

ETE操作说明-提取超限性能总指标的表格

提取超限性能总指标表格



扫描以下二维码，加入公众号！



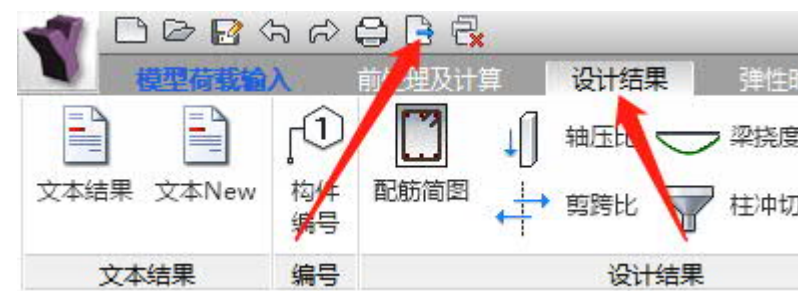
研发：陈学彬 工程师
ETE 研发者



研发：李明 工程师
ETE 研发者

ETE操作说明-提取超限报告用的表格

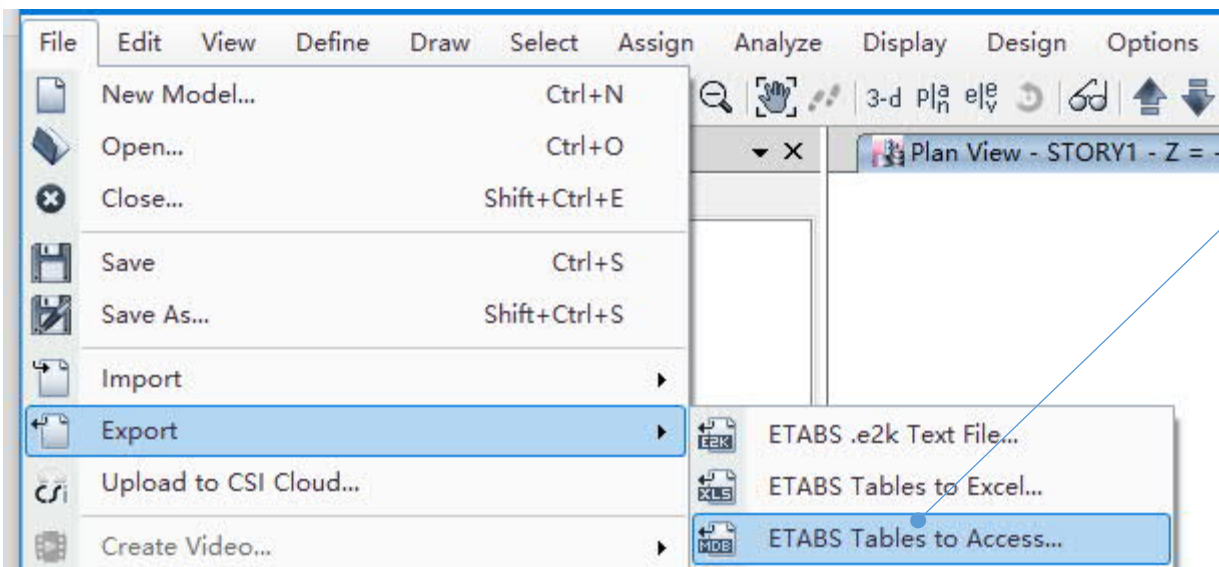
1.选取导出YJK数据



两处都要导出.ydb数据

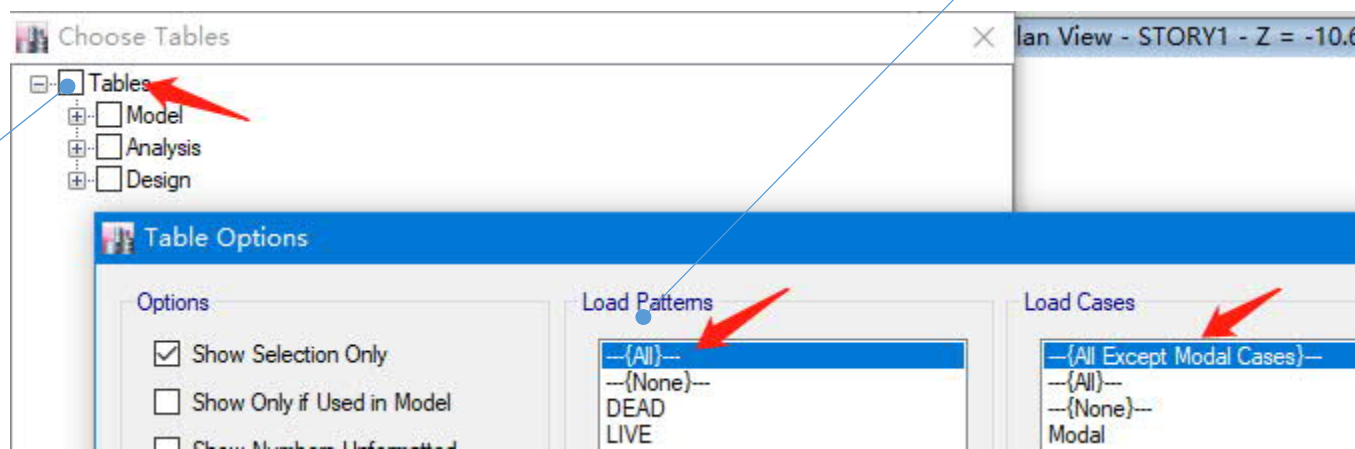
ETE操作说明-提取超限报告用的表格

2.导出ETABS的结果



输出为access

按默认工况输出



全选吧，唉

ETE操作说明-提取超限报告用的表格

3.读取YJK模型数据

1.选择需要读入的模型

YJK | ETABS | 操作说明 |

YJK模型

👉 小震模型文件夹[必须]

