

# PandaPostPro 软件操作文档

2025 年 4 月

## 目 录

目 录.....	2
1. 前言.....	1
2. 软件运行.....	1
3. 软件工作目录.....	1
4. 软件框架.....	1
4.1. 主界面介绍.....	1
4.2. 菜单栏介绍.....	2
5. 工程.....	3
5.1. 新建工程.....	3
5.2. 打开工程.....	5
5.3. 保存工程.....	5
5.4. 工程属性.....	6
5.5. 最近工程列表.....	6
6. 静态后处理.....	7
6.1. 数据管理.....	7
6.2. 数据预处理.....	12
6.3. 基线解算.....	14
6.4. 基线平差.....	16
6.5. 结果查看.....	18
6.6. 结果导出.....	19
8.1. 天线管理.....	22
9. 事后动态差分.....	23
9.1. 数据管理.....	23
9.2. 基线解算.....	26
9.3. 结果查看.....	28
9.4. 视图.....	31
10. 关于.....	31



## 1. 前言

《PandaPostPro 操作文档》编写目的在于尽可能详细地说明 PandaPostPro 软件操作步骤，以利于用户了解并熟悉 PandaPostPro 软件使用方法，主要包括 PandaPostPro 软件的组成、操作步骤等。

## 2. 软件运行

双击路径下 PandaPostPro.exe 即可独立运行，即可使用此软件的各项功能。

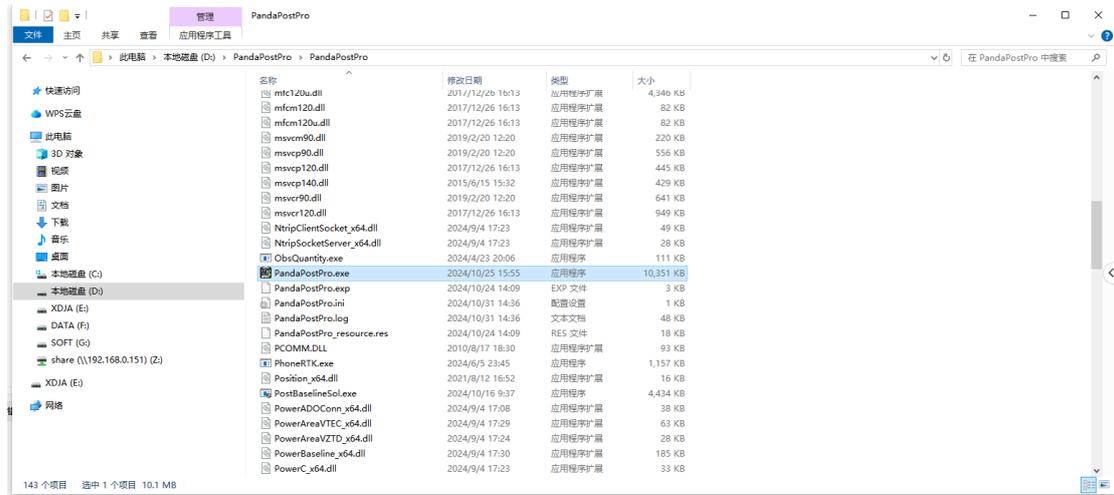


图 2-1 程序位置目录

## 3. 软件工作目录

软件工作目录为 PandaPostPro.exe 所在目录下的子目录 Project，工程也可以保存到其他任何目录下，为了方便管理，默认在 Project 目录下。

## 4. 软件框架

### 4.1. 主界面介绍

双击软件包里应用文件 PandaPostPro.exe 即可启动软件，软件主界面分为四个部分：菜单栏、工作空间、地图、输出窗口。

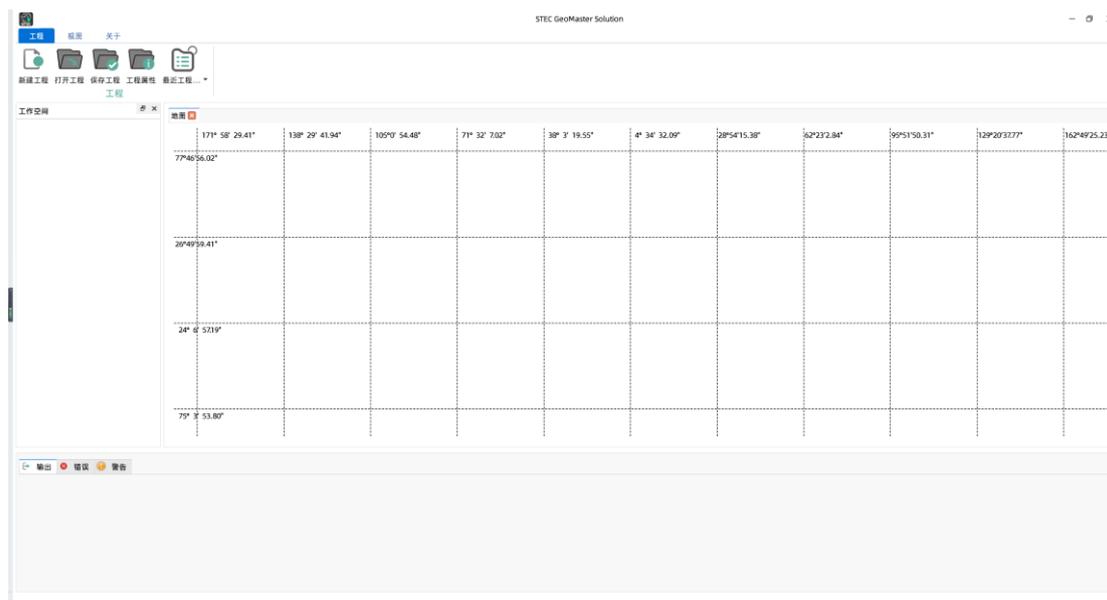


图 4.1-1 软件主界面

## 4.2. 菜单栏介绍

菜单栏主要由工程、静态后处理/事后动态差分（根据新建工程时选择的工程类型区分展示）、视图、关于组成：



图 4.2-1 菜单栏

1) 工程：新建工程、打开工程、保存工程、工程属性、最近工程列表



图 4.2-2 工程

2) 静态后处理：数据管理、数据预处理、基线解算、基线平差、结果查看、结果导出、天线管理



图 4.2-3 静态后处理

3) 事后动态差分：数据管理、基线解算、结果查看、输出



图 4.2-4 事后动态差分

4) 视图：地图、工作空间, 属性窗口



图 4.2-5 视图

5) 关于：关于、许可、中英文转换



图 4.2-6 关于

## 5. 工程

### 5.1. 新建工程

1) 点击工程-新建工程，出现新建工程弹框，可自定义输入操作员、说明工程信息；工程名称默认按当前时间拼接，可任意选择工程存放路径，默认为软件当前位置的 Project 目录下；操作时间默认为当前系统时间，工程类型可选静态后处理差分和事后动态差分；

