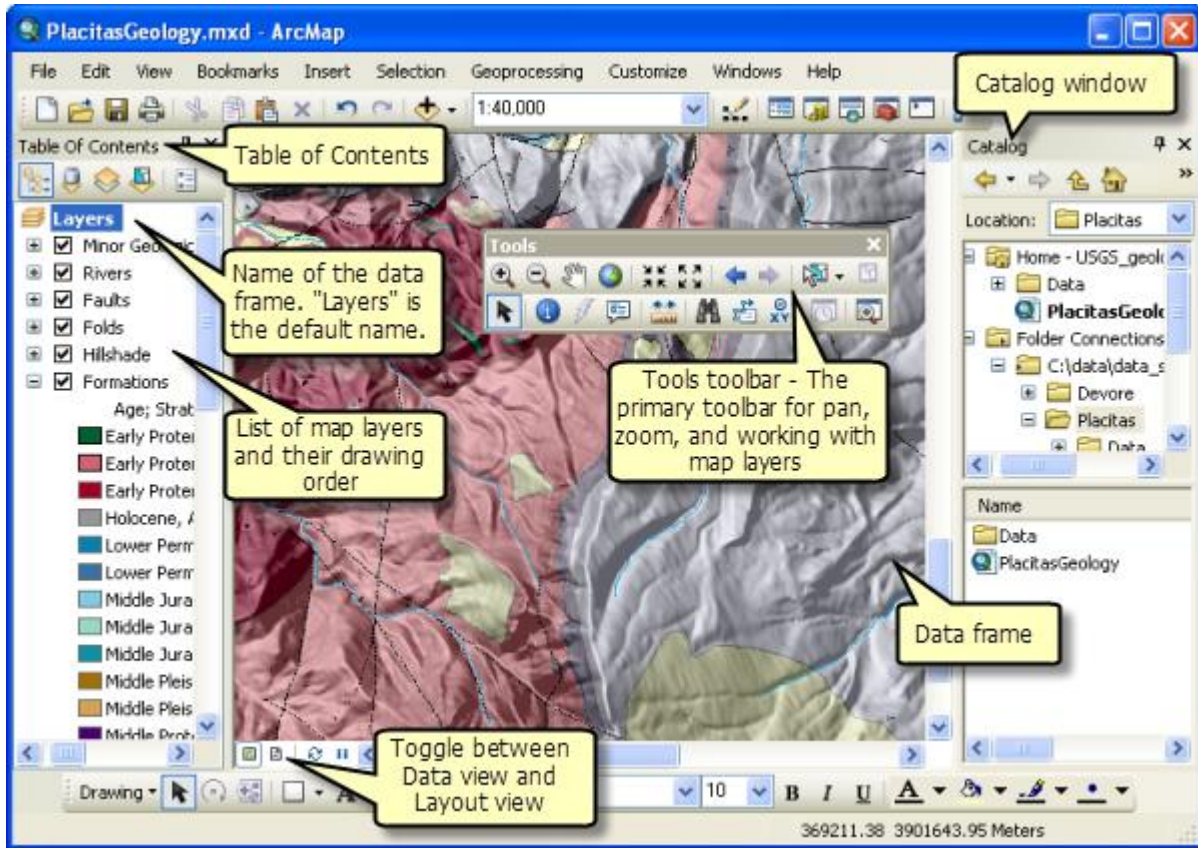


ArcMap 在数据视图和布局视图中显示地图教程

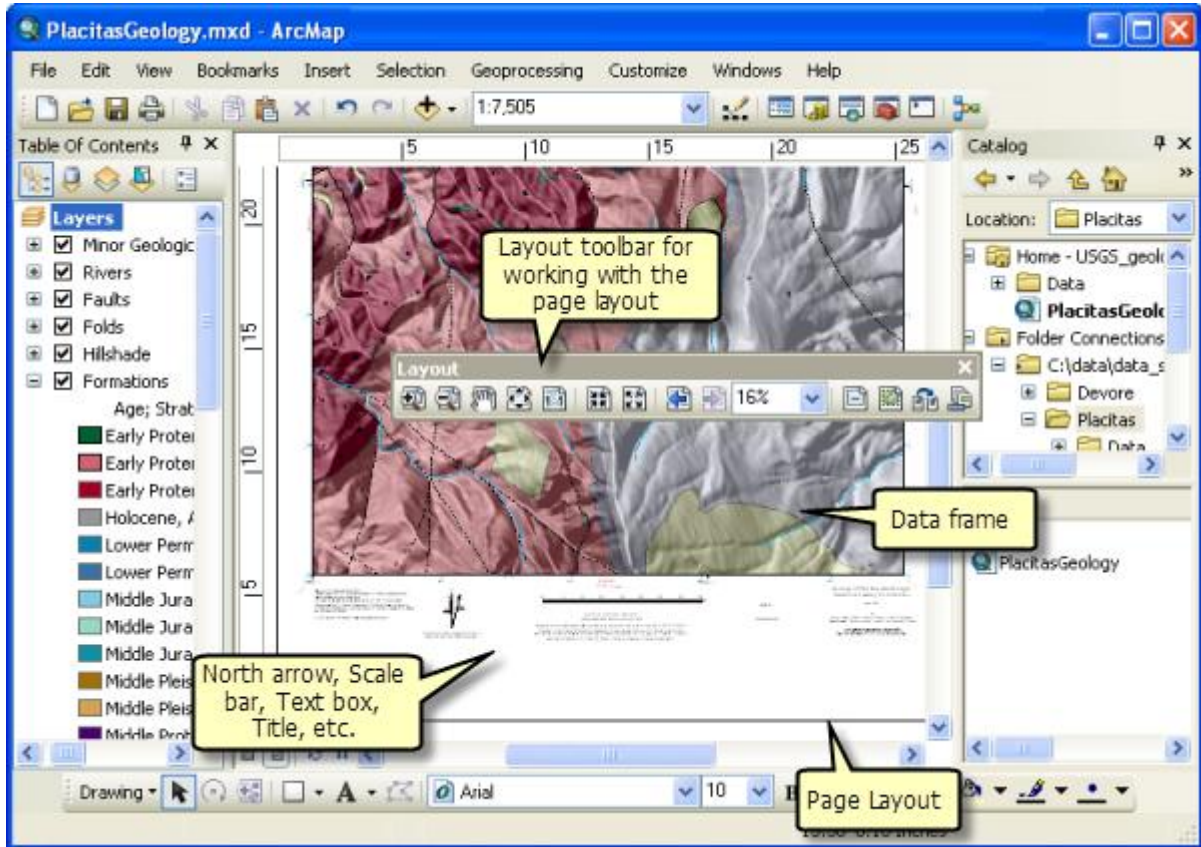
GIS 空间站整理发布 更多资源请访问 <http://www.gissky.net>

ArcMap 提供两种查看地图的方式：数据视图和布局视图。



数据视图

GIS 空间站整理,更多资源请访问 <http://www.gissky.net>





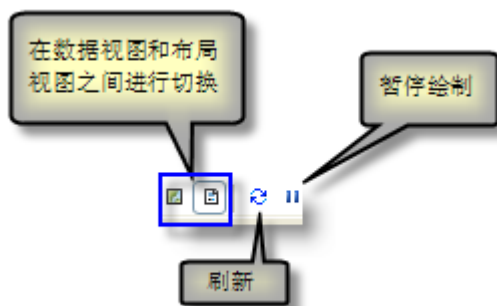
布局视图

这两种视图都可以用于查看地图并与地图进行交互，但采用的方式有所不同。数据视图可为浏览、显示以及查询地图中的数据提供地理窗口。在数据视图中，您使用实际坐标和测量值。

在布局视图中，您使用各种地图布局元素（如标题、指北针、比例尺以及数据框），所有这些元素都排列在一个页面上。在布局视图中，除了在布局中与数据框进行交互之外，其他操作主要在页面空间（通常以英寸或厘米为单位）中执行。

在数据视图和布局视图之间进行切换

使用 ArcMap 窗口左下方的按钮在数据视图  和布局视图  之间进行切换。



您还可以使用此菜单来刷新地图显示和暂停绘制。

切换显示的另一种方式是从 ArcMap 的主菜单中单击视图 > 数据视图或视图 > 布局视图。

GIS 空间站整理,更多资源请访问 <http://www.gissky.net>

提示:

