


导航地图和场景

教程摘要



- 视频长度：0:58
- 此视频使用 ArcGIS Pro 1.3 创建。

在 ArcGIS Pro 中，2D 地图与 3D 场景的导航体验相似。使用探索  工具时，许多导航工具的功能均内置在鼠标按钮中。以下步骤将帮助您了解如何分别导航和一起导航 2D 和 3D 数据。

预计时间	10 分钟
软件要求	<ul style="list-style-type: none">• ArcGIS Pro 1.4 如果您没有 ArcGIS Pro，可以注册 ArcGIS 免费试用版 。
数据要求	可一次性下载全部快速入门教程数据。要下载这些数据，请执行以下步骤： <ol style="list-style-type: none">1. 转到 ArcGIS Pro 快速入门数据 页面。2. 单击下载。3. 将 ArcGISProQuickstartData.zip 提取至计算机上方便的位置，例如 C:\ArcGISProQuickstartData。

打开工程

您将导航新西兰南岛奥拉基/库克山的 2D 和 3D 视图。奥拉基/库克山的高度约 3,700 米，是新西兰最高的山脉。

1. 启动 ArcGIS Pro 并根据需要进行登录。

警告：

如果还未下载 ArcGIS Pro 快速入门数据，请参见上面列出的数据要求。

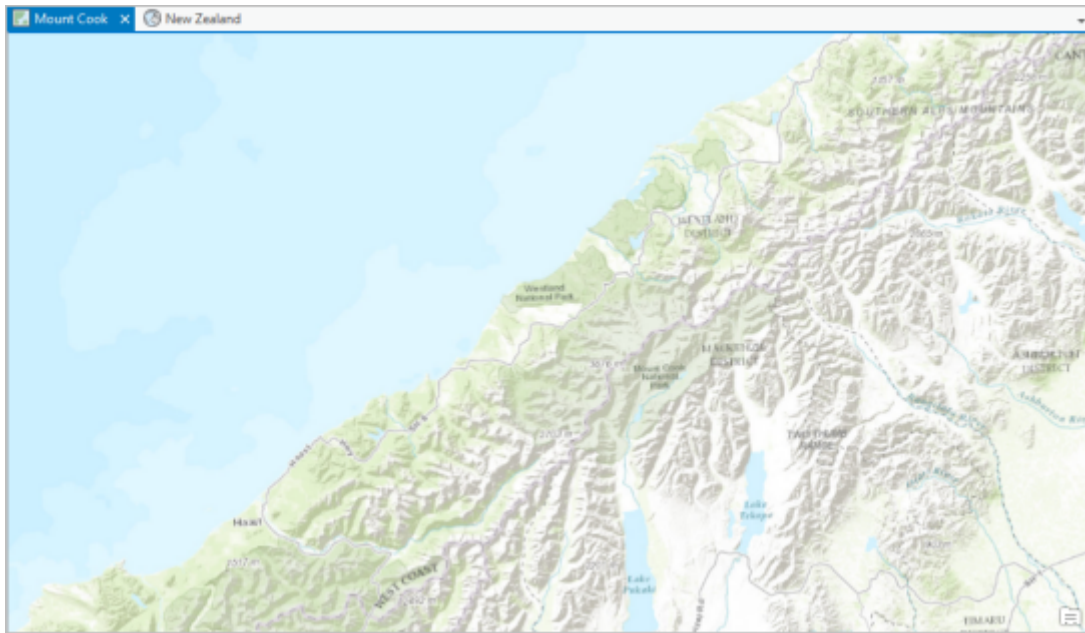
2. 在起始页的最近工程下方，单击打开其他工程。

注：

如果已打开工程，单击快速访问工具栏上的打开  并进行第 4 步。

3. 在打开页的打开下方，单击计算机，然后单击浏览。
4. 在打开工程对话框中，浏览至 `Navigate_maps_and_scenes.aprx` 并单击确定。

该文件会出现在一个同名教程数据文件夹中，例如 `C:\ArcGISProQuickstartData\Navigate_maps_and_scenes`。



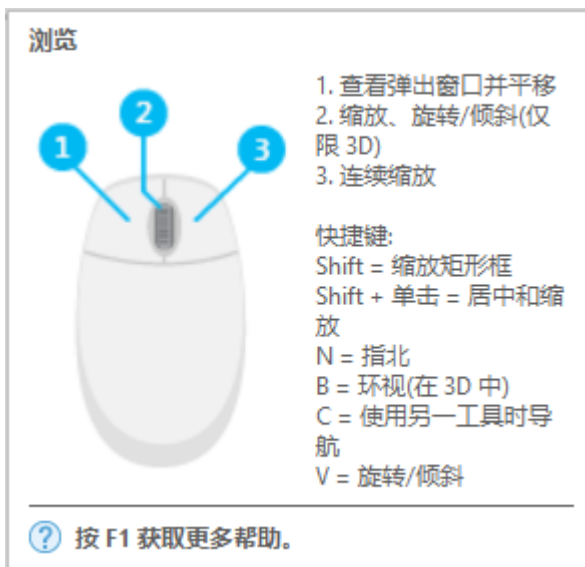
这将打开一个具有地形底图的工程，该底图已放大到新西兰南岛的奥拉基/库克山国家公园。此工程还包含名为 `New Zealand` 的 3D 场景。

