加州大学圣地亚哥分校 广州大学 2019年夏季GIS课程

第06天 - 活动:空间分析

讲座(课堂内):

● 第6讲:空间分析(PDF)

● 演示:

○ 风电场网站分析

○ 视频:剪辑、删除、交叉和联盟在ArcPro

实验室(课堂上):

● ArcGIS Pro教程

○ 教程6a: <u>地理处理工具箱:入侵杂草</u>

○ 教程6b: <u>城市中是否有任何地方可以构建混合用途开发?</u> ○ 教程6c: 酒类商店离学校, 图书馆和公园太近了吗?

阅读(家庭作业):

● ArcGIS Book - 第05章:的力量

- 英语版本
- 中文版
- 空间分析语言 (第21-32页)
- ArcGIS Pro文档:
 - 缓冲区分析
 - 叠加分析 (ArcMap)
 - Overlay工具集概述
- GIS-简介 (McHaffie和Hwang, 2019)
 - 第4章 地理空间分析(第77-84页)
- GIS要点(Campbell, 2011)
 - 第7章 地理空间分析I:向量运算(第167-184页)

作业:

- 完整教程6b 或 6c (上图) 使用以下软件之一:
 - ArcMap 或 ArcGIS Online 或 QGIS
- Story Maps 开始: 创建故事地图级联 (圣地亚哥):
 - 启动Cascade Builder,
 - 为Cascade配置封面
 - 添加一些介绍性文字和照片
 - 添加地图
- 阅读:了解新故事地图