

ArcGIS依据矢量要素消除另一个面要素中部分区域 (擦除)

原创 疯狂学习GIS 于 2021-03-28 15:56:01 发布 7959 收藏 29 版权

分类专栏: ArcGIS操作 空间分析原理与应用 文章标签: ArcGIS ArcMap gis 擦除

Erase



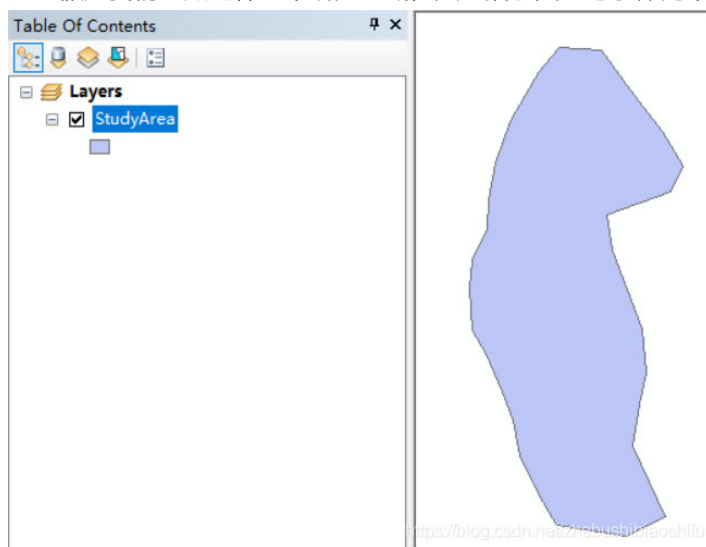
ArcGIS操作 同时被 2 个专栏收录

36 订阅

33 篇文章

订阅专栏

假如我们已知这样一个研究区域，其包括了陆地与水体两个部分。



与此同时，我已经基于MNDWI，以0.20为 阈值 提取出了上述研究区域内部及其周边区域的水体，也就是下图中的蓝色部分。在这里需要注意，水体区域较之研究区域的范围是更大的，但是这也并不影响后续的操作。



疯狂学习GIS

关注

2

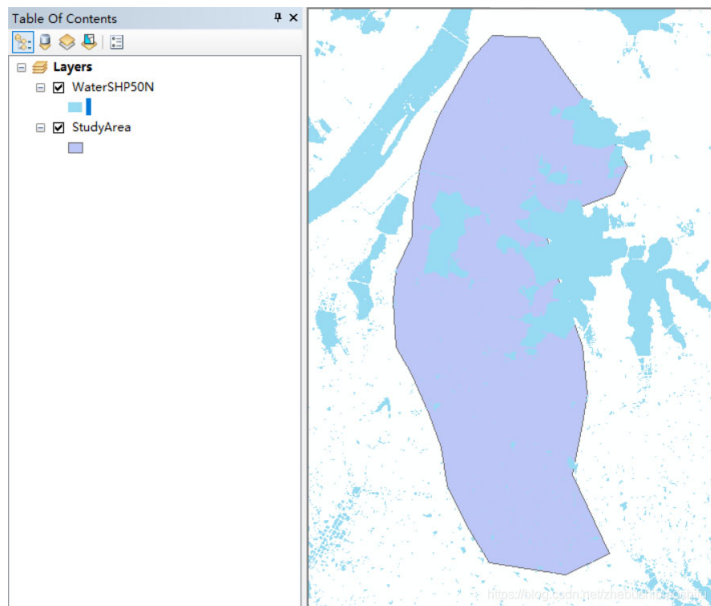


29



0





那么，如果我需要结合第二幅图中的水体区域，将第一幅图研究区域中的水体剔除，只保留下陆地区域，该怎么做呢？

这里，我们需要结合ArcMap中的擦除（“Erase”）加以实现。

选择“System Toolboxes”→“Analysis Tools.tbx”→“Overlay”→“Erase”。

弹出的窗口中，“Input Features”为包含有全部区域的图层，“Erase Features”为将要被剔除的部分的图层；在本文中，前者就是整个研究区域，后者为水体部分。第三项为输出图层路径与名称，最后一项为上述“Input Features”与“Erase Features”二者的偏差，我们在这里保持默认即可。



