南方 CASS6.1 成图软件学习使用地籍和 宗地图绘制

数字测绘成图软件南方 CASS 6.1 的学习和使用(地籍图和宗地图绘制)

操作步骤:

1、将 CASS6.1 软件解压缩,然后安装双击文件夹里的 Setup 安装文件,安装 CASS6.1,然后进入 CASS6.1 解密文件夹,双击 Setup 安装解密文件。

2、启动 CASS6.1。可以通过双击桌面上的 CASS6.1 图标, 启动 CASS。

3、将地籍测量实验数据文件复制到桌面。

打开文件夹如下图所示:



利用 CASS6.1 绘制宗地图。

步骤1、打开CASS6.1软件。如下图所示:



2、界址点数据展点。点击绘图处理菜单->展野外测点点位命令,如下图。



在打开的对话框中,选择已经复制到桌面的地籍测量实验数据文件夹,选择木材公司加工厂宗地图界址点数据1文件。如下图:

	<u>n</u>	Y	= 🔀 🖬 🥒	र द	4.8.9	18 . 3 : 18	201 2+
						CASS 6.1	
	输入坐标数据	文件名				(1973)-2+ ? X	di l
	查找范围(I):	🔄 地路测量实验数		4 E	oʻ 🗉 -	्रात्राद्या	
	国本村公司加	0丁厂用油和用屋数据1	dat			-	
	日本村公司加	0工厂学地图界社点数系	1.dat				
	文件名 (8):	末村公司加工厂来地	图界社点数据1 da		打开(0)	ľ	
	文件名(g): 文件类型(g):	木村公司加工厂来地	图界址点数据1 da		打开(1) 影响	I	
	文件名 (g): 文件英型 (g):	木村公司加工厂来地 * dat	图界社点数据1 da		打开(1) 取消	1	
	文件名 (g): 文件类型 (g):	木村公司加工厂来地 * dat	图界址点数据1 8。 		打开 @) 取消 找文件 @)		
	文件名 (g): 文件英型 (g):	木村公司加工厂来地 ▼ dat	图界社高数据1 da 定位(L)		打开 @) 取消 线文件 @)		
	文件名 (g): 文件类型 (g): 文件类型 (g):	木村公司加工厂来地 * dat	图界址点数据1 d。 定位(L)		打开 @) 取消 线文件 @)		
[▲]▲]▶] ▶] ▲(▲)▲(□ ?/生成(Ĕ)/設置(S	文件名 (g): 文件类型 (g): 文件类型 (g):	木村公司加工厂来地 ▼. dat (0月)/关(0FF)/额	图界址点数据1 d。 	· [] 查	打开 (Q) 取消 找文件 (Q)	 (P)/凍结(
■ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	文件名 (g): 文件类型 (g): (g): (g): (h): (h): (h): (h): (h): (h): (h): (h	木村公司加工厂来地 * dat (ON)/关(OFF)/額 (恣(à)]:	图界址点数据1 d。 定位 (L) 色 (C)/ 线型 (L)	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	打开 @) 取消 线文件 @) (LV)/打 EP	 (P) ^{,/} 陈锸(

3、点击打开,将界址点点位展到软件中。如下图:



^{4、}展点号。点击绘图处理菜单->展野外测点点号命令,如下图。

▶ 文件(E) 工具(E) 編輯(E) 显示(Y) 数据(D)	绘图处理(W) 地籍(J) 定显示区 改变当前图形比例尺	等态统(5)	地物编辑(A)	检查入库(G)	1程应用() 即幅管理() 」
	展高程点 高程点建模设置 高程点过滤 水上高程点 打散高程注记 合成打散的高程注记 合成打散的高程注记 展野外测点代码 展野外测点点点位 切换展点注记 展控制点 编码引导 简码识别 图幅网络(指定长宽) 加方格网 方格注记				¥4条集 × CASS 6.1 成图软件 定点方式 ····································
.91	批量分幅 批量倾斜分幅	1			
V H A D N Layout1	标准图幅 (50X50cm) 标准图幅 (50X40cm)				
结束! 命令:指定对角点: 	任意問編 小比例尺開幅 倾斜閉幅 工程即幅 图纸空间图幅	;			× × ×

