## 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: <u>空间分析</u> (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(课堂内):

● 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(作业

● ): ArcGIS的书-第05章:的力量在哪里

- 英文版
- 中国版
- 空间分析的语言 (页21-32)。
- ArcGIS的专业文档:
  - 缓冲区分析
  - <u>叠加分析</u> (ArcMap中)
  - 叠加工具集概述
- 的要点GIS (Campbell, 2011)
  - 第7章 地理空间分析I:矢量运算 (第167-184页)

#### 家庭作业:

- 完成教程6b **或**使用以下软件之一6c(上图):
  - ArcMap 或 ArcGIS Online 或 QGIS
- Story Maps 开始: 创建故事地图Cascade (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