





- ERDAS IMAGINE 的专题地图编辑器(Map Composer)是一种所见即所得的编辑器,用于产生 地图质量的图像和演示图。
- 这种地图可以包含栅格图层、矢量图层、GIS专题
 图层和注记层,可以自动生成各种地图要素(图
 例、比例尺...)。





• 专题制图工作流程

- 根据需要进行地图图面的整体设计,包括图幅 大小、图面布置方式、地图比例尺、图名及图 例说明
- 准备数据层
- 启动地图编缉器
- 确定地图的内图框,同时确定输出地图所包含的实际区域
- 添加各种地图元素
- -保存和打印





• 数据准备

- 在Viewer中打开图象modeler_output.img







- 启动地图编辑器
 - 新建专题图文件
 - 设置图幅宽度(Map width)和高度(Map Height)、地图 显示比例(Display Scale)、图幅尺寸单位(Units)



New Name: (*.map)	Map size does not include printer margins.		
	Map Width:	8.00	
	Map Height:	8.00	•
	Display Scale 1:	1.00	•
	Units:	inches	•
	Background:	White	•
ppt	±	Use Template	
OK	Cancel	Help	











- 绘制图框(Draw the Map Frame)
 - 1、在Annotation工具条中单击 🛄
 - 2、确定地图的内图框: 在Map Composer窗口中按 住鼠标拖动, 画出地图边框。释放鼠标后出现下 面的对话框, 选择Viewer...。



3、出现以下对话框,在已打开的Viewer中图象上任 意位置点一下;







4、确定输出地图所包含的实际区域: 在Viewer窗口中 会有一个选定的白框,可以调整选定的制图区域。

Name: MapFramemodeler_output.img				
ea (Maintain Scale)				
vrea (Maintain Map Area)				
ea (Maintain Frame Area)				
+ Height: 27782.25				
- Height (6,01)				
Use Entire Source				
Upper Left Frame Coordinates:				
×: 0.72				
-inches				













编辑图框(Edit the Map Frame)

1、选定要编辑的Map Frame

选定后可以移动或缩放内图框







2、在Map Composer窗口中的制图区上双击 鼠标左键或在下图的菜单中选择,可以 修改实际数据区域范围









删除地图(Delete the Map)









Add a Neat line and Tick Marks

1、在Annotation工具条上选择 荆 ,然后在图上点击 鼠标左键一下

🛿 Set Grid/Tick Info 🛛 🕹	Map Composer #2 : tmy.map
Name:	<u>File Utility View Annotation Help</u>
Description:	
Geographic Ticks 🔽 🔽 Neat line Margin: 0.000 📩 Inches 💌	
Map Units:	- 296
C Meters C Feet C Other	- 285
Horizontal Axis Vertical Axis	6
Length Dutside: 0.000 - in Labels 1700000	- 230
Length Intersect: 0.000	
Starting at: 1700000 + feet 1720000	- 75000
Comute Victical	4 1700000 1705000 1710000 1715000 1720000





修改文本/线型(Change Text/Line Style)



💋 Styles fo	r d:/pp	t/ta	1 y. n a 🔀
Line Style:			Close
Fill Style:			Help
Text Style:	AaBbCc		
Symbol Style:	+		





修改文本/线型(Change Text/Line Style)







修改文本/线型(Change Text/Line Style)









制作比例尺(Make Scale Bars)



2、在图上拖曳鼠标画出希望比例尺放置的 位置



3、出现上面的提示框后在制图区域上点击 一下





制作比例尺(Make Scale Bars)



De	Name: scription:		
itle:	Scale Alignment:		Representative Fraction
	Zero Left Right Center	✓ Kilometers✓ Meters✓ Miles	F Nautical Miles Feet Yards
daximu	im Length:	2 Bedo I	







创建图例(Create a Legend)



2、在图上拖曳鼠标画出希望图例放置的位置



3、出现上面的提示框后在制图区域上点击一下





创建图例(Create a Legend)







添加图名(Add a Map Title)

1、 A 2、在制图区域需要放置文字的地方点击一下







修改文字(Change Text Style)

1、选中要修改的文字

the same demonstration



File	Utility	⊻iew	Annotation	Help	
-	80	8	. T <u>o</u> ols		
	- 1	' 7008300	<u>V</u> ndo Cu <u>t</u> Conv		
-			Paste		
7	×××××		<u>G</u> roup V <u>n</u> group		
-			Res <u>h</u> ape Baise		
	16000 ·		Lower		
			D <u>i</u> stribut <u>F</u> lip	te	*
	xxxxx .		Align Ob Alignment Element I	ject North t	
-		23	Styles.	roper cres	
F	78000	144	Attribute	25	





放置指北针(Place a North Arrow)



2、





放置指北针(Place a North Arrow)



4、 +

5、在需要放置指北针的位置点击鼠标





放置指北针(Place a North Arrow)





描述(Write Descriptive Text)

- 1、设置文本的格式
- 2, A



保存地图(Save the Map Composition)

1、 2、 🎒 Lap Composer #1 : tmy.map File Utility Yiew Annotation Help New... Ctl+N K Q Q Ctl+M Open... Map Composition Ctl+S Save Print. Ctl+P Map Composition As. Close Ctl+D V<u>i</u>ew....





打印地图 (Print the Map Composition)

💋 🛯 ap Composer				
<u>F</u> ile	<u>V</u> til	ity	<u>V</u> iew	
Nev	t	Ct	L+N	
Ope	en	Ct:	L+M	
Save				
Pri	nt	Ct.	L+P	
<u>C</u> 10	se	Cti	L+D	

💯 Print Map Composition		×
d:/ppt/tmy.map Printer Page Setup Options Preview	-	
Print Destination: Image File	F	OK
(Image File)		Batch
(mage me)		Cancel
Plot File: (*.img)	-~1	Help
tmy.img		
		-

Thank You!

v