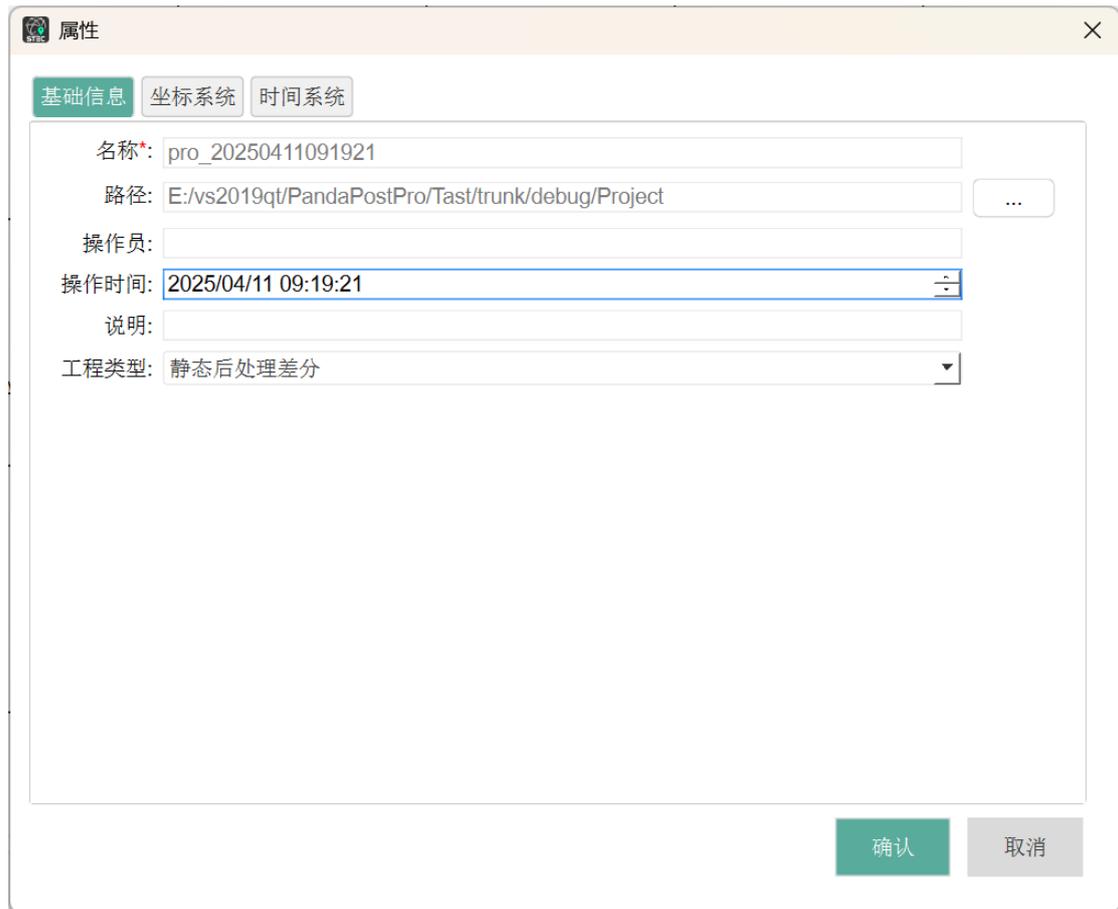


图 5.1-1 新建工程基础信息

2) 点击坐标系统，此页面存在默认值，无须手动选择也可新建工程，也可自定义选择坐标系统名称、椭球、投影或高程拟合；

3) 点击时间系统，可进行时间转换，显示时间显示类型和时区设置。



图 5.1-2 新建工程坐标系统

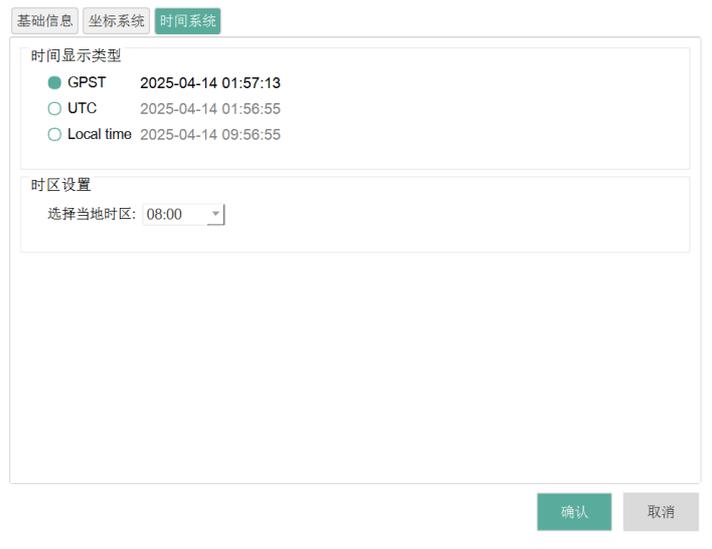


图 5.1-3 时间系统图

4) 新建工程信息填写完毕后，点击确认，即完成新建工程，并默认打开此工程。

## 5.2. 打开工程

1) 点击工程-打开工程，出现打开工程弹框，默认展示 Project 目录下的工程；

2) 点击目标工程文件夹后，双击文件夹中后缀为.pppw 的文件，即可打开此工程，在工作空间和地图中展示此工程中已导入的测站数据。



图 5.2-1 打开工程

## 5.3. 保存工程

1) 点击工程-保存工程，可保存当前工程信息、已导入站点数据、解算结果

等内容到对应工程目录下，并日志打印保存工程是否成功；

## 5.4. 工程属性

1) 点击工程-工程属性，展示当前工程的基础信息、坐标系统和时间系统可  
进行修改；

属性

基础信息 坐标系统 时间系统

国家名称: 自定义

坐标系统名称: BEIJING 1954/3-degree Gauss-Kruger CM 114E  上一个坐标系统

椭球 投影 高程拟合 椭球转换 平面转换

椭球名称: 自定义

椭球参数

名称: Krassowsky 1940 长半轴: 6378245

扁率倒数: 298.3

确认 取消

图 5.4-1 工程属性

## 5.5. 最近工程列表

1) 点击工程-最近工程列表，出现最近工程列表弹框，展示最新工程前十条  
工程信息，包含工程详细路径；

2) 点击目标工程后，即可打开此工程，在工作空间和地图中展示此工程中  
已导入的测站数据。

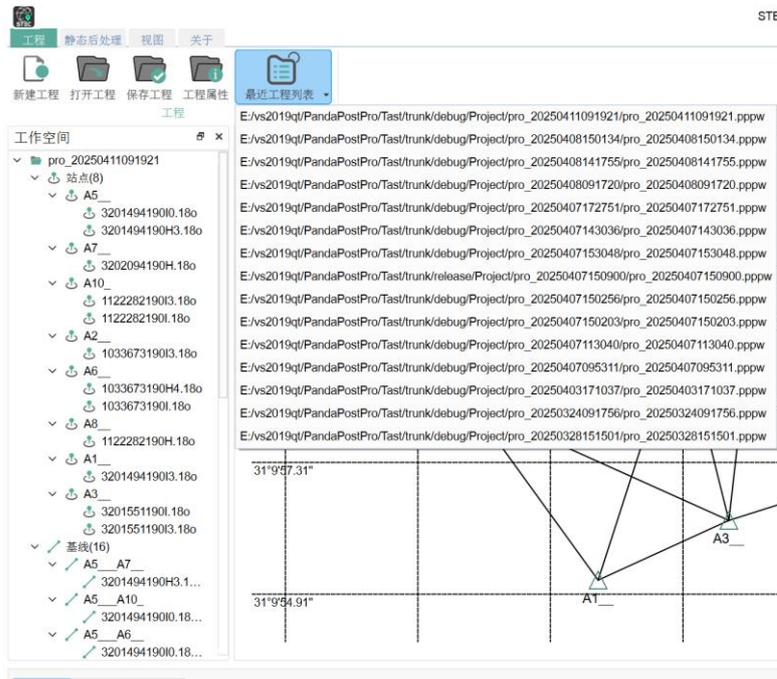


图 5.5-1 最近工程列表

## 6. 静态后处理

### 6.1. 数据管理

#### 6.1.1. 导入数据

1) 点击数据管理-导入数据，出现导入数据弹框；

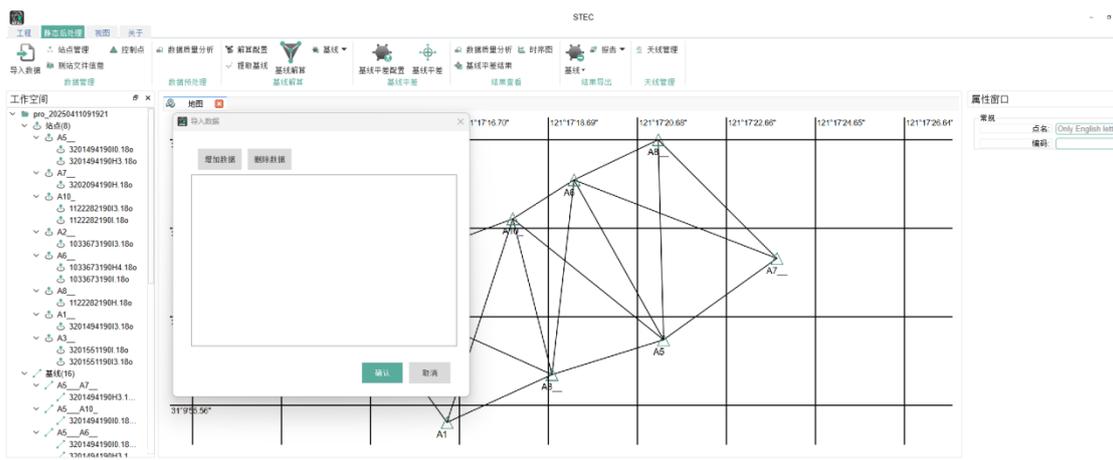


图 6.1.1-1 导入数据

2) 根据导入数据类型自动判断数据导入数据处理，可支持“.dat”数据导入分析。

3) 点击增加数据，出现增加数据弹框，可单选/多选观测文件、星历文件，选择完成后，点击弹框中的打开，即可增加数据至导入数据弹框中；

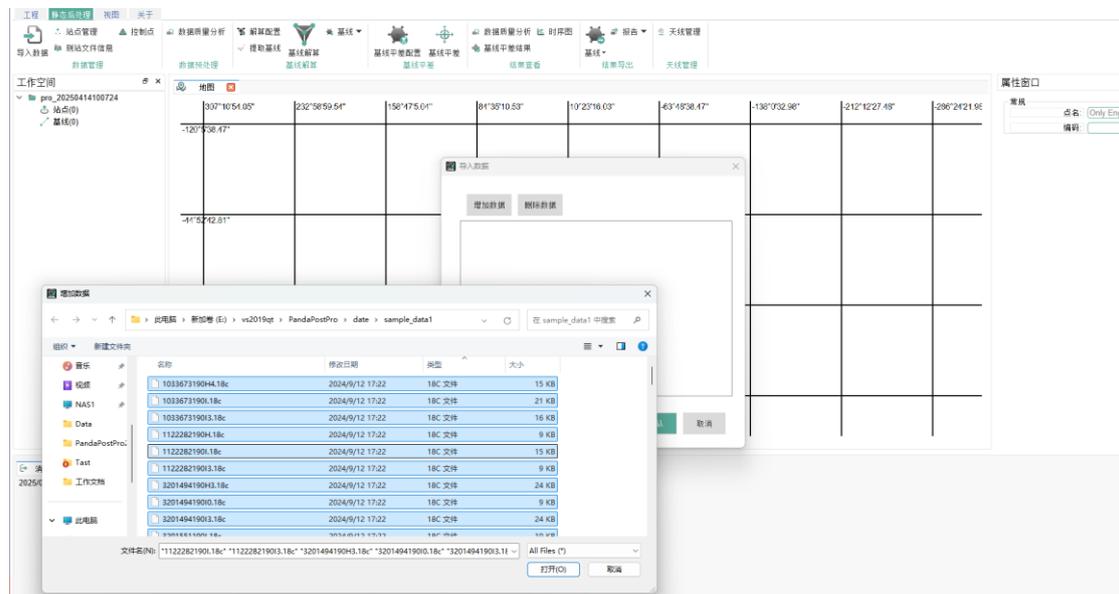


图 6.1.1-2 增加数据

4) 选中导入数据弹框中已增加的数据，可单选/多选，点击删除数据，即可删除弹框中已选中的数据；

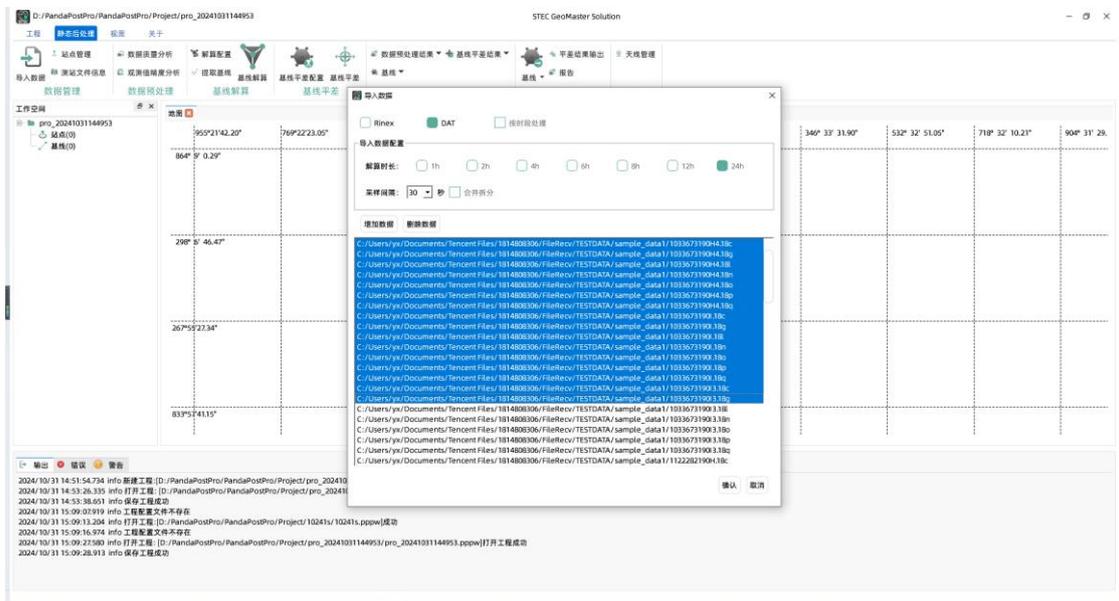


图 6.1.1-3 删除导入数据

5) 完成导入数据配置及增加数据后，点击确定，即可开始导入数据，并出现导入数据进度弹框，展示导入进度，下方输出窗口中同时输出导入进度及详情；

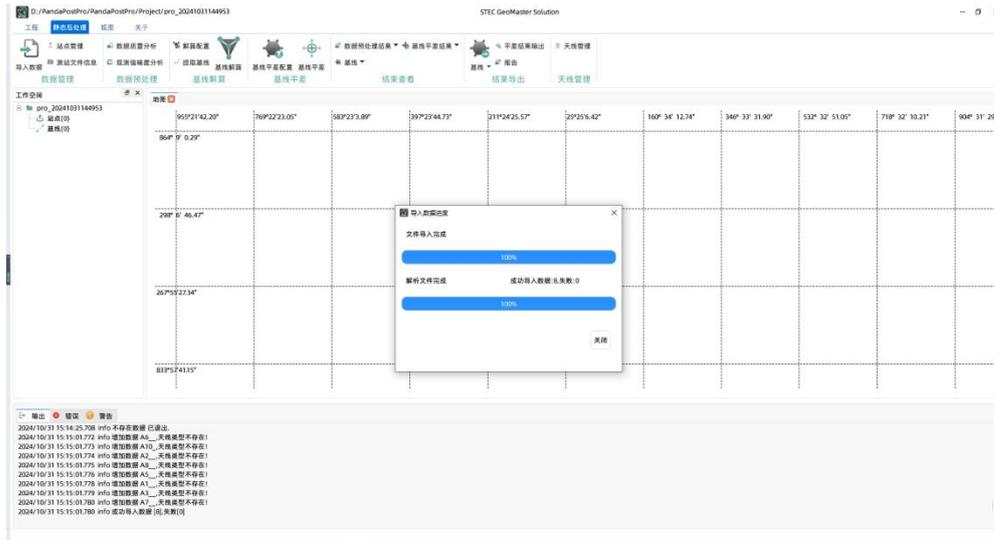


图 6.1.1-4 导入数据进度

6) 当导入数据进度显示为 100%的时候进度条自动退出，弹出导入数据站点表格显示导入文件信息，可以进行修改站点名称和取消勾选文件名。

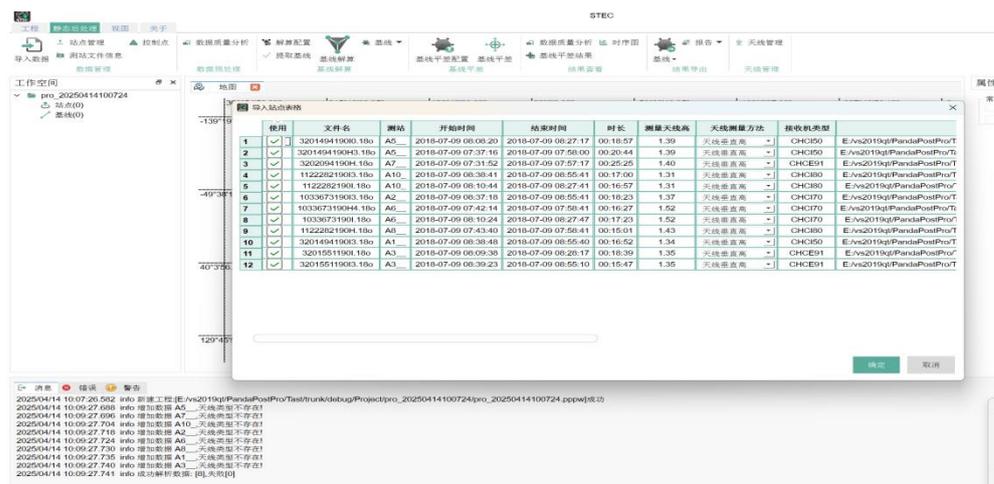


图 6.1.1-5 导入数据分析表格

7) 点击导入站点表格“确定按钮”出现弹出提示“当前坐标与中央子午线差异过大，是否按照 3 度带重置中央子午线？”点击确定进行修改，点击取消跳过，点击后系统自动根据数据类型去提取基线。

