新版 C 版软件连接 CASS 导出数据说明

使用前须知:新版 C 版软件测量所得的坐标数据都会保存在测量文件.MEA 和坐标文件.COO 中;测量所得的角度和距离数据只会保存到测量文件.MEA 中。

此使用说明将介绍如何将坐标数据导出到 CASS 中(说明文档中面板按 键操作与真实仪器不一致,请以现场界面为准)

一、创建文件

仪器对中整平后,连按两下★键,进入文件创建,分别建立一个 测量文件和坐标文件后保存。

如双击★键不能进入文件创建界面,则进入菜单→数据采集,创 建工作文件。如下图:



二、数据采集

按【→】键进入菜单→按【1】键进入数据采集→选择工作文件 →设站后视→按【3】键进入数据采集,选择【测量】后再选择 【坐标】进行测量,采集5个坐标数据。

测量点 点 名→ 编 码: 目标高: 输入 查	1 0.000 	
测量点 点名→ 编码: 目标高: 用度 置	1 2 0.000 离 坐标 (

三、数据导出

1.软件端打开 CASS 软件,选择【数据】→【读取全站仪数据】

🧱 南方CASS8.0 - [Drawing1.dwg]	
蒙 文件(F) 工具(T) 編編(E) 显示(V 数据(D) 绘图处理(W) 地籍(J) 土地利用(L) 等高线(S) 地物編編(A) 检查入库(G) 工程应用(C) 其他应用(M) (M) (A) (A) (A) (A) (A) (A) (A) (A) (A)	_ 6 X
- Ⅲ 🗶 ☜ ☜ ☜ ☜ ☜ ☜ ☜ ☜ ☜ ☜ ☜ ☜ ☜ ☜ ☜ ☜ ☜ ☜	
	単数 単数 単数 単数 マ 要素 マ 要素
K () N Est Layout1 /	市政部件
正在用 [sinplex shx] 簡換 [FZXihengXin=-20/6]. 正在用 [sinplex shx] 替换 [FZXihengXin=-2075]. 正在用 [sinplex shx] 替换 [FZXihengXin=-2075]. 正在用 [sinplex shx] 替换 [汉惠術中等號]. 正在重生成模型. AutoCAL 家弟实用程序已加载。■取消= 物令: 物令:	
山命令:	4 •
比例 未定义 182.7683, 203.5701, 0.0000 捕捉 樹格 正交 极釉 对象捕捉 对象追踪 线宽 模型	se 🖉 🗸

2.弹出框中设置如下图(COM 口根据安装的驱动进行更改)

全站仪内存数据转	换	
仪器: 拓普	康GTS-700	☑联机
通讯口一	波特率	校验
🔘 СОМ1	© 1200 💿 2400	◎ 无校验
💿 сом2	4800	◎ 奇校验
© COM3	数据位	◎ 偶校验
🔘 СОМ4	◎ 8位 ◎ 7位	招时
💿 сом5	停止位)但日1)
🔘 сомб	◎1位 ◎2位	10 秒
通讯临时文	件:	选择文件
D:\Cass90 F	For AutoCAD2004\sys	tem\tong×un.{
CASS 坐标文	[件:	选择文件
转	换	又 消

3.创建 CASS 坐标文件用以保存数据。

全站仪内存数据转换			
仪器: <mark>拓普康GTS-700</mark>	☑联机		
通讯口 波特率 ○ COM1 ○ 1200 2400 ○ COM2 ○ 4800 9600 ○ COM3 数据位 ○ COM4 ○ 8位 7位 ○ COM5 停止位 ○ 1位 2位	 ○ 秋1 校验 ● 无校验 ○ 奇校验 ○ 偶校验 超时 10 秒 		
通讯临时文件:	选择文件		
D:\Cass90 For AutoCAD2004\syste	em\tongxun.{		
CASS坐标文件: 1	选择文件		
转换 取 分 和 和 和 和 和 和 和 和 和 和 和 和 和	消		
保存在(II): 🌗 SYSTEM	- G	🏚 📂 🛄 🔻	
名称	修	改日期	
🍌 NTS360	20	013/7/29 14:10	
			2
又仟名(M): 保存类刑(T): 王王王		保存(S)	
「林田天宝 U.J.」 [*. dat	•	取消	

4.仪器端按【→】键进入菜单→按【3】键进入文件管理→按【3】
键进入文件导出→按【1】键选择从串口导出→按【2】键选择导出坐标数据→选择需导出的坐标文件→按【2】键选择导出 SSS
格式数据,最后调整波特率为 9600,导出界面如下图:



5.软件端点击【转换】→CASS 软件弹出对话框后点击【确定】→ 仪器端选择【导出】, 仪器显示导出数量→CASS 软件中可看见的 导出数据



今: Lyper 利因語: ZDB 入逸功 予確成(1)-没量(5)-新建(1)/开(0N)/关(0PF)/颜色(C)/线型(L)/线度(LU)/打印(P)/汤组(予確成(1)-没量(5)-新建(1)/开(0N)/关(0PF)/颜色(C)/线型(L)/线度(LU)/打印(P)/济组(/新液(1)-/領定(LD)/擬⑪(0)/代応(A)) ●: (1)-/⑪定(LD)/擬⑪(0)/代応(A)):

