

制作:2008年10月18日

修改:2008年10月18日





需要基础知识:

- ➤ 二维地震测线2DS文件的制作
- > 什么情况下需要加载导航文件?
- ▶ 什么叫导航文件?
- > 加载导航文件的作用?





1. 导航文件的制作

	A	В	С	D	Е	F	
1	line	shotpoint	latitude	longitude	x	у	
2	L101	1			458182	5117522	
3	L101	1524			474684	5151835	
4							

用 EXCEL 打开:

」L101. csv - 记事本

文件(E) 编辑(E) 格式(D) 查看(V) 帮助(H)

line,shotpoint,latitude,longitude,x,y L101,1,,,458182,5117522 L101,1524,,,474684,5151835

用写字板 打开:

导航文件制作说明: SURVERY FILE (推荐: 在EXCEL中编制数据, 把相应数据放在如上表中相应数据类型 的对应位置, 另存为逗号分割CSV格式, 在加载时就可以直接用。) 以新疆数据为例(炮点的15度带坐标数据: 15458182, 5117522): 第1列: 测线号: L101(每条测线都要独立的号, 能和SGY数据线对应, 能在一个导航文件里放多个测线)。 第2列: 测线上的道号: 如果是直测线, 只要第1道和最后1道就行。如果 是弯测线最好有每个道的数据。 第3列和第4列: 一般我们不用经纬度坐标, 所以空着。 第5列: X坐标, 用GAUSS GRUGER A投影系则不用带号, 如 458182, 用GAUSS GRUGER B投影系则要加带号如15458182。 第6列: Y坐标: 5117522







打开一个新的SEISVISION窗口,然 后打开导航数据加载窗口。 只能对2DS文件中的炮点号 shotpoint和坐标进行修改,因此之前 必须先把测线的SGY文件制作成2DS文件。

\iint SeisVisi	on - 百21井区夏子街	
<u>F</u> ile View	Load <u>S</u> eismic <u>W</u> eb <u>H</u> elp	
	Load 3D Data Load 2D Data	• Ø ⊞ ? 64 74 </td
	Aspeciate 2D to Survey	
	Set Dataset Customer ID	

// 原得

2D SEG-T Association Wizard Step 1 of 4 - train A	>
Input Information	
2ds File	
Input Survey	
< 上一步 (B) 下一步 (B) > 取消 帮助	



3。打开2DS文件和导航数据文件。



4。选择数据文件格式



5。文件格式编辑

选择逗号分隔(comma delimited)的文件数据格 式,前面编辑的导航数据 文件中的数据列就自动和 系统要求的数据列对应上 了。

如果制作的数据文件与 数据要求的列不对应,可 以比照下面显示的数据来 修改column number, 使之 与导航文件中的数据列一 致。

(Header length是指数 据中数据标识占到第几行, 设置后标识行则不再做为 数据,不设置也没有关系。 如本文件格式则可把 Header length设置为1)



中国地质大学(北京)

SCII File F	ormat	Editor						×
Header Lengt	h O)		File Lat./Long.	Comma I DMS)elimited	
Column Line Name Shotppint Lati ude Longitude Easting Northing			lumn Number					•
Column line L101 L101	1 C sh 1 15	olumn 2 otpoint 24	Cclumn 3 la itude	Column longitud	4 Columr e x 458182 474684	1 5 Col y 5117 5151	umn 6 (522 835	Colı
•					Cancel		OK	•
		A	В	С	D	E	F	
	1 2 3	line L101 L101	shotpoint 1 1524	latitude	longitude	x 458182 474684	y 5117522 5151835	
	4							

北京源博科技有限公司



选择测线的文件名与导航数据文件中填写的测线号相对应,使每个测线与数据相关联。

2D	2D SEG-T Association Tizard Step 3 of 4 - 百21井区夏子街						
	2ds Files	Survey Line		Lines in Survey Fil	e		
	LINE 101.2ds	L101		L101			
	1			1			
		lemo	ve Association		Advanced	1	
_							
					<		
			< 上一步 ® [





7。输出数据

推荐选默认的第1项,输出数据时直接修改原有文件中的数据。 (注意备份) 选第2项可以改个文件名再输出。

20 SE(-I Association	lizard Step 4 of 4	- train A			
⊢ 0v	ıtput File Name					
	🖲 Output 2ds F	ilename Same as Input	2ds File			
	🔿 Rename 2ds F	ile to be the Line Na	me from the Su			
	0	n - s		_		
	output	μ. τ		··· ·		
			< ⊦→步®)	完成	取消	帮助
					-10.113	44.61
			-	$\bullet \bigcirc \frown$		
)				北多	源博科社	9 1