使用	文件名	测站	开始时间	结束时间	时长	测量天线高	天线测量方法	接收机类型	
1	32014941900.18o	A5	2018-07-09 08:08:20	2018-07-09 08:27:17	00:18:57	1.39	天线垂直高	CHCI50	E:\vs2019qt\PandaPostPro\T
2	3201494190H3.18o	A5	2018-07-09 07:37:16	2018-07-09 07:58:00	00:20:44	1.39	天线垂直高	CHCI50	E:\vs2019qt\PandaPostPro\T
3	3202094190H.18o	A7	2018-07-09 07:31:52	2018-07-09 07:57:17	00:25:25	1.40	天线垂直高	CHCE91	E:\vs2019qt\PandaPostPro\T
4	1122282190O3.18o	A10	2018-07-09 08:38:41	2018-07-09 08:55:41	00:17:00	1.31	天线垂直高	CHCI80	E:\vs2019qt\PandaPostPro\T
5	1122282190L.18o	A10	2018-07-09 08:10:44	2018-07-09 08:27:41	00:16:57	1.31	天线垂直高	CHCI80	E:\vs2019qt\PandaPostPro\T
6	1033673190O3.18o	A2	2018-07-09 08:37:18	2018-07-09 08:55:41	00:18:23	1.37	天线垂直高	CHCI70	E:\vs2019qt\PandaPostPro\T
7	1033673190H4.18o	A6	2018-07-09 07:42:14	2018-07-09 07:58:41	00:16:27	1.52	天线垂直高	CHCI70	E:\vs2019qt\PandaPostPro\T
8	1033673190L.18o	A6	2018-07-09 08:10:24	2018-07-09 08:27:47	00:17:23	1.52	天线垂直高	CHCI70	E:\vs2019qt\PandaPostPro\T
9	1122282190H.18o	A8	2018-07-09 07:43:40	2018-07-09 07:58:41	00:15:01	1.43	天线垂直高	CHCI80	E:\vs2019qt\PandaPostPro\T
10	3201494190O3.18o	A1	2018-07-09 08:08:20	2018-07-09 08:27:17	00:18:57	1.39	天线垂直高	CHCI50	E:\vs2019qt\PandaPostPro\T
11	3201551190L.18o	A3	2018-07-09 08:08:20	2018-07-09 08:27:17	00:18:57	1.39	天线垂直高	CHCE91	E:\vs2019qt\PandaPostPro\T
12	3201551190O3.18o	A3	2018-07-09 08:08:20	2018-07-09 08:27:17	00:18:57	1.39	天线垂直高	CHCE91	E:\vs2019qt\PandaPostPro\T

图 6.1.1-6 导入数据表格提示

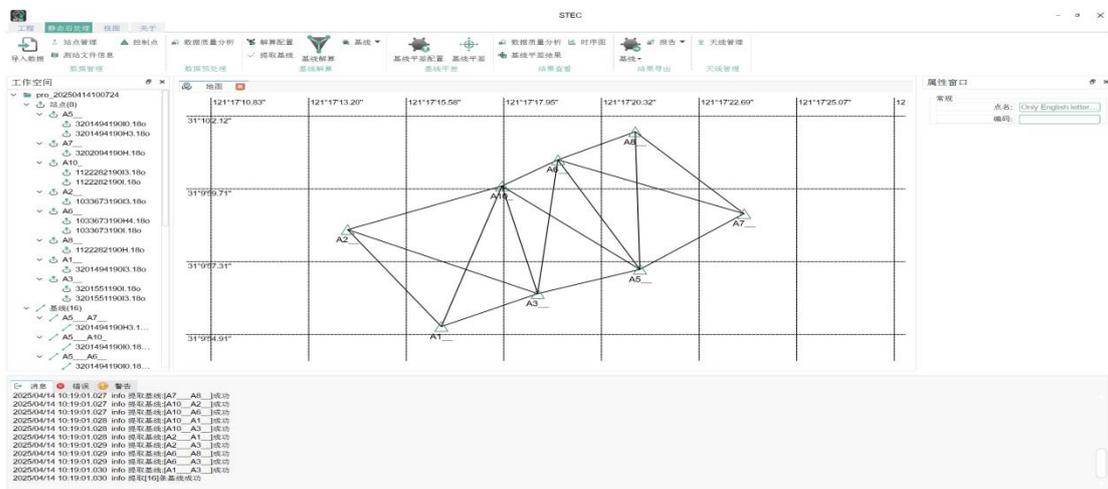


图 6.1.1-5 完成数据导入

### 6.1.2. 站点管理

- 1) 点击数据管理-站点管理，出现站点管理列表，对应导入数据中的站点名、经纬度、高程、XYZ、状态等信息，点击表格行右侧属性窗口显示点名、坐标系统、空间直角坐标等信息，点击属性窗口“编辑”按钮可进行修改经度、纬度、大地高、X、Y、Z值，修改经度、纬度值自动进行转换生成XYZ值，修改XYZ值自动转换成经度、纬度、大地高，修改完成后点击“确定”按钮，修改完成后自动更新站点表格，地图等信息，左侧工作空间树状图站点图标联动。
- 2) 右击站点名称淡出“转为控制点”，“取消控制点”点击转为控制点后站点表格对应的站点名称底色变成绿色以此标注，左侧树状图，数据

管理中的“控制点”表格显示设置对应的控制点信息，点击“取消控制点”底色变回正常，左侧工作空间站点图标树状图联动。



图 6.1.2-1 站点管理

### 6.1.3. 测站文件信息

1) 点击数据管理-测站文件信息，出现测站文件信息列表，对应导入数据中的站点名、开始结束时间、时段、天线高，天线类型，天线测量方法，状态显示，文件路径等信息。表格双击“双击天线高”值可以进行修改天线高值，天线类型和天线测量方法下拉框可以选着下拉框值进行修改，右侧属性窗口点击“编辑”按钮即可修改点名称（站点名称只能设置为四位，不能带有中文字符），天线高等信息。点击确认即可修改成功。

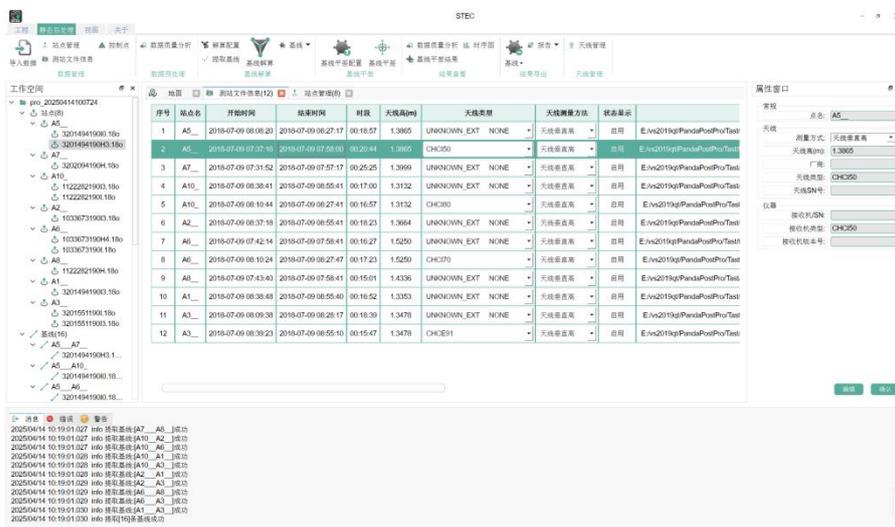


图 6.1.3-1 测站文件信息

### 6.1.4. 控制点

- 1) 点击控制点显示表格测站、纬度、经度、高程、X、Y、Z、x、y、y、H。值，点击每一行右侧属性窗口显示对应平差信息，点名、三维约束、二维约束、高程约束等信息勾选给对应的约束即可修改对应的值，修改完成后点击“确认”按钮。修改成功后控制点表格更新。

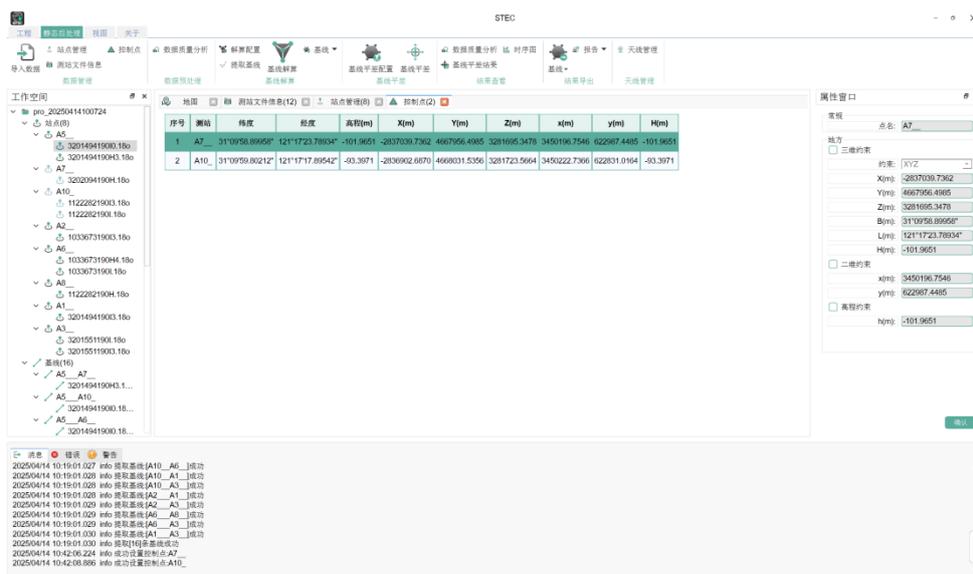


图 6.1.3-1 控制点表格

## 6.2. 数据预处理

### 6.2.1. 数据质量分析

- 1) 点击数据预处理-数据质量分析，出现数据质量分析进度弹框，展示当前正在分析文件及整体进度，下方输出窗口中同时输出分析进度及详情；
- 2) 点击停止可中断数据质量分析进程；