5. 或者，在内容窗格中，打开 `Aoraki/Mount Cook National Park` 图层以查看公园边界。

导航 2D 地图

您将使用探索工具 导航至奥拉基/库克山。此外，您还将缩放到一个指定的地图比例，并创建一个书签。

1. 在功能区地图选项卡的导航组中，将鼠标悬停在探索工具 上。

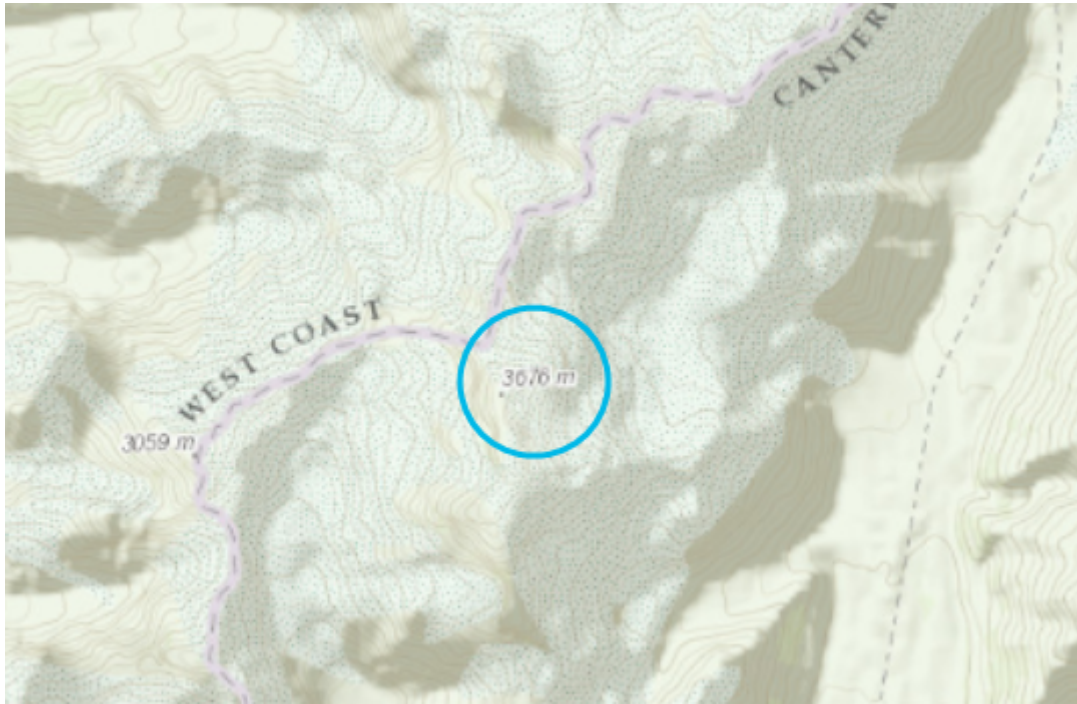


弹出图像可显示鼠标按钮导航功能和快捷键。

2. 将鼠标悬停在地图视图上。使用鼠标滚轮进行缩放。
3. 在地图视图的左下方，单击比例下拉菜单，然后单击 `1:100,000`。
4. 按住鼠标左键并拖动来浏览奥拉基/库克山国家公园地区。
5. 释放鼠标左键。将鼠标指针移动到地图视图上。


地图视图的底部将显示鼠标指针当前所指地图位置的 `x,y` 坐标。



6. 使用 x,y 坐标指导您导航至奥拉基/库克山，经纬度分别为 170.14E 和 43.60S。带有标签 3676 m 的小黑点表示山顶。平移地图，使山位于地图视图的中央。



要将该视图保存在便于您返回的位置，则需要添加一个书签。

提示:

还可以单击定位  并在搜索框中输入 x,y 坐标。如果无法查找到山脉，可以在内容窗格中打开 Aoraki/Mount Cook 图层。

7. 在功能区地图选项卡的导航组中，单击书签  下拉菜单，并单击新建书签 。在创建书签对话框中，键入 Aoraki/Mount Cook。单击确定。


导航 3D 场景

现在您将在 3D 场景中查看奥拉基/库克山。

1. 单击 New Zealand 视图选项卡，将 3D 场景激活。



视图显示的是新西兰影像底图。在当前高度，您无法得知此为 3D 视图。

- 在地图选项卡的导航组中单击全图范围 。

场景将缩小以在空间中显示地球。

- 在地图选项卡的导航组中，单击书签  下拉菜单并单击 Aoraki/Mount Cook。

场景将放大到奥拉基/库克山。在场景的左下角，地图比例值替换成了高度值。

- 或者，在内容窗格中，打开 Aoraki/Mount Cook National Park 图层以查看山峰的位置。
- 将鼠标悬停在视图上。按住鼠标滚轮（不要滚动）并上下拖动鼠标指针，以倾斜场景。左右拖动鼠标指针以旋转场景。
- 在键盘上，按 N 旋转场景，从而可以向北观看。
- 在键盘上，按 P（垂直）以从正上方向下观看场景。

有关详细的导航提示，请参阅此[键盘快捷键](#)的列表。



链接视图

可以并排显示地图和场景。也可以将地图和场景链接起来，进行同步导航。

- 在地图选项卡的导航组中，单击书签  下拉菜单并单击 Aoraki/Mount Cook。
- 右键单击活动 New Zealand 场景选项卡，然后单击新建垂直选项卡组。



随即，地图和场景将并排显示。

- 单击功能区上的视图选项卡。在链接组中，单击链接视图  下拉菜单，然后单击中心和比例 .


地图将缩放到与活动的新西兰场景相匹配的范围和比例。地图和场景的视图选项卡标记有图标，以显示其处于链接状态。

- 在新西兰场景中，将其缩小以查看整个南岛。

地图和场景将保持同步。

提示:

要断开视图链接，请单击视图选项卡上的链接视图按钮将其取消选择。

- 在快速访问工具栏中单击保存  保存工程。

现在您已了解如何导航地图和场景，请尝试快速入门教程[向工程添加数据](#)。

相关主题

- [ArcGIS Pro 快速入门教程](#)
- [Navigation](#)
- [3D 导航概述](#)