2010 マ・ 比別 1:500 15.0493, 3.9793 , 0.0000 捕捉 ケット 一番 対象補泥 対象論語 (状況 標型

6.展开导出的数据点号,CASS 软件选择【绘图处理】→【展开外 测点点号】,选择刚才保存的文件。展开点如下图:

🛃 输入坐标数据文件名			
查找范围 (I): 🌗 SYSTEM 🗸 🗸	G 🤌 📂 🎞 -		
名称	修改日期		
NTS360	2013/7/29 14:10		
TEXT.dat	2014/6/9 18:59		
< <u> </u>	÷		
文件名 创: TEXT. dat	打开(0)		
文件类型(I): *. dat	▼ 取消		
定位でし	查找文件 (2)		
22 第方CASS8.0 - [Drawing1dwg] ② 文件の III(の 楽儀に) 显示(*) 数据(20) 総置処理(**) 地緒(20) 土地利用(10) 等高級(5) 地物楽儀(A) 检査入車(G) II ■ ※ ※ ? ④ ● ? @ □ ? * * * * * * * * * * * * * * * * * *	程应用(C) 其他应用(M) ◆ ◆ 3 ← → / 2		- 5 ×
22 取方CASS80-[Drawing1dwg] ■ 文件の IA(1) 発展(1) 登示(2) 数据(2) 批整批理(22) 技術用(1) 等高級(5) 技術得構(A) 社通入単(G) If ■ ※ ※ ○ ● ● □ ○ - Ⅲ (2 日 2 戦 (2 ● ● ● (2 -) - 刊 Ⅲ 2 ※ *	3位用(C) 其他应用(M) 2 中 況 →/ 図		× - 8 × ***定位 (字注记
28 版方CASS80 - [Drawing1dwg] ■ 文件内 I 具(1) 条紙(2) 豊元(2) 数据(2) 総数投援(22) 地域(1) 土地利用(1) 等高級(5) 地地特編(4) 检査入車(G) I 作 ■ ※ ※ 2 @ @ @ D 0 ・ ・ ※ 梁 田 《 田 《 兄 《 ④ ④ ④ 《 『 ✔ · ♪ · ※ 団 《 ※ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	Ξ広用(C) 其他应用(M)	・ - - - - - - - - - - - - -	 - 8 × - 8 × ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ % %
22 取方CASS80 - [Drawing1dwg] ② 文件内 IA(n) 発展(1) 登示(V) 数据(10) 绘图处理(VV) 地緒(1) 土地利用(1) 等局域(5) 地地特編(A) 检查入集(G) If ③ ≫ ◎ ♥ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	≌应用(C) 其他应用(M)		 ■ × ■ ×
RipfCASSE0 - [Drawing1dwo] 文件(F) 耳(f) 編編(c) 豊元(V) 数編(D) 鉛層処理(VV) 地緒(J) 土地利用(L) 等系統(S) 地松滑幅(A) 检查入年(G) If 本 本 ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	聖成用(C) 其他应用(M) 		
RipicAssec - (Drawing1dwg) 文件(F) 耳(T) 編編() 豊元(V) 数編(D) 設置設置(V) 地緒(D) 土地利用(L) 等系統(S) 地物編編(A) 检查人年(G) IT 本 ※ 2 0 0 0 0 ・ ※ ※ 2 0 0 0 0 ・ ※ ※ 2 0 0 0 0 ・ ※ ※ 2 0 0 0 0 ・ ※ ※ 2 0 0 0 0 0 ・ ※ ※ 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	聖成用(C) 其他应用(M) 注		 ■ a × ■ a × ■ k 2 k 2 c × 1 2 k 2 k 2 k 2 k 2 k 2 k 2 k 2 k 2 k 2
RipicAssee - (DrawingLdwg) ママート 1月(1) 編編(2) 豊気(2) 数編(2) 総数を増(2) 土地利用(1) 等数(5) 地物編(4) 检査人年(6) If マート 1 (2) 数編(2) 単物(4) 単純(4) 単成(4) 単純(4) 単成(4) 単体(4) ■(4) 単体(4) ■(4) ■(4) ■(4) ■(4) ■(4) ■(4) ■(4)	聖忠用(C) 其他定用(M) 2 中 3/ □	▲ 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「	×
RipicAssee - (Drawing1dwg) マ	登2用(C) 其他应用(M) 2 中 3/ □		▲ ● ● ▲ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
開京CASSEO - [Drawing1dwg] ママトゥ エ目(1) 編集(2) 豊元(2) 数据(2) 世紀(月(1) 等数(5) 世紀(第編(4) 检査人年(6) If	電田(C) 其他应用(M) 2		▲ 4 年 2 年 2 年 2 年 2 年 2 年 2 年 2 年 2 年 2 年
RbfcASSE0-[Drawing1dwg] マ文件(F) 耳(T) 編集(E) 量元(V) 数据(D) 数型处理(VN) 均衡(D) 土地利用(L) 等型域(S) 地地分集(A) 检查入年(G) IT マット (P) (E) (P) (P) (P) (P) (P) (P) (P) (P) (P) (P	望近用(C) 其他应用(M) ま 中 3 →/ 副		

< 📃 🗆

8 -