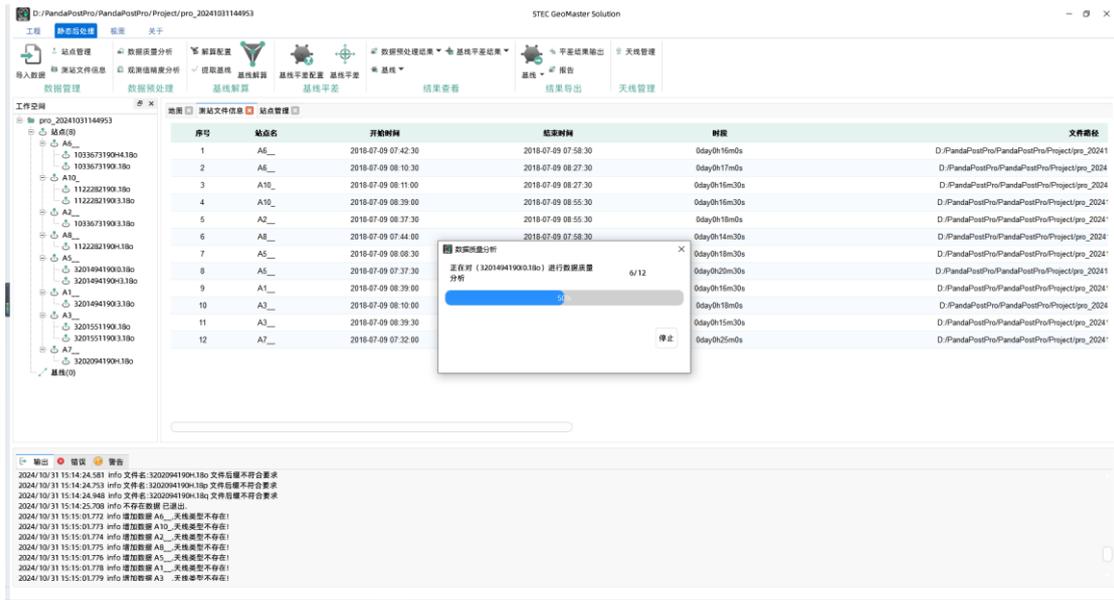


图 6.2.1-1 数据质量分析

3) 当数据质量分析进度显示为 100%时即代表分析完成后进度条自动关闭, 自动展示数据质量分析结果列表。

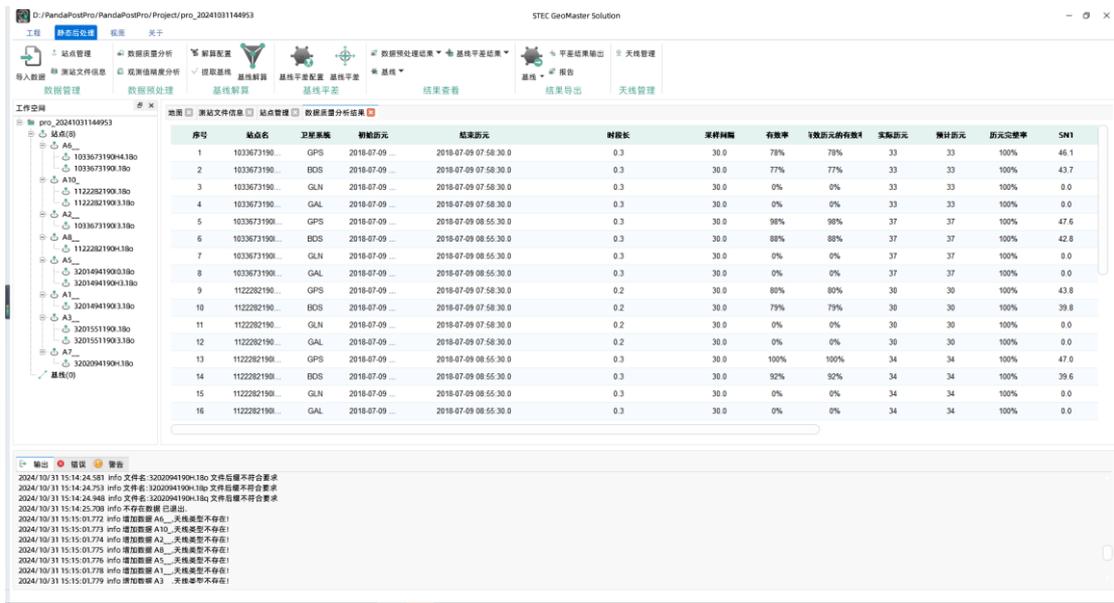


图 6.2.1-2 数据质量分析结果

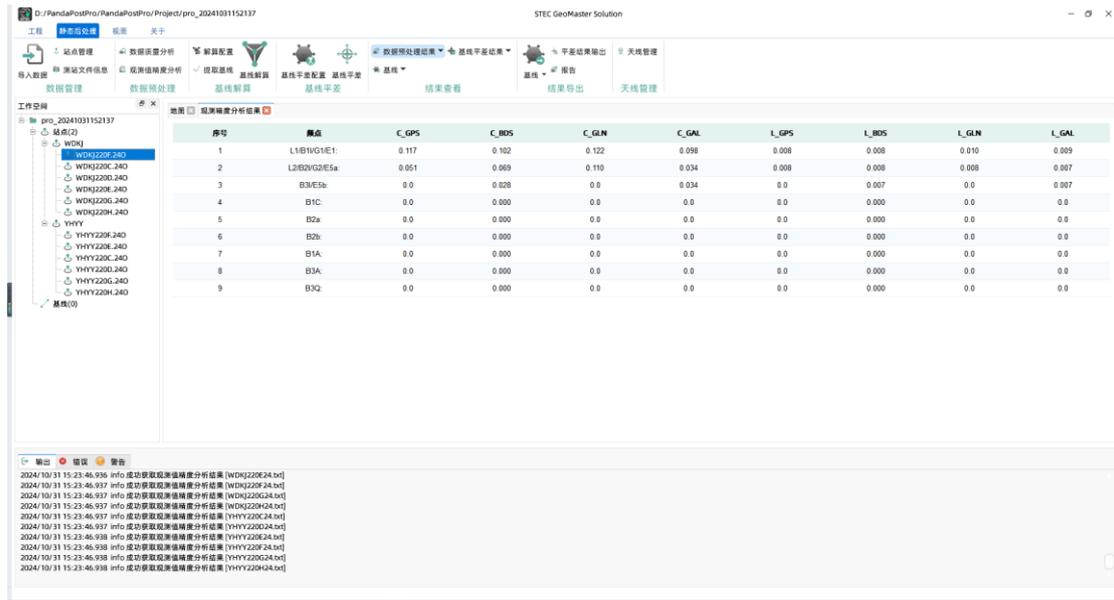


图 6.2.2-2 观测精度分析结果

## 6.3. 基线解算

### 6.3.1. 解算配置

1) 点击基线解算-解算配置，出现基线解算配置弹框，可设置对流层估计、采样间隔、Rms、Ratio、Dop、频率，卫星系统、闭合环限差、比例限差等信息。



图 6.3.1-1 解算配置

### 6.3.2. 提取基线

### 6.3.3. 基线解算

1) 点击基线解算-基线解算，出现基线解算进度弹框，展示当前解算基线、时间进度，下方输出窗口中同时输出解算进度及详情；

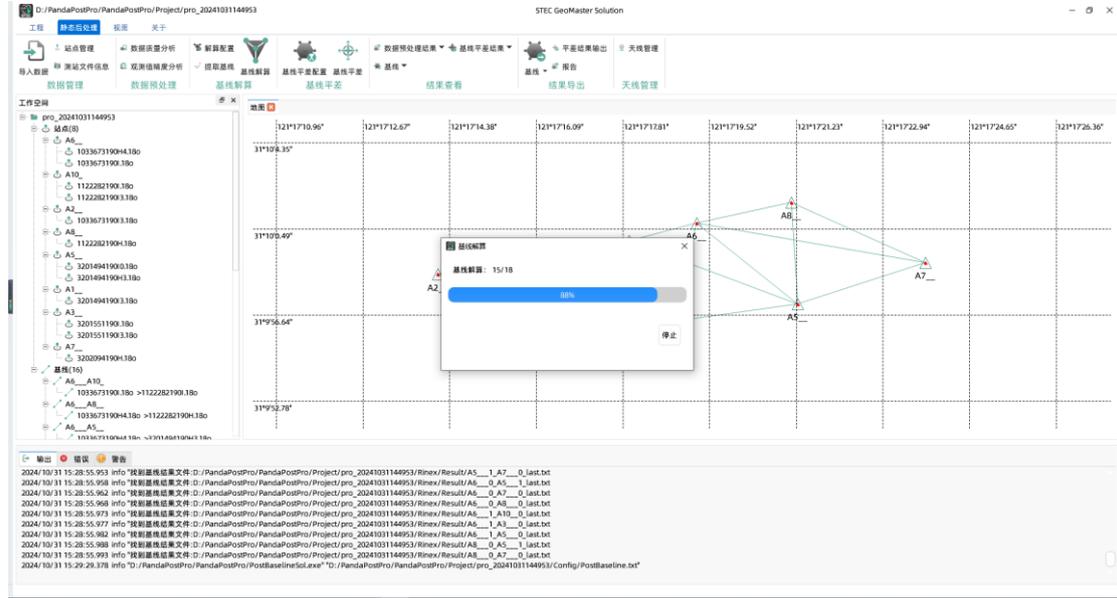


图 6.3.3-2 基线解算

3) 当基线解算进度显示为 100%时即代表解算完成后自动关闭进度条，自动展示基线解算结果列表，输出解算基线信息；

4) 点击表格行右侧属性窗口显示基线信息，左侧树状图光标显示在解算文件上实现联动。

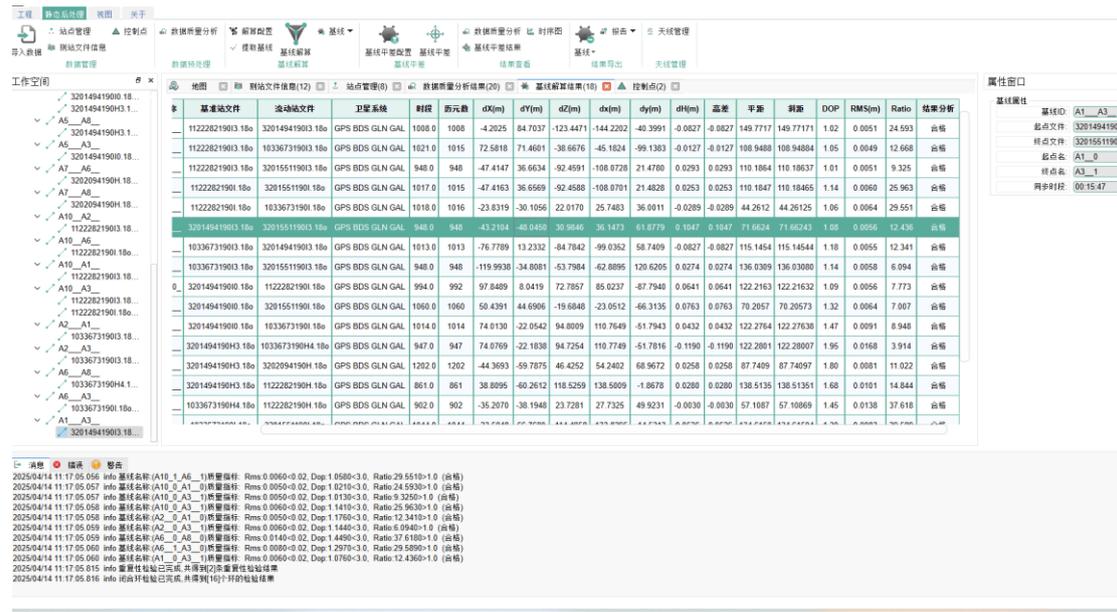


图 6.3.3-2 基线解算结果

## 1. 基线下拉框



- 1) 点击基线-基线，包含基线、重复性检验结果、闭合环检验结果；
- 2) 点击基线，出现基线解算-基线解算完成的结果列表，若基线解算结果列表页面关闭，可从此处重新打开。
- 3) 点击重复性检验结果出现重复性检验结果表格，点击重复性基线时段右侧属性窗口显示重复性基线信息。
- 4) 点击闭合环检验结果显示闭合环检验结果表格



