

林煜元

纽黑文, 康涅狄格州, 06511 (目前暂居美国)

150-6128-8602 (电话)

yuyuan.lin@yale.edu (邮箱)

yuyuan-lin.github.io (主页)

教育背景

- 耶鲁大学** 公共卫生硕士
公共卫生学院·慢性病流行病学 2019 - 2021
 - 专业课程: 流行病学, 生物统计, 机器学习与数据挖掘, 临床数据库与本体论, 临床研究基础, 因果推断方法, 基因流行病学, 流行病学应用分析方法等
- 上海交通大学** 医学学士
医学院·预防医学 2014 - 2019
 - 专业课程: 卫生统计学, 流行病学, 环境卫生学, 儿少卫生学, 职业卫生学, 营养与食品卫生学, 内科学, 外科学, 妇产科学, 儿科学, 传染病学等
 - 获奖情况: 上海市优秀毕业生 (2019), 校级三好学生 (2016), 优秀奖学金 (2015, 2016, 2018)

实习经历

- Reboot Rx** 波士顿, 美国
流行病学/生物统计实习生 2020 夏季
 - 使用荟萃分析 (meta-analysis) 对将通用药物重用于癌症治疗的证据进行综合
 - 研发创新的模型用于综合并排序已发表文献的证据; 开发 R Shiny App 用于可交互地展示结果
- 长宁区疾控中心, 枫桥社区卫生服务中心, 普陀区卫生监督所 (公共卫生轮转)** 上海, 中国
公共卫生实习生 2018 - 2019
 - 协助疾控现场采样; 协助现场卫生监督管理工作; 在社区负责癌症病人的信息登记和管理
 - 使用 MS Excel 记录管理卫生相关投诉信息; 使用 SPSS 分析上海市疫苗接种情况数据
 - 撰写健康教育相关的微信公众号文章; 在敬老院现场对老年人进行糖尿病饮食宣教
- 仁济医院, 瑞金医院, 上海市精神卫生中心 (临床轮转)** 上海, 中国
实习医生 2017 - 2018
 - 临床实习轮转期间平均每周管理 4 位住院病人, 负责病史询问及管理, 协助制定并记录诊疗方案
 - 负责体格检查、动脉血气、导尿术等临床操作; 在剖宫产手术和腹腔镜手术中担任手术第二助理

项目经历

- 利用 UK BioBank 数据研究哮喘的基因-基因交互作用** 耶鲁大学公共卫生学院
硕士论文课题 2020-2021
 - 基于 UK BioBank 的数据, 使用 PLINK 在高性能运算集群上进行全基因组关联分析 (GWAS)
 - 对单变量分析中显著的位点 (SNPs) 进行成对上位性分析 (pairwise epistasis analysis)
- 深度学习应用于肿瘤良恶性分类中的统计问题** 上海交通大学临床研究中心
本科毕业设计课题 2018-2019
 - 使用 R 语言建立层级贝叶斯模型 (hierarchical Bayesian model), 并在模拟数据集上验证模型
 - 使用 R 语言和 SQL, 从医院的临床数据库中提取、清洗并结构化超声影像学报告数据
 - 阅读标注了超过 1000 张甲状腺超声影像学图片, 协助建立深度学习训练数据集
- 上海市居民对中医药服务的使用意向及影响因素研究** 上海交通大学医学院
大学生创新项目课题 2017-2019
 - 设计基于自我报告的调查问卷, 在线上和线下共发出超过 400 份问卷; 组织了两次焦点小组访谈
 - 使用 EpiData 建立数据库; 使用 R 语言管理和清洗数据, 并对问卷调研结果进行统计学分析; 使用主成分分析 (PCA) 和有序多分类 logistic 回归模型探索因素与结果之间的联系

技能

- 计算机:** R, Python, SAS, SPSS, SQL, MS Office, PLINK, L^AT_EX, MongoDB, ArcGIS
- 语言:** 中文 (普通话), 英语 (TOEFL: 107)