

教育背景

20016.9 至今

加州大学戴维斯分校

生物统计硕士

主修课程

概率论，多元统计分析，线性回归，

2011.9-2016.6

香港中文大学

细胞及分子生物学学士

主修课程

生物化学，细胞生物学，基因学

实习经历

2017.3-2017.12

加州大学戴维斯分校

转录组网络分析：分析阿兹海默症的转录组数据，利用 spacemap 构建网络

1. 数据处理:分析数据分布，根据方差选取目标基因

2. 利用 spacemap 构建网络

2017.6-2017.9

加州大学戴维斯分校

生物标记分析：分析多囊性肾病变的蛋白组数据，找到与疾病相关代谢物并构建模型预测疾病得严重程度

1. 数据处理:分析数据分布，做必要的转换

2. 根据赤池信息量准则选择变量构建模型

3. 通过方差膨胀因子检查多重共线性

4. 适合度检定

5. 用构造的模型寻找相关的代谢物

6. 用 K 次交叉验证和测试集来验证模型

专业技能

编程语言：R, Python, SQL