图 6. 3. 4-1 重复性检验结果



图 6. 3. 5-1 闭合环检验结果

## 6. 4. 基线平差

### 6. 4. 1. 基线平差配置

- 1) 点击基线平差-基线平差配置，出现基线平差配置弹框，可设置残差检验限差、迭代次数、自由网平差、三维约束平差、二维约束平差；
- 2) 默认为自由网平差。

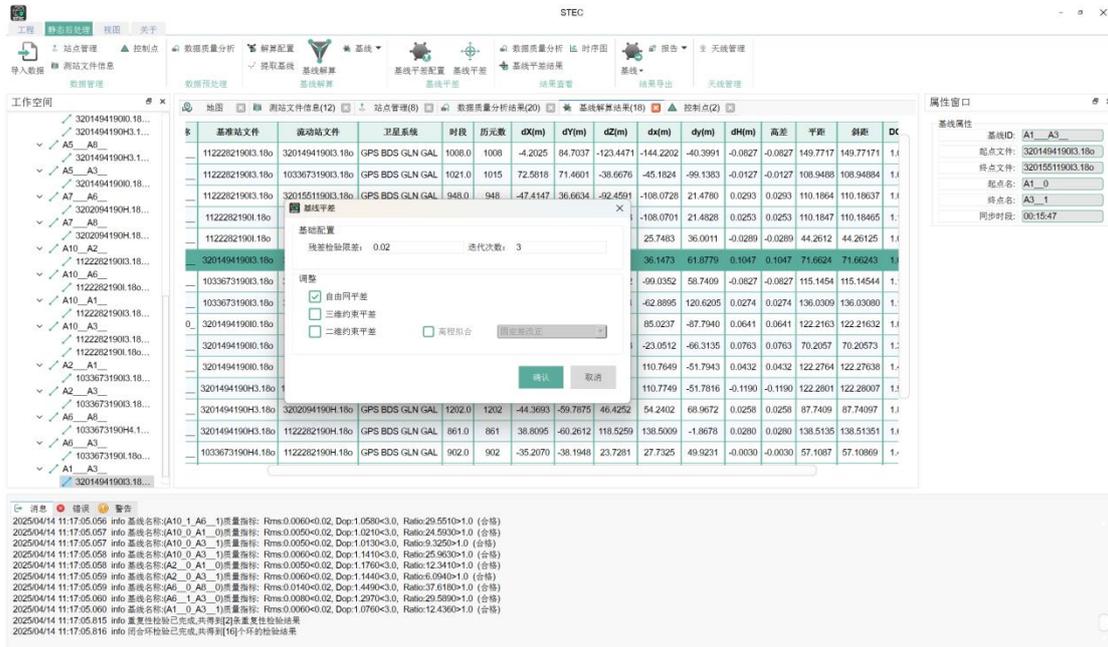


图 6.4.1-1 平差配置

### 6.4.2. 基线平差

- 1) 点击基线平差-基线平差，出现基线平差弹框，输出基线平差结果及进度进度完成后自动关闭进度条。
- 2) 自动展示基线平差结果列表。

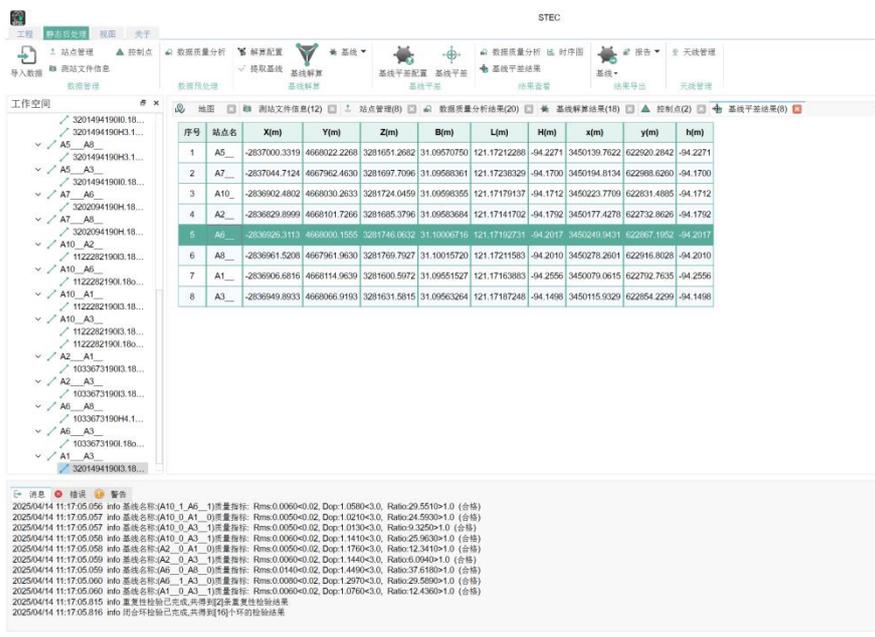


图 6.4.2-2 基线平差结果

## 6.5. 结果查看

### 6.5.1. 数据质量分析

1) 点击数据质量分析，出现数据预处理-数据质量分析完成的结果列表，若数据质量分析结果列表页面关闭，可从此处重新打开。

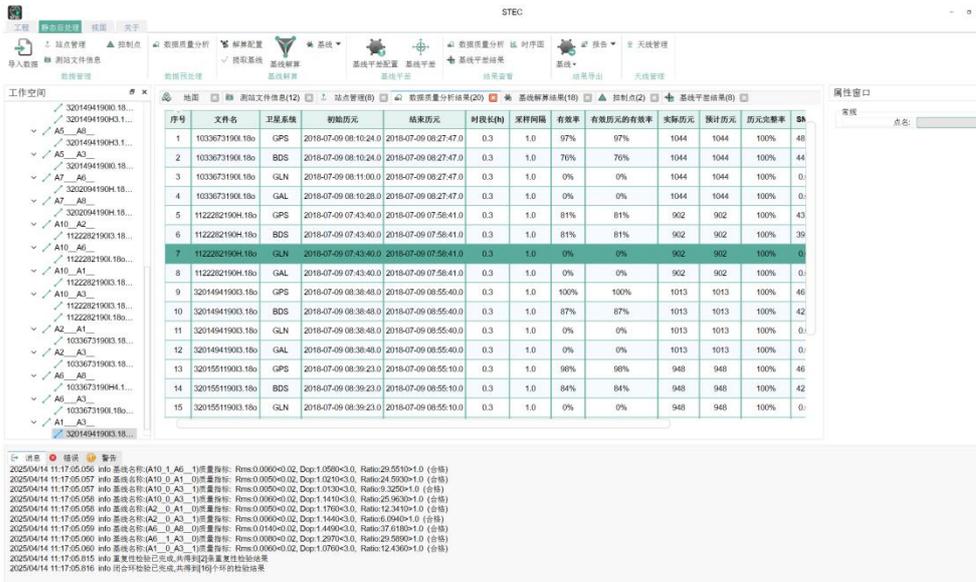


图 6.5.1-1 数据质量分析结果

3) 选中左侧工作空间中目标时段，点击观测值精度分析，出现数据预处理-观测值精度分析完成的结果列表，若观测值精度分析结果列表页面关闭，可从此处重新打开；

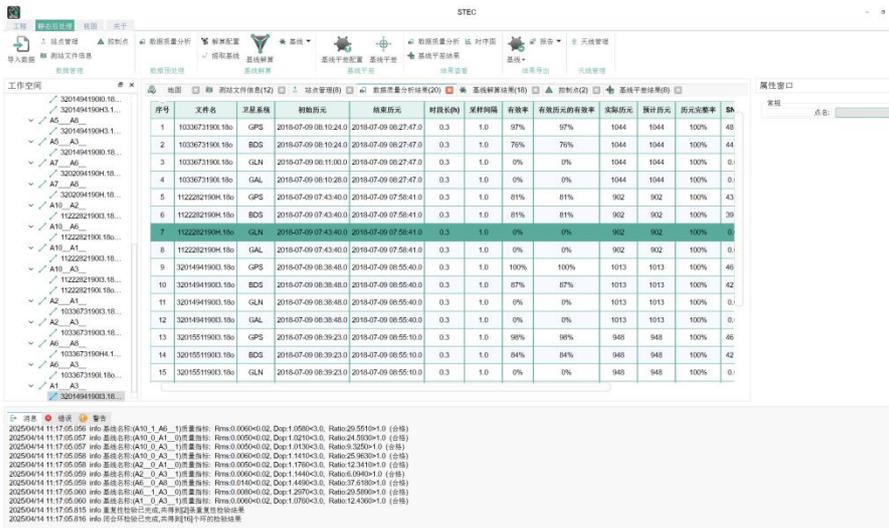


图 6.5.1-2 观测值精度分析结果

### 6.5.2. 基线平差结果

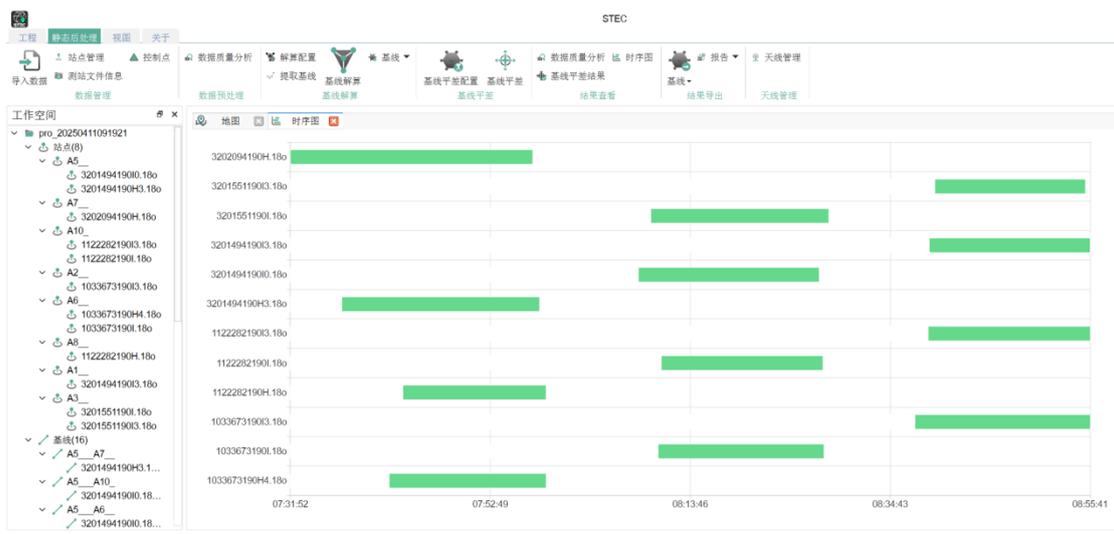
- 1) 点击结果查看-基线平差结果，包含基线平差结果；
- 2) 点击基线平差结果，出现基线平差-基线平差完成的结果列表，若基线平差结果列表页面关闭，可从此处重新打开。



图 6.5.3-1 基线平差结果

### 6.5.3. 时序图

- 1) 点击时序图显示所导入文件的时序



### 6.6. 结果导出

- 1) 点击基线平差输出，出现文件夹保存路径弹框，选中保存路径后，点击

选择文件夹,可保存基线平差输出文件至本地选中的文件夹,并自动打开文件夹,文件夹内部即基线平差输出文件,并在输出窗口中打印导出基线平差输出日志及文件夹路径;

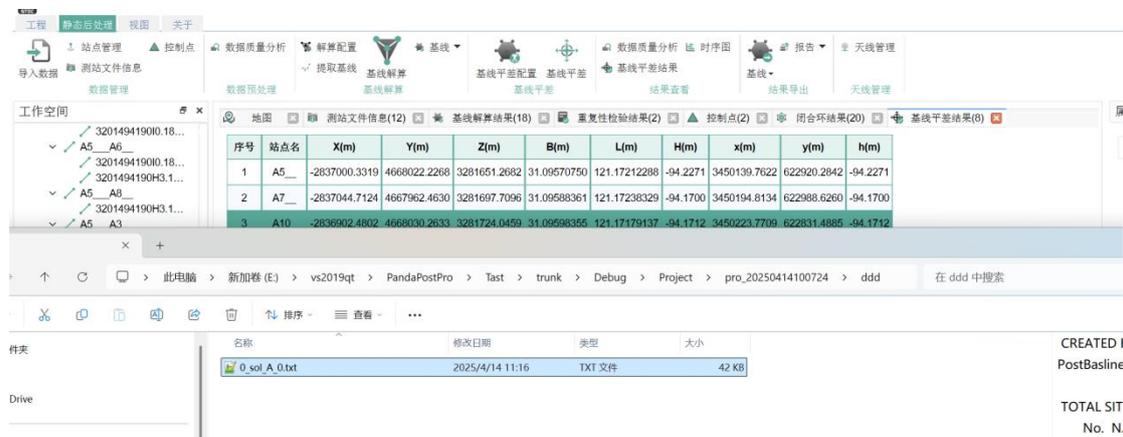


图 6.6.1-2 基线平差输出

### 6.6.1. 报告

1) 点击报告管理-重复性检验,出现文件保存路径弹框,选中保存路径后,存在默认文件名称,可手动修改,点击保存,可保存平重复性检验文件至本地,并自动打开重复性检验文档格式为.html 格式。

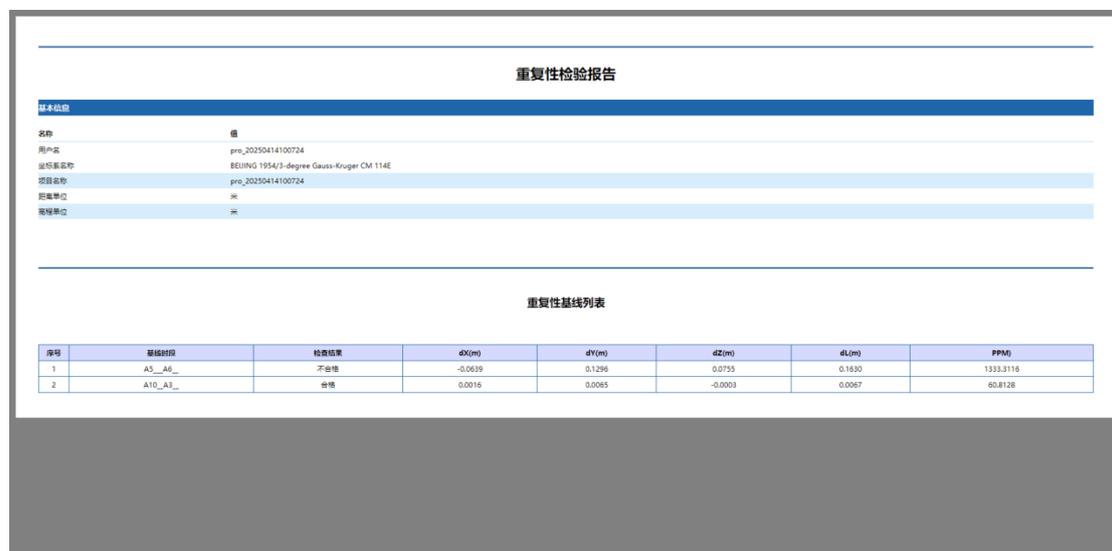


图 6.6.2-1 重复性检验结果

### 6.6.2. 闭合环检验结果

1) 点击报告-重复性检验,出现文件保存路径弹框,选中保存路径后,存在默认文件名称和路径,可手动修改,点击保存,可保存数据处理报告至本地,并

自动打开闭合环检验报告。

闭合环检验报告											
基本数据											
名称	值										
用户名											
坐标系名称	BEIJING 1954/3-degree Gauss-Kruger CM 114E										
报告名称	pro_30230414100724										
距离单位	米										
高程单位	米										
闭合环检验列表											
序号	基线时段1	基线时段2	基线时段3	闭合环类型(m)	wX(m)	wY(m)	wZ(m)	wL(m)	wT(m)	PPM	检验结果
1	A5_A6_(0)	A5_A7_(0)	A6_A7_(0)	闭合环	-0.0358	0.0736	0.0436	0.0703	0.0173	614.3155	不合格
2	A5_A6_(0)	A5_A7_(0)	A6_A7_(0)	闭合环	0.0281	-0.0560	-0.0319	0.0703	0.0173	614.3155	不合格
3	A5_A8_(0)	A5_A7_(0)	A8_A7_(0)	闭合环	-0.0134	0.0291	0.0193	0.0374	0.0173	333.6115	不合格
4	A5_A6_(0)	A5_A10_(0)	A6_A10_(0)	闭合环	-0.0040	0.0095	-0.0018	0.1549	0.0900	1609.1037	合格
5	A5_A6_(0)	A5_A10_(0)	A6_A10_(0)	闭合环	0.0599	-0.1201	-0.0773	0.1549	0.0900	1609.1037	不合格
6	A5_A3_(0)	A5_A10_(0)	A3_A10_(0)	闭合环	0.0049	-0.0147	-0.0114	0.0157	0.0173	155.6119	不合格
7	A5_A3_(0)	A5_A10_(0)	A3_A10_(0)	闭合环	0.0065	-0.0082	-0.0117	0.0157	0.0173	155.6119	合格
8	A5_A8_(0)	A5_A6_(0)	A8_A6_(0)	闭合环	0.0035	-0.0122	-0.0031	0.1506	0.0173	1420.9676	合格
9	A5_A8_(0)	A5_A6_(0)	A8_A6_(0)	闭合环	-0.0604	0.1174	0.0724	0.1506	0.0173	1420.9676	不合格
10	A5_A3_(0)	A5_A6_(0)	A3_A6_(0)	闭合环	0.0109	-0.0232	0.0001	0.1409	0.0173	1292.0327	不合格
11	A5_A3_(0)	A5_A6_(0)	A3_A6_(0)	闭合环	-0.0530	0.1064	0.0756	0.1409	0.0173	1292.0327	不合格
12	A7_A8_(0)	A7_A6_(0)	A8_A6_(0)	闭合环	-0.0189	0.0323	0.0212	0.0430	0.0173	429.3703	不合格