疯狂学习GIS

关注

👍 2

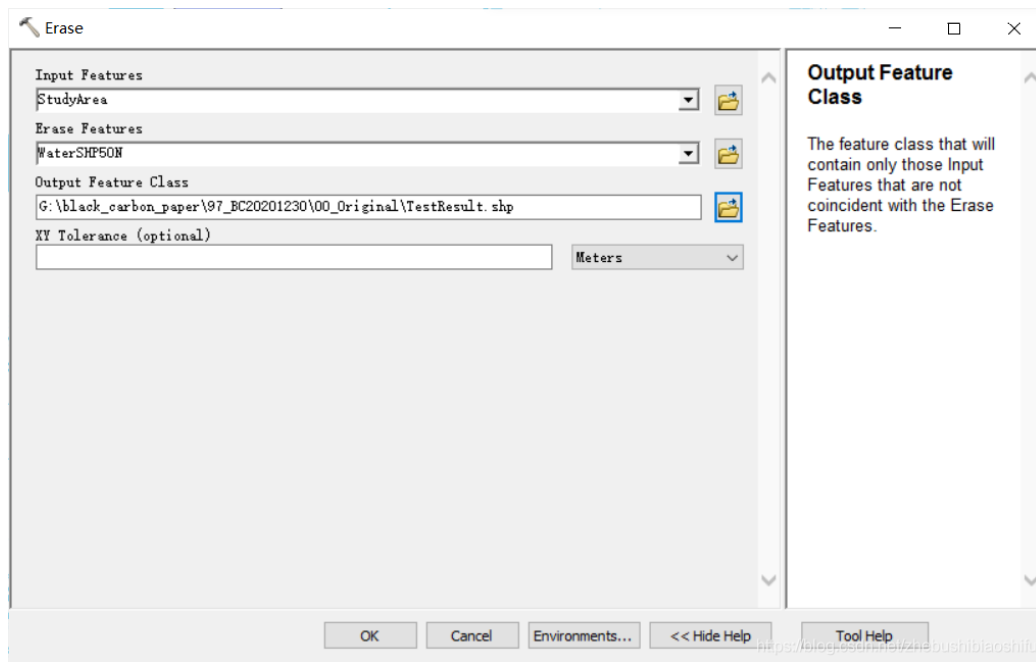


★ 29

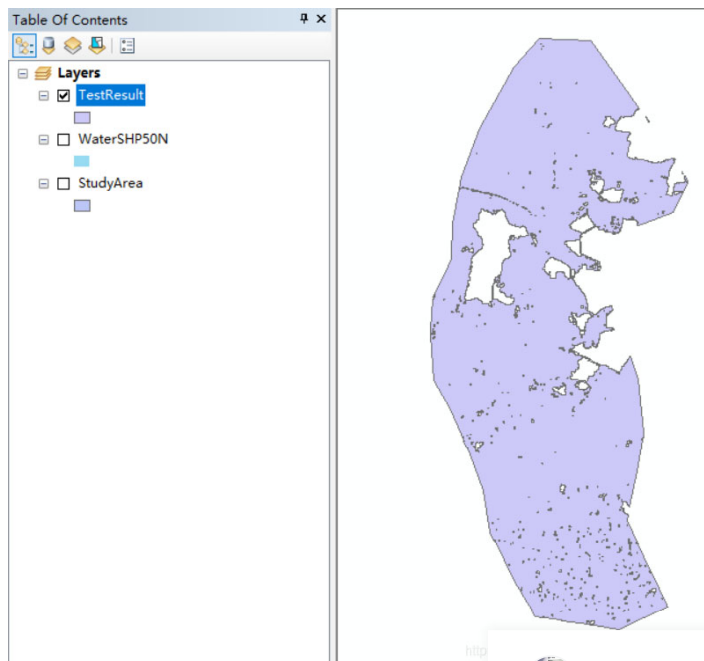


💬 0





点击“OK”。得到新生成的要素如下：



可以看到，水体部分都被剔除，剩：



疯狂学习GIS

关注

2



29



0