同样在打开的对话框中,选择已经复制到桌面的地籍测量实验数据文件夹,选择木材公司加工厂宗地图界址点数据1文件。



☆南方CASS	56.1 - [Dr	awing1.d	lwg]								_IO ×
CP 文件(E)	IAD	編辑(E)	显示(Y)	款務(<u>D</u>)	绘图处理(W)	地箱(1)	等函线(5)	地物調鑽(<u>A</u>)	检查入库(G)	工程应用(<u>C</u>)	田福管理(1) _
87	000	000				• =	1 🖬 🖬	🖉 😻 વર્લ લ		· · > · *	2 1 2 + %
1										FORT	×
1										CASS 6.1	
重										成图软件	
62										定点方式	
(4)										坐标定位	
+++										测点点号 由子平板	
1							Ť			数字化仪	
洋										★电	
										话	
***										词	
妈										5	
.91											
0								Ø			
/ 14 4 1		Lay Lay	out1 /						(① 通信中心	×
命令: 结束										使软件保持雪 <u>单击此处。</u>	断的简单方法。
95533 9749	82881 0	974 0.0	000		19 編8 元の	F #5-56 3	19 18 19 1 34	\$1692 Her	(6.2%)	`	V
●开始	e (1) e	I I I P	1 812	に 111 (五)	教宇創創社.		RCA556.1 -1	Drawing	are and		22:25

5、绘制界址点和界址线。点击屏幕右侧屏幕菜单的坐标定位,如下图,



这时变为如下图:

南方CASS6.1 - [Drawing1.ds 文件(F) 工具(T) 編録(E)	wg] 显示(V) 数核(D) 按用处理(W)	法籍(3) 等系统(5)	接轨编辑(A) 检查入库(G	
	2,0		The operation of the second se	<u></u>
S 😹 🔽 😋 🖗 🖾 o			<u>∕ ∜</u> Q Q Q Q .	🕻 • 🔪 🛛 🕅 🖾 🕂 °
*				好高業中 🗵
2				CASS坐标
É .				*****
2				控制点
				地種信息 居民地
				独立地物 立语动体
				营线设施
				水系或陋 地貌土质
				植被圈林
				05 27 105
-				设置图层
4				捕捉方式
5				里形复制
0				自由续接
IN A D DI COLLANCE Laye	out1_/			 通信中心 家
命令: 命令:				使软件保持最新的简单方法。 单击此处。
命令:	generate generate prove			
5552.8339, 82843.6533, 0.00	00 捕捉 層格 正交	E 极轴 对象捕捉 对	象遺跡 线宽 模型	M +

点击屏幕菜单的地籍信息

And a second			C S S S S	व्य म	Max*
界社相关 界社相关 原玩使 而這 使	#9 	214 Num	曲成线		CASS坐标 文字注记 控制点 场错信息 居民地 神守途轨
Su	rM		Do(B(2 重 改 重 改 施 管 然 改 施 管 然 改 施 下 秋 辺 施 で 然 心 施 下 秋 辺 施 下 秋 辺 施 下 秋 辺 施 水 来 沙 施 水 来 沙 福 大 新 日 新 本 天 沙 福 大 新 日 新 本 二 の 新 大 一 の の の 、 の 一 の の 、 の の の 、 の の の の の の の の の の の の の
(()) <u>RES</u> Leyoutl /	-81(2) 74	100	確定	R)	捕捉方式 量質定点 图形发射 自由烘接 通信中心

选择界址线符号,点击确定。

≥ ≫ V Q № 000	即社行大教育	1	<u></u>	魚魚 4	
	<u>界址就</u> 街道线 街坊线	界並提			2 (45)呈移 文字注记 控制点 地緒信息 居民地 独立设施 管紙设施 水系設置 一般 型 一般 型 一般 型 一般 型 一般 型 一般 一般 一般 一般 一般 一般 一般 一般 一般 一般
	上一祖(注)	T-HQ)	確定	Rifi	推算定点 图形复制 自由续接 使软件保持最新的简单方法。 单击此处。

将鼠标放到对象捕捉上,点击右键,

选择设置选项,在弹出的对话框中,选择如图所示的选项。点击确定。这时鼠标具备了捕捉功能。可以自动捕捉点。





按顺序将 1、2、3、4——10 个界址点顺序连接,当点击到 10 号界址点时,在 CASS 下面对话框中输入字母: C,然后按回车,可自动将界址线闭合。





然后如下图:

 (ASSELT=[Drawing].dwg] (D) 文件(D) 工具(D) 編輯(D) 显示(D) 数 	\$(D) 脸影动理(M) 地球(D)	刺型(2) 指指副组(<u>5</u>)	检查入库(g)	工程应用(())	
🛛 📚 🔽 🔾 📿 🖓 🖓 👘 JZD	<u> </u>	K			2 - 2 - 2
	宋地基本服性 宗地号: □ 权利人: □ 地 类: 251 紫 确 定	【镇单一住宅用地 【 選 出	×	算確案争 CASS坐标 文控地居过过线采起 展已地设置线采收主题线 设设设式工题线 设置的 地防施施施度 机量 图目由	
曲线0/边长交会B/闭合C/隔一闭	合G/碼一点J/微导线A	/延伸E/捕点I/回退I	レ換向取精	定点>	
曲鏡0/边长交会12/闭合C/隔一日	合G/隔一点J/微导巍&	/延伸的/播点1/回邊1	1/换向11/指	定点)c	
95574.3218, 82830.1399, 0.0000	新投 冊格 正文 授釉 [7	対象捕捉 对象遗踪 截宽	模型		Ste + 1.
第开始 🧔 🗿 🕌 🖸 🐣 🛛 🕮 突然	(五)数字测图软 🔛 南:	行CASS6.1 - [Drawing			22:38