图 6.6.3-1 闭合环检验报告

### 6.6.3. 数据质量分析

7. 1) 点击报告-数据质量分析，出现文件保存路径弹框，选中保存路径后，存在默认文件名称和路径，可手动修改，点击保存，可保存数据处理报告至本地，并自动打开数据质量分析报告。

数据质量分析报告											
序号	文件名	初始历元	结束历元	卫星系统	精度分析结果	SN1	SN2	有效率	MP1	MP2	跟踪比
1	103367190L18o	2018-07-09 08:10:34.0	2018-07-09 08:27:47.0	GPS	合格	48.9	48.9	97%	0.30	0.26	2771.0
2				BD5	合格	44.5	47.7	76%	0.17	0.16	2601.0
3				GLN	不合格	0.0	0.0	0%	0.00	0.00	0.0
4				GAL	不合格	0.0	0.0	0%	0.00	0.00	0.0
5	1122282190H18o	2018-07-09 07:43:40.0	2018-07-09 07:58:41.0	GPS	合格	43.8	35.6	81%	0.76	0.73	1002.0
6				BD5	合格	39.8	41.0	81%	0.53	0.46	208.0
7				GLN	不合格	0.0	0.0	0%	0.00	0.00	0.0
8				GAL	不合格	0.0	0.0	0%	0.00	0.00	0.0
9	3201484190J18o	2018-07-09 08:38:48.0	2018-07-09 08:55:40.0	GPS	合格	46.7	44.1	100%	0.33	0.56	8104.0
10				BD5	合格	42.1	45.5	87%	0.48	0.50	253.0
11				GLN	不合格	0.0	0.0	0%	0.00	0.00	0.0
12				GAL	不合格	0.0	0.0	0%	0.00	0.00	0.0
13	3201551190K18o	2018-07-09 08:39:23.0	2018-07-09 08:55:10.0	GPS	合格	46.7	42.7	98%	0.53	0.68	75.0
14				BD5	合格	42.7	46.5	84%	0.40	0.54	90.0
15				GLN	不合格	0.0	0.0	0%	0.00	0.00	0.0
16				GAL	不合格	0.0	0.0	0%	0.00	0.00	0.0
17	3202094190L18o	2018-07-09 07:31:52.0	2018-07-09 07:57:17.0	GPS	合格	44.1	33.0	88%	0.39	0.43	13499.0
18				BD5	合格	40.4	44.6	97%	0.36	0.24	6176.0
19				GLN	不合格	0.0	0.0	0%	0.00	0.00	0.0
20				GAL	不合格	0.0	0.0	0%	0.00	0.00	0.0

### 7.1.1. 汇总报告

8. 1) 点击报告-汇总报告，出现文件保存路径弹框，选中保存路径后，存在默认文件名称和路径，可手动修改，点击保存，可保存数据处理报告至本地，

并自动打开汇总报告（输出软件汇总信息）。



## 8.1. 天线管理

1) 点击天线管理-天线管理，出现天线管理，点击 Open 可导入天线文件，选中已存在天线数据后点击 Edit 可修改，点击 Add 可手动增加天线数据，点击 Exit 可退出天线管理弹框页面，导入天线数据在站点管理-天线类型处可下拉选择。



图 6.7-1 天线管理

## 9. 事后动态差分

### 9.1. 数据管理

#### 9.1.1. 导入数据

1) 点击数据管理-导入数据，出现导入数据弹框；

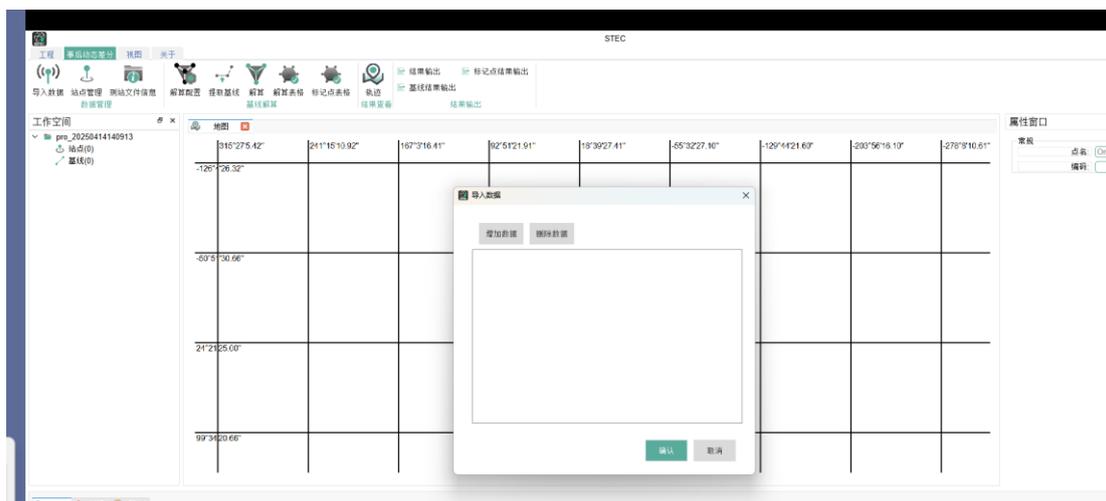


图 9.1.1-1 导入数据

2) 导入数据自动判断导入数据类型

3) 点击增加数据，出现增加数据弹框，选择完成后，点击弹框中的打开，即可增加数据至导入数据弹框中；

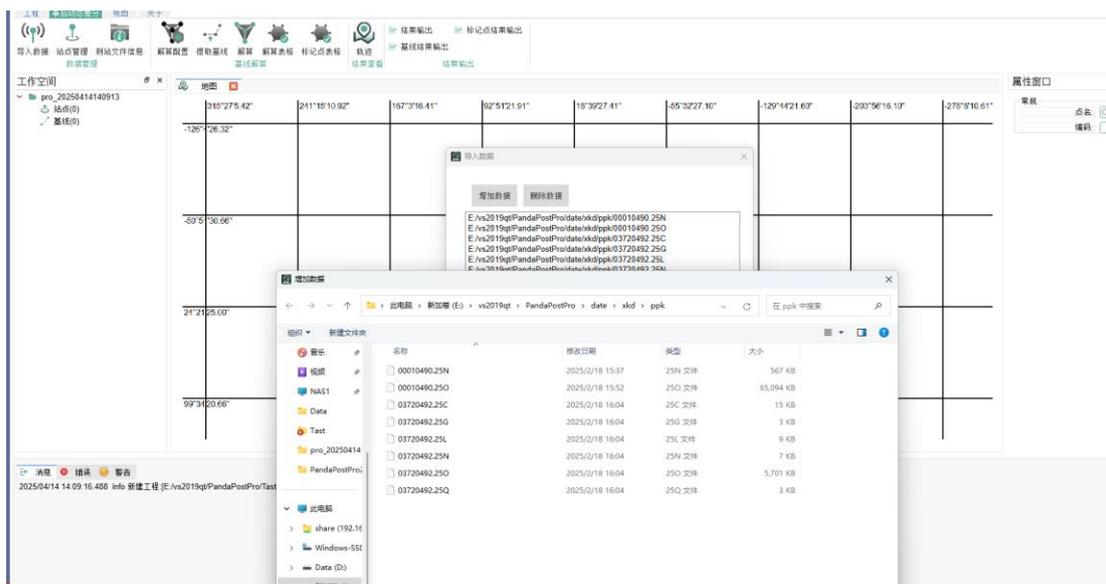


图 9.1.1-2 增加数据

4) 选中导入数据弹框中已增加的数据，可单选/多选，点击删除数据，即可

删除弹框中已选中的数据；

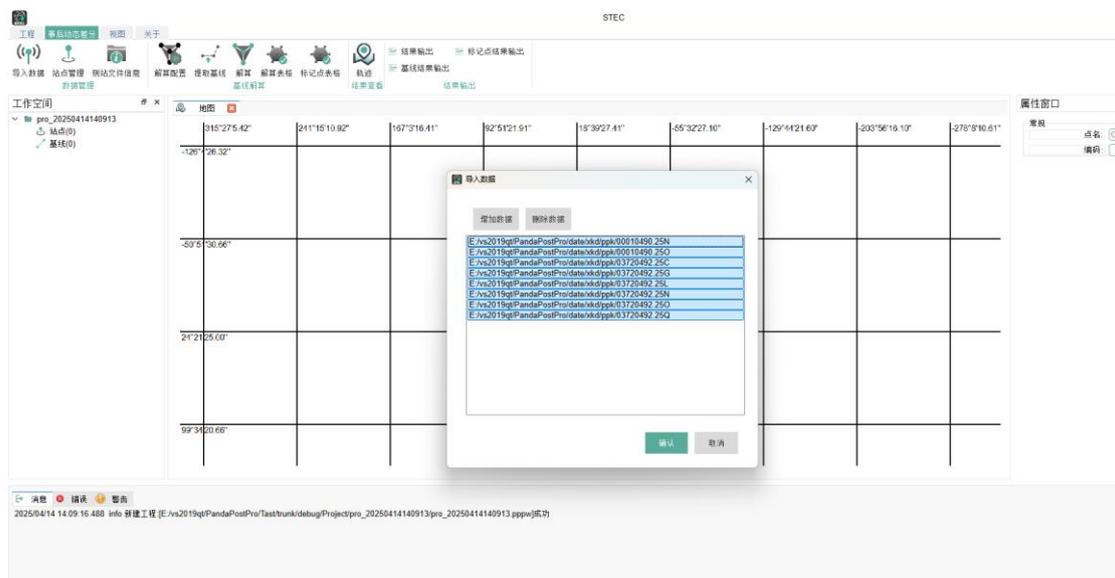


图 9.1.1-3 删除导入数据

5) 完成导入数据配置及增加数据后，点击确定，即可开始导入数据，并出现导入数据进度弹框，展示导入进度，下方输出窗口中同时输出导入进度及详情；导入完成后进度条自动关闭。