您可通过单击**视图 > 滚动条**切换数据视图和布局视图中的滚动条显示。该设置独立存在于每个视图中，因此需通过更改这两个位置的设置来隐藏两个视图中的滚动条。

在数据框中导航

基础工具 工具条是一个用来与数据框中显示的地理信息进行交互的主要方式。该工具条中包含的工具用于处理活动数据框中的内容，例如平移和缩放地图、识别地图以及测量距离。



“基础工具”工具条上的功能

按钮	名称	功能
	放大	通过单击某个点或拖出一个框，您可以放大某个地理窗口。
	缩小	通过单击某个点或者拖出一个框，您可以缩小某个地理窗口。
	平移	您可以平移数据框。
	全图	您可以缩放至地图的全图。
	固定比例放大	您可以在数据框中心放大。
	固定比例缩小	您可以在数据框中心缩小。
	返回	您可以返回到上一视图。
	前进	您可以前进到下一视图。
	选择要素	通过单击要素或者在要素周围拖出一个框，您可以采用图形方式选择要素。此外，您还可以使用“按面选择”、“按套索选择”、“按圆选择”以及“按线选择”工具来选择在屏幕上使用图形绘制的要素。
	清除所选内容	取消选择当前在活动数据框中所选的全部要素。
	选择元素	您可以选择、调整以及移动放置到地图上的文本、图形和其他对象。

	识别	识别单击的地理要素或地点。
	超链接	触发要素中的超链接。
	HTML 弹出窗口	触发要素中的 HTML 弹出窗口。
	测量	测量地图上的距离和面积。
	查找	在地图中查找要素。
	查找路径	您可以计算点与点之间的路径以及行驶方向。
	转到 XY 位置	您可以输入某个 x,y 位置，并导航到该位置。
	打开“时间滑块”窗口	打开时间滑块窗口以便处理时间感知型图层和表。
	创建查看器窗口	通过拖拽出一个矩形可以创建新的查看器窗口。

您也可以使用鼠标和键盘以及其他快捷方式实现数据视图导航。例如，可以使用指轮来放大或缩小地图。有关详细信息，请参阅导航数据框和布局的快捷方法。

提示:

如果**标准** 工具条上的所有导航工具均不可用，数据框可能被设置为固定范围或固定比例。要启用导航工具，单击**视图 > 数据框属性**来打开**数据框属性** 对话框，然后打开**数据框**选项卡并从**范围**列表中选择**自动**。

如果放大或缩小时未绘制图层，则图层中很可能存在设置的可见比例范围，它将阻止图层以特定比例显示在地图上。可以通过右键单击内容列表中的图层，然后单击**可见比例范围 > 清除比例范围**来清除比例范围。

在布局视图中导航









处理页面布局时，您可以使用页面单位（例如英寸或厘米）进行操作。**布局** 工具条为在布局视图中执行操作提供导航工具。



“布局”工具条上的导航工具

按钮	名称	功能
----	----	----

GIS 空间站整理,更多资源请访问 <http://www.gissky.net>

	放大	通过单击点或拖出一个框的方式放大布局。
	缩小	通过单击点或拖出一个框的方式缩小布局。
	平移	平移布局。
	缩放整个页面	缩放至布局的全图。
	缩放至 100%	缩放至 1:1 的页面比例。
	固定比例放大	在布局中心放大。
	固定比例缩小	在布局中心缩小。
	返回到范围	您可以返回到上一视图。
	前进至范围	您可以前进到下一视图。
	缩放至百分比	使用百分比设置页面大小。

您还可以采用数据视图中的快捷方式和快捷键，使用鼠标、键盘和其他快捷方式进行布局导航。

GIS 空间站栏目列表:

- 栏目 [新闻资讯](#) [技术文章](#) [资料下载](#) [论文中心](#) [求职招聘](#) [遥感专栏](#) [地图频道](#)
- 软件 [ArcGIS](#) [TopMap](#) [MapInfo](#) [WebGIS](#)
- **ESRI** [ArcGIS 应用](#) [开发](#) [ArcIMS Server](#) [ArcSDE](#)
- 技术 [遥感](#) [全球定位系统](#) [地理信息](#) [测绘](#)
- 下载 [电子书](#) [GIS 资源](#) [共享软件](#)
- 论文 [GIS](#) [遥感](#) [GPS](#) [摄影测量](#) [测绘工程](#)
- 地图 [中国地图](#) [卫星地图](#) [历史地图](#) [地图下载](#) [省情地图](#)

GIS 空间站整理,更多资源请访问 <http://www.gissky.net>