在对话框中输入如下:



点击确定。



鼠标在界址线中间,一点,即可将注记标注上了。



然后同理,将房屋围墙点号展上,如下图操作过程。

学育方CASS6.1 - [Drawing2.dwg]			
● 文件(E) I具(D) 編編(E) 显示(D) 数据(D)	绘图处理(W) 地籍(J) 定显示区 改变当前图形比例尺	等高級(5) 地防網羅(A) 松	在入庫(G) 工程应用(G) 開催管理(H) _] 「 」 」 」 」 」 」 」 」 」 」 」 」 」
	展高程点 高程点建模设置 高程点过速 水上高程点 打散高程注记 含成打散的高程注记 含成打散的高程注记 展野外测点点位 切换展点注记 展控制点 编码引导 简码识别 图幅网格(指定长宽) 加方格阿 方格注记		K X CASS坐标 X 文字注记 投創点 地緒宿息 居民地 独立地物 交通设施 交通设施 水系设施 地線定要 植被國林 设置图层 捕捉方式 量質定点 图形复制
.91	批量分幅 批量倾斜分幅		自由续援
○ N () N (Layouti) 前令: `pan 技 Esc 或 Enter 建退出, 或单击右 命令:	标准图幅(50/50cm) 标准图幅(50/40cm) 任意图幅 小比例尺图幅 频斜图幅 更新印度		ه ۲ ۲
100 中 0 · 八 · · · · · · · · · · · · · · · · ·	图形梯形纠正	56.1 - [Drawing	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

● 文件(D) 工具(D) 病律(E) 显示(D)	数据(2) 绘图处理(2) 终部(3) 特别编辑(4) 经重入库(5) 工程应用(5)	
I S 😹 🔽 📿 🔍 🕲 ZDH		R 🖬 🖉 🕈 🗞
1		ž
 集 論入生物 查找范 (a) (b) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) 		
	2400 Address and D.COI	m
 ロ 文件名(文件名(文件类型 	20): 本村公司加工厂图培和房屋数落1.dat 打开(0) 22(D): • dat 王 取消	
591	定位 Q) 重扰文件 Q)	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
悠中し。大田弘 0.0000 魚开始 & 31 麗 図 용 2013	捕捉	3 • // 22:51



按下图的连接步骤绘制房屋。



















同理,绘制其他房屋。



绘制围墙:如下步骤。













回车,或点击鼠标右键。



再回车。输入围墙厚度 0.3 米。回车





给房屋加注记。步骤如下图所示。







回车



修改注记。





	DTCASS 定件(E)	6.1 - [Dr. 工具①	wing2.d 编辑(E)		<u>教務(D)</u>	绘图处理(W) 地籍(2)	等高线(5) 地物網路(A) 检查入5	ig I	程应用(_)	 回幅管理(M)
•	172		9 / R				-		/ 10 Of		c -	envel 5	년. 2011년 - 1911년 - 1911년 1911년 - 1911년 -
	101	101	N	The state				1 14 112	0. 0. 1	1 1 1			A LLU JK +
•	15.45											阿高菜中	
	颜色	ByLa	ry'er	12								CASSING	
	图理	JMD				1.000						CA03749	
	线型		- 连续									文字注记	
	统	1.0000										控制点	
	打	ByColor										地错信息	
	线宽	il ——	- ByLay	er								居民地	
	超	-										独立地物	
	厚度	0.0000							100			文庫で語 一	
	(Concelling)								13			水系设施	
	dis	100 1										地貌土质	
	19-1	105-3		_								植被图林	
	2470	darial.		- 1								境界线	
	本度	1 5000											
	80.04	0		-								设置图层	
	10213	0 0000										1010-0-0	
	48-41	0.0000							1			創設の方	
	10134	OFF 10	Ara.						15			周形質制	
	**	93933.6	203									自由課題	
	#	0.0000	000										
н.	×	0.0000		- All					17				
	几何县												
	位	95532.6	663		_						_		1123
	位	82859.8	368										
8	(ĉr	0 0000											
	指定文书	的文字:	許符串										
16.71	= .	. * ***	6		34	提 疊格 正	07 1 45-560 F	H 19 16 19 2	121822 487	10.00			- N
C ag	1		-	E		and sectors they	and the second is	Convertine 110	and the second second	o presis			1000100

回车,关闭属性修改窗口。同理注记其他房屋。



房屋加注边长。如下步骤。







加图框,和保存文件,步骤如下。











将左侧,图删除,选中,按DEL键可删除。



存盘,退出。步骤如下。



保存后,利用优盘,将自己的成果,带走,打印一张 A4 的图,作为实验报告的成果。