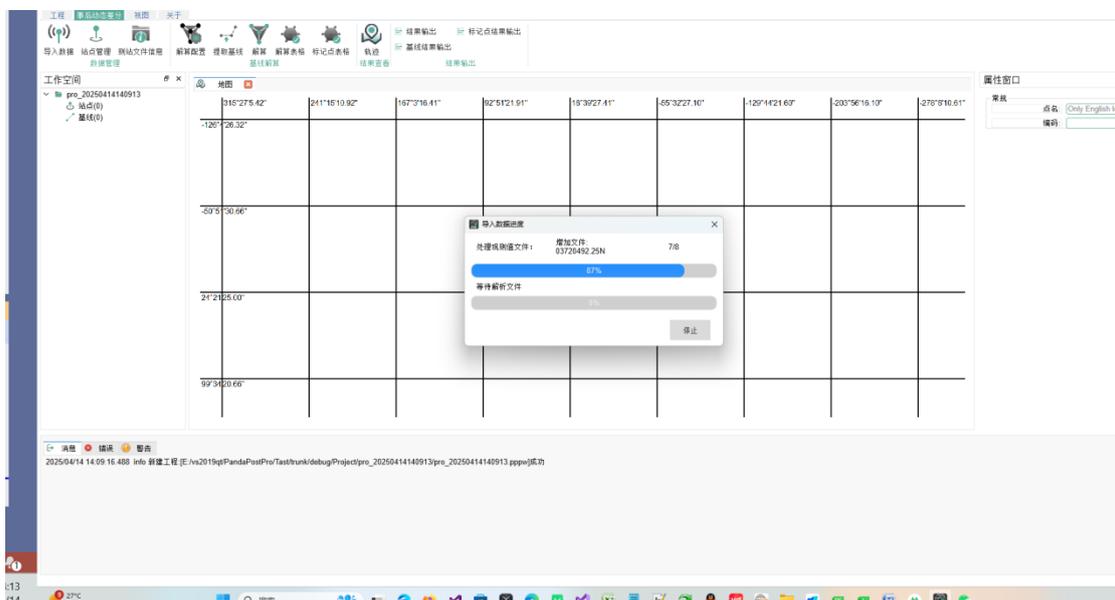


图 9.1.1-4 导入数据进度

1) 导入数据完成后自动弹出导入数据表格

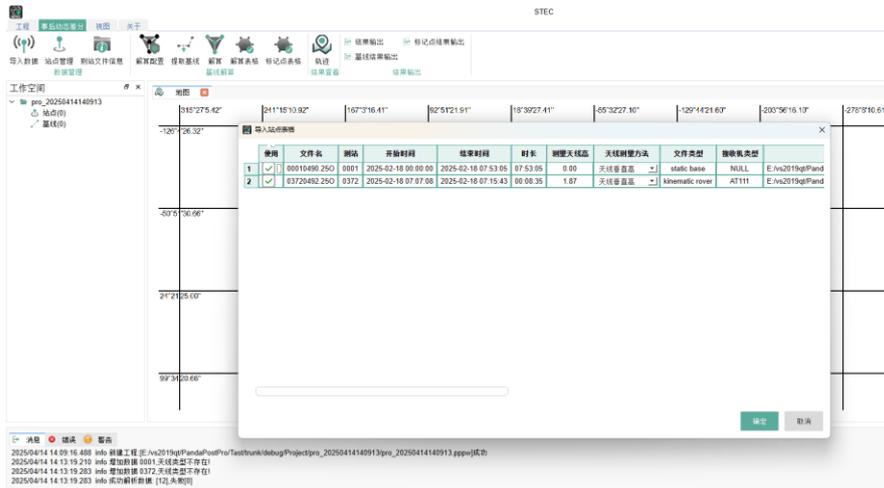


图 9.1.2-4 导入数据表格

## 6) 当点击导入数据“确定”按钮后界面自动提起基线显示地图

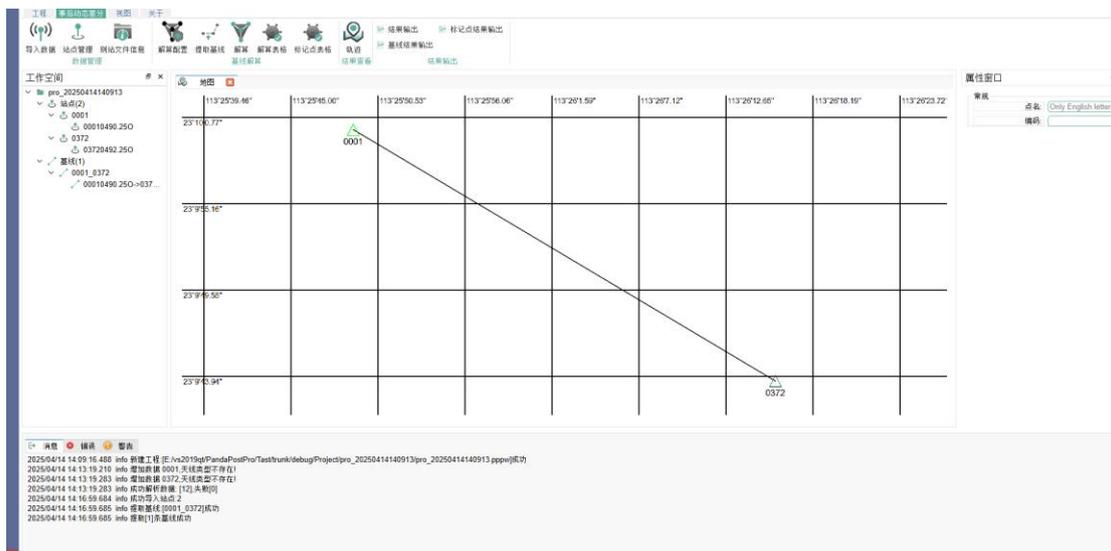


图 9.1.1-5 完成数据导入

## 9.1.2. 站点管理

1) 点击数据管理-站点管理，出现站点管理列表，对应导入数据中的站点名、站点类型、天线类型、天线高、经纬度、高程、XYZ、状态等信息，其中天线类型可下拉选择，或者进行模糊查询。点击表格行的时候左侧属性窗口显示站点 点名、坐标来源、大地坐标、空间直角坐标，点击编辑按钮输入修改经纬度值自动转换更新 XYZ 值，修改 XYZ 值自动更新经纬度值。



图 9.1.2-1 站点管理

### 9.1.3. 测站文件信息

1) 点击数据管理-测站文件信息，出现测站文件信息列表，对应导入数据中的站点名、开始结束时间、时段、文件路径、状态等信息。右侧属性窗口实现联动



图 9.1.3-1 测站文件信息

## 9.2. 基线解算

### 9.2.1. 解算配置

1) 点击基线解算-解算配置，出现基线解算配置弹框，可设置 Position Mode、定位模式、单差类型、定权策略、零速检测、固定 L1 终解、同步模式、多普勒观测、终端精度、历元最大时间差、导航系统等内容，主要内容里面需要进行配

置，次要内容配置可使用默认值。

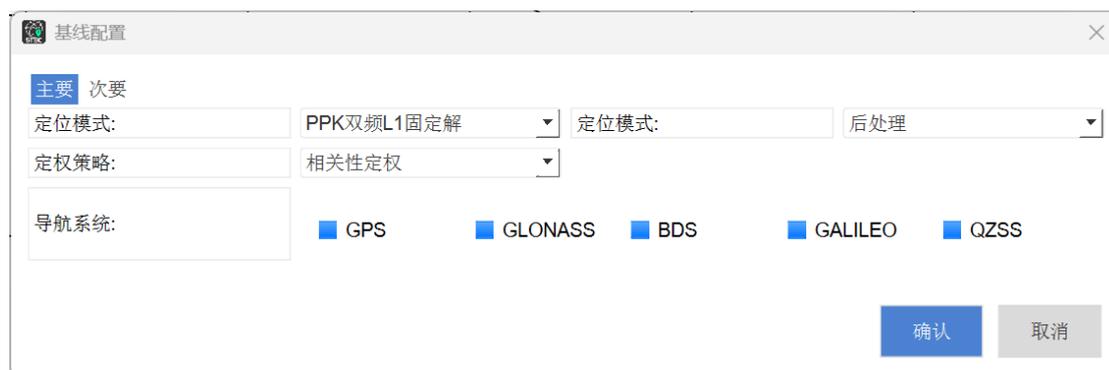


图 7.2.1-1 解算配置

## 9.2.2. 解算

1) 点击基线解算-基线解算，出现基线解算进度弹框，展示当前解算基线、时间进度，下方输出窗口中同时输出解算进度及详情：

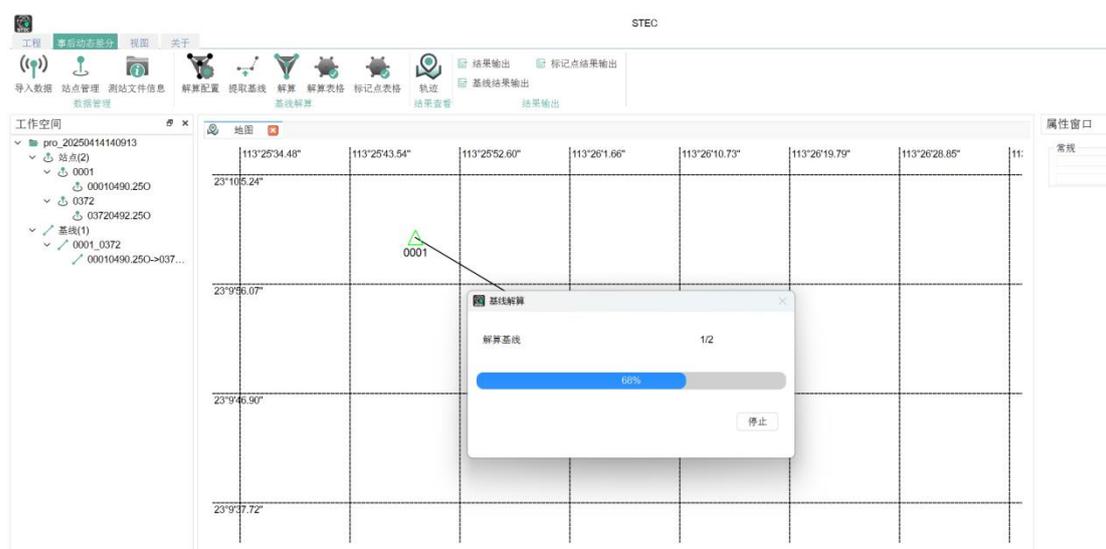


图 9.2.3-2 基线解算

2) 当基线解算进度显示为 100%时即代表解算完成时界面自动退出；解算结果文件在工程目录下 Result 文档下

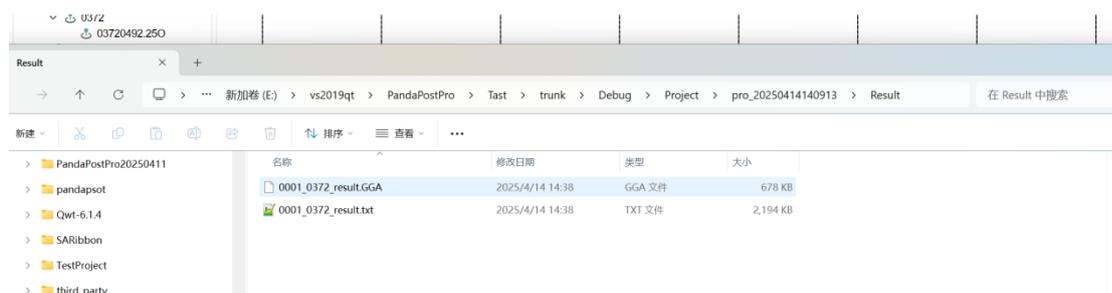


图 9.2.3-2 基线解算结果

### 9.2.3. 结果查看

1) 选择树状图基线所需要查看的基线名称再-解算表格，展示基线解算完成表格。点击基线结果表格属性窗口显示基线信息。



图 7.2.4-1 基线解算结果

### 9.2.4. 标记点表格

1) 选择树状图基线名称-》点击标记点表格显示出表格



## 9.3. 结果查看

### 9.3.1. 轨迹

1) 点击树状图基线名称再点击轨迹按钮，展示轨迹地图。

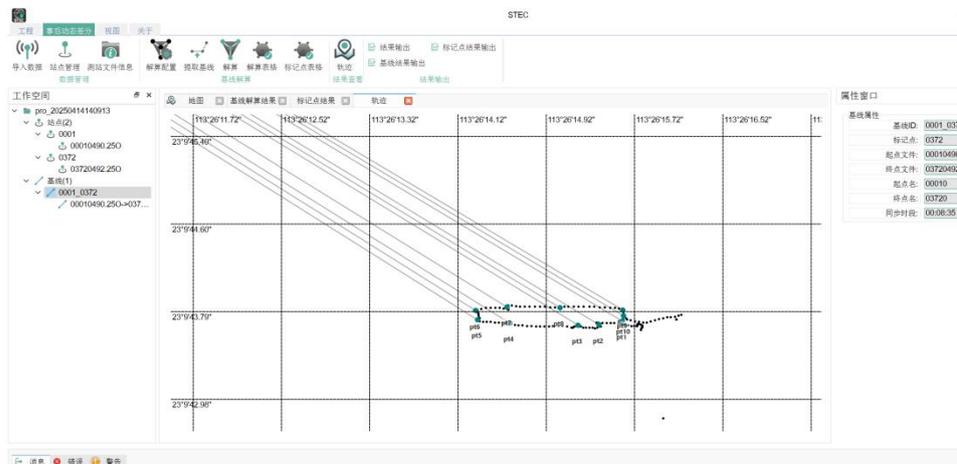
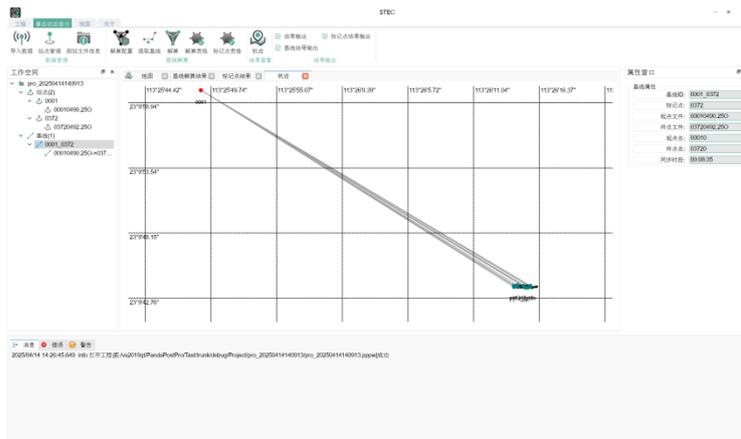


