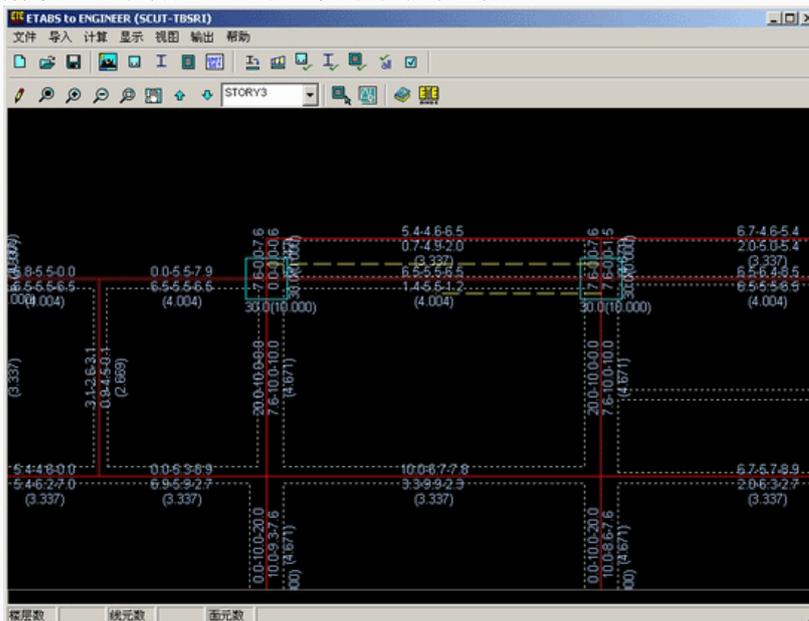


ETE 主要功能之二: 显示结构构件恒活荷载信息, 梁荷载楼板荷载平面显示, 在 ETABS 里面, 梁荷载在平面是显示不出来的, 只有在轴侧图可以看到, 荷载图可以出图, 做为计

算书的内容，方便检查结构荷载。



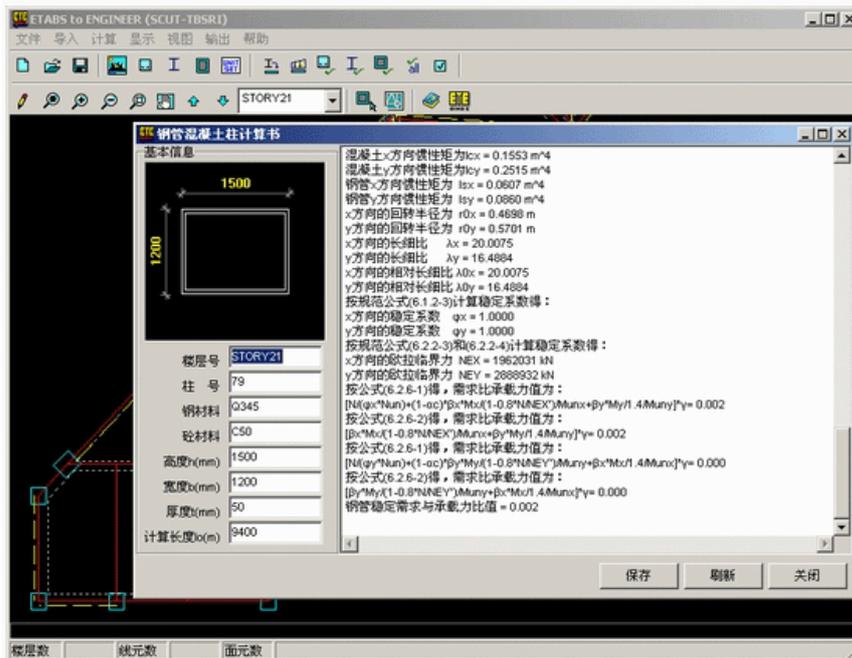
ETE 主要功能之三：读取 ETABS 的配筋内容，在图上采用 PKPM 的格式显示出梁柱的配筋数，这个功能在混凝土设计中非常重要。



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。