D:\demo\YJK\1小震弹性

👉 选择model.ydb[自动识别]

D:\demo\YJK\1小震弹性\施工图\dtlmodel.ydb

👉 选择calc.ydb[自动识别]

D:\demo\YJK\1小震弹性\施工图\dtlCalc.ydb

👉 中震不屈服模型文件夹

D:\demo\YJK\2中震

👉 中震弹性模型文件夹

D:\demo\YJK\2中震

👉 大震等效模型文件夹[可选]

D:\demo\YJK\4大震不屈服

说明:

- 1.ydb是自动识别的
- 2.中震如果高规，两个模型是一样的
- 3.大震等效别冲动，等明确了再做，这个锅好大



ETE操作说明-提取超限报告用的表格

4. 读取ETABS模型数据

YJK | ETABS | 操作说明 |

读取ETABS文件

用于后处理:

选择计算结果.mdb[地震模型] D:\demo\ETABS\KC1.mdb

选择计算结果.mdb[风模型] D:\demo\ETABS\KC_wind.mdb

KC_wind.mdb
KC1.mdb

只算风的模型

算地震的模型

ETABS应该有两个模型

一个是：只算风的模型

一个是：算地震的模型

ETE操作说明-提取超限报告用的表格

5.选择输出表格的内容



ETE系列_YJK+ETABS超限报告表格 > 1. 分析内容 > 2. 填写参数 > 3. 数据处理

表格辅助输出内容

文件存储在桌面，文件名分别同下

- 结构总指标 C:\TEMP\表格输出_总指标.docx
- 小震弹性 C:\TEMP\表格输出_小震截面.docx
- 中震不屈服 C:\TEMP\表格输出_中震不屈服截面.docx
- 中震弹性 C:\TEMP\表格输出_中震弹性截面.docx
- 大震不屈服 C:\TEMP\表格输出_大震不屈服截面.docx

提交

点它，去吧皮卡丘



勾选输出的哪部分内容

步步高打火机，哪里不会点哪里

ETE操作说明-提取超限报告用的表格

4. 补充部分数据

选择与YJK时程名称
对应的地震波文件

指定ETABS工况名称

填写计算参数：

点击：填写参数

基本模型读入参数

项目名称 2018

*名称不超过12个字母

本项目性能目标

A B C D

项目高度级别 B

结构用途为住宅或公寓

本项目为多高层建筑

层间位移角限值(可人工修改)

小震 1/ 583

大震 1/ 100

地震波调整方法

地震波按 35 cm/s²调整

注意如果读入的是YJK时程，必须补充YJK时程名称用于对应简称

简称 请选择地震波名

GM1	Chi-Chi,Taiwan-03_NO_2457-PW 10999 0.005.txt
GM2	Chi-Chi,Taiwan_NO_1210-PW 15200 0.005.txt
GM3	GM7.txt

→ +点击添加地震波...

YJK时程名称*

Chi-Chi, Taiwan-03_NO_2457
Chi-Chi, Taiwan_NO_1210
GM7

程序自动识别

带地下室模型需要指
定嵌固端楼层

ETABS总指标补充参数

地震工况-不考虑偶然偏心

X方向 EX

Y方向 EY

地震工况-考虑偶然偏心

X方向 EX_1

Y方向 EY_1

横向风工况(如果无直接忽略)

X横风 WINDXH

Y横风 WINDYH

顺向风工况

X方向 WINDXS

Y方向 WINDYS

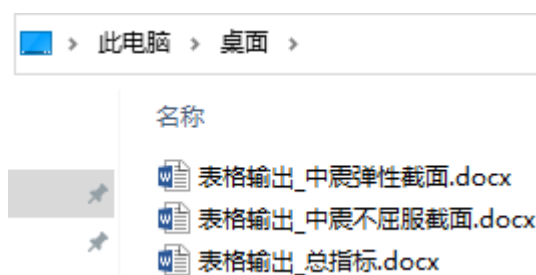
嵌固端层名

补充基本信息
会普通话的都看
到懂吧

ETE操作说明-提取超限报告用的表格

6. 文件在桌面

你想要的表格都在这里了，
比如你很讨厌的
抗剪承载力、时程剪力对比等等



1.4 楼层剪力和弯矩

楼层剪力汇总表如下:

楼层剪力汇总表

参数	方向	YJK	ETABS	误差
小震 (kN)	X 方向	21579	21225	1.64%
	Y 方向	21579	21225	1.64%
风荷载 (kN)	X 方向	19433	19822	-2.00%
	Y 方向	19776	20369	-3.00%

倾覆弯矩汇总表如下:

倾覆弯矩汇总表

参数	方向	YJK	ETABS	误差
小震 (kN.m)	X 方向	2304697	2315770	-0.48%
	Y 方向	2304697	2315770	-0.48%
风荷载 (kN.m)	X 方向	2427091	2568651	-5.83%
	Y 方向	2459919	2649421	-7.70%