图 7.3.1-1 轨迹

### 9.3.2. 结果输出

1) 选择需要输出基线，点击输出-结果输出，出现文件保存路径弹框，选中保存路径后（默认工程目录下），存在默认文件名称，可手动修改，点击保存，可保存结果输出至本地，并自动打开结果输出 html 格式文档。



基本信息													
基本信息													
名称	值												
用户名	pro_20250414140913												
坐标系名称	BEIJING 1954/3-degree Gauss-Kruger CM 114E												
测站名称	pro_20250414140913												
距离单位	米												
高程单位	米												

PPK解算表格																	
序号	标记名	X	Y	Z	x	y	H	Lat	Log	Height	rms	type	nPrn	ratio	VX	VY	VZ
1	pt1	-2333638.5624	5383007.9398	2493245.3402	2562650.4768	442415.9101	-94.4154	23.094369950	113.261560965	-94.4154	1.2793	差分	26	0.0000	0.0055	-0.0011	-0.0065
2	pt10	-2333638.7096	5383007.8191	2493244.9623	2562651.9881	442416.0991	-93.8254	23.094374864	113.261561609	-93.8254	0.5151	差分	25	0.0000	0.0231	0.0037	-0.0205
3	pt2	-2333633.6320	5383011.8013	2493244.8687	2562649.4445	442409.8462	-93.1466	23.094366518	113.261539662	-93.1466	0.9717	差分	25	0.0000	0.0078	-0.0009	-0.0111
4	pt3	-2333629.2645	5383015.2664	2493245.3205	2562649.3190	442404.4600	-91.6407	23.094366042	113.261520729	-91.6407	0.8293	差分	26	0.0000	0.0120	-0.0048	-0.0039
5	pt4	-2333613.0515	5383022.2231	2493245.9888	2562650.0220	442386.8193	-91.4408	23.094368106	113.261458706	-91.4408	0.7250	差分	23	0.0000	0.0049	0.0040	0.0027
6	pt5	-2333605.4075	5383025.2762	2493246.9460	2562651.0280	442378.5950	-91.2842	23.094371273	113.261429780	-91.2842	0.6790	差分	22	0.0000	0.0046	-0.0000	-0.0045
7	pt6	-2333604.5699	5383024.5545	2493249.2797	2562653.5670	442378.1233	-91.2813	23.094379520	113.261428087	-91.2813	0.6357	差分	21	0.0000	0.0047	0.0021	0.0151
8	pt7	-2333611.4790	5383020.0919	2493249.8208	2562654.5628	442386.2417	-92.3064	23.094382858	113.261456613	-92.3064	0.5973	差分	26	0.0000	0.0024	0.0076	0.0086
9	pt8	-2333623.7220	5383014.3949	2493249.4541	2562654.3141	442399.7404	-92.7791	23.094382219	113.261554070	-92.7791	0.5697	差分	26	0.0000	0.0067	-0.0070	0.0021
10	pt9	-2333638.5799	5383007.8846	2493248.7458	2562653.6970	442416.0401	-93.2847	23.094380418	113.261561379	-93.2847	0.5399	差分	27	0.0000	0.0048	0.0013	-0.0216

图 7.4.1-1 标记点结果输出

## 9.4. 视图

### 9.4.1. 地图

当界面上地图页面关闭，可点击视图-显示地图重新打开地图页面。

### 9.4.2. 工作空间

当界面上工作空间关闭，可点击窗口-工作空间重新打开工作空间页面。

## 10. 关于

### 10.1.1. 关于

点击关于，可显示软件版本及相关信息；

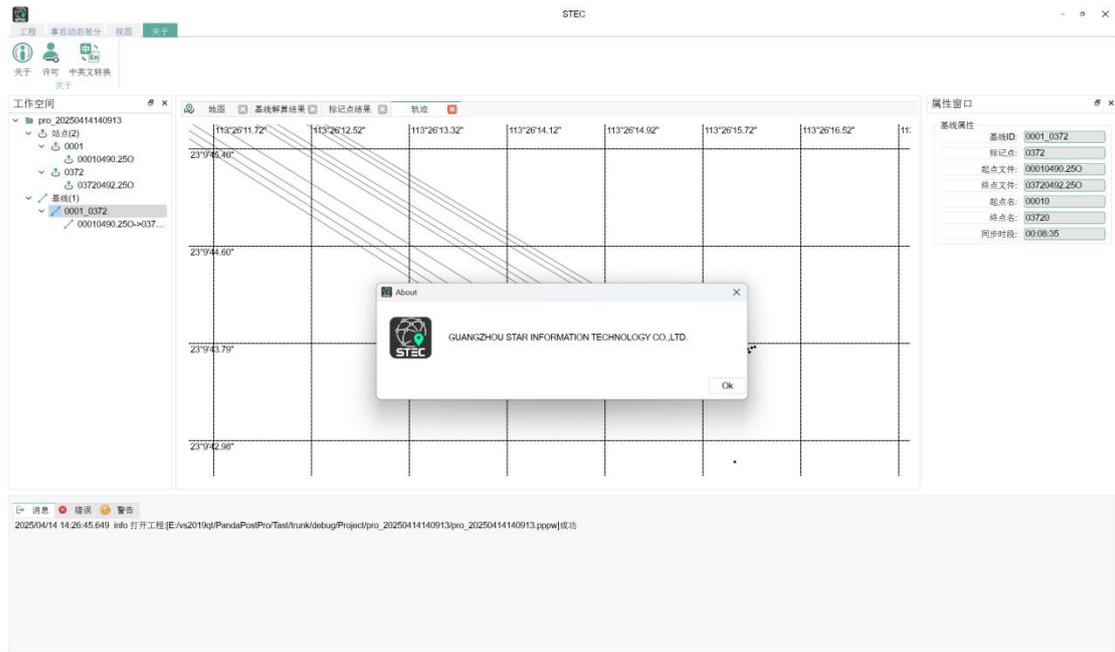


图 9.1.1-1 关于

### 10.1.2. 许可

1) 初次打开软件时，弹出请联系软件供应商获取许可；

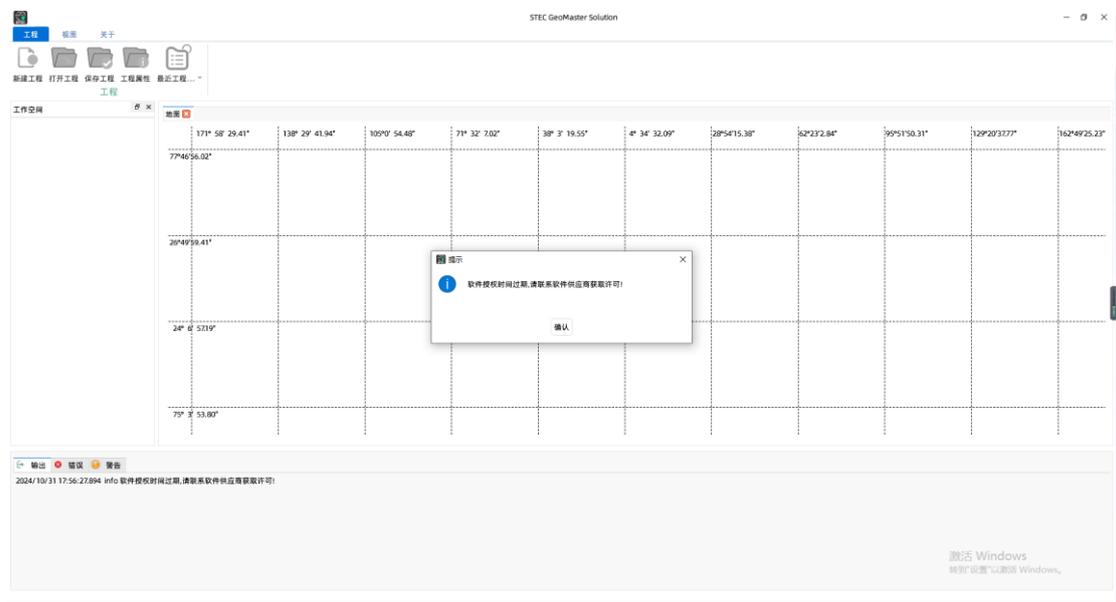


图 8.1.2-1 许可

2) 点击关于-许可，提供软件机器码给到软件供应商，复制软件供应商提供的许可号，点击获取许可信息，即可进行注册，后续可新建工程使用软件。

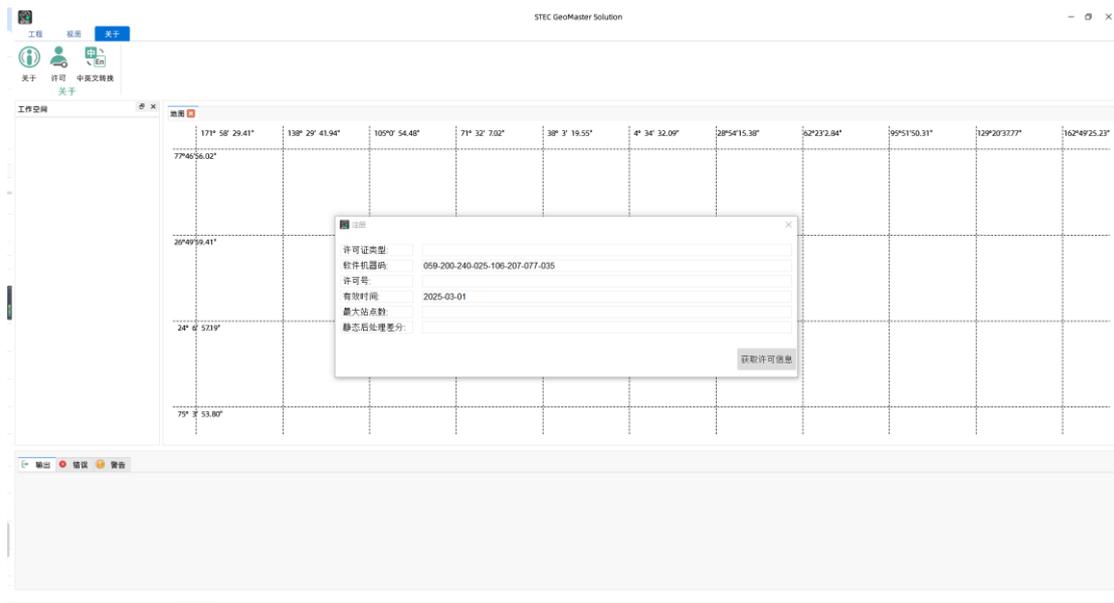


图 9. 1. 2-2 获取许可信息

### 10. 1. 3. 中英文切换

1) 点击关于-中英文切换，可将软件语言由中文切换为英文或者由英文切换到中文，切换之后自动保存工程并打开工程。

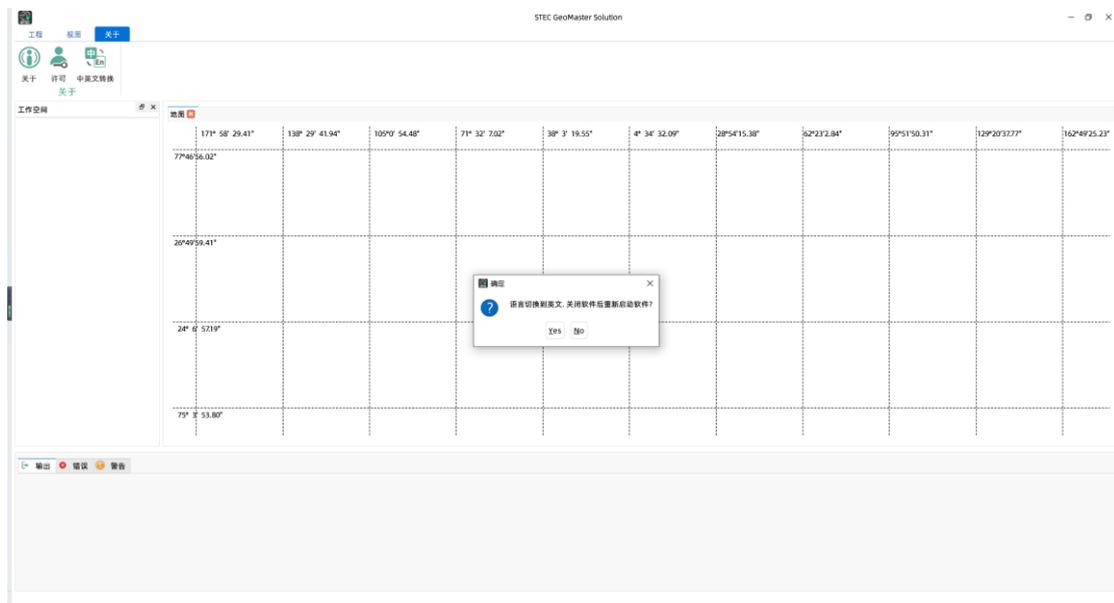


图 9. 1. 3-1 中英文切换