

## 教育

化学学士 | 毕业时间: 2021年5月 | 加尔文大学

## 项目经验

TidyTuesday/30DayMapChallenge | 2020年7月-如今

- 以上是推特上面的周期性挑战, 我目前持续公开自己的可视化作品, 经常与能人互动, 目前已在Twitter上获赞数十。

可视化分享受邀作者 | 2020年8月-如今 | 微信公众号: EasyShu, 牛衣古柳, Giao数据

- 在粉丝累计29000余人的两个公众号上, 发表数据可视化作品以及设计方法, 包括: 获取灵感途径, 设计过程(字体, 颜色, 图表类型等的选择), 应用技术 (R/d3.js/adobe illustrator)。以求后来人学习数据可视化可引以为鉴。目前撰文总阅读量已经超过9000

## 获奖经验

最佳外部数据应用 – 加拿大女性橄榄足球运动员提升方案 | 2019年3月 | DataFest, 美国统计协会

- 在密歇根州区域的100余名参赛大学生与硕士生角逐中, 获得DataFest四个奖项之一的: **最佳外部数据应用**
- 在48小时的参赛过程中, 我们队5人花了40多个小时探索数据和建模。我建议队伍将输出重心放在奖项的评选标准上
- 最终在找到橄榄足球运动员的跳跃能力数据, 并融入我们对加拿大女性橄榄足球运动员垂直加速度数据分析, 给出了弹跳训练对比赛的影响

## 工作经验

Coumarin族分子荧光性 | 2018年5月 – 2020年1月 | Muyskens' 实验室, 加尔文大学

- 致力于coumarin族分子的荧光性研究, 并通过百余次实验**发现且证明**esculetin (作为该族分子化学意义十分特殊的成员) 的实际ESPT常数以及其激发状态下的荧光量与**过往研究计算值不符**
- 在重新整理esculetin分子的激发态化学性质及数据后, 目前研究成果已整理成论文, 论文发表进展可咨询Muyskens教授 (mm26@calvin.edu)

## 专业技能

**熟练:** R (ggplot2绝大部分静态数据可视化图的设计和复现。数据清洗。基本统计学习模型)

**熟悉:** d3.js/HTML/CSS, Xmind, PPT, Excel, QGIS

**入门:** Mapbox, Adobe Illustrator/Photoshop, Blender

## 社团经验

中国学生会会长/活动协调员 | 2017年9月-2019年月 | 加尔文大学

- 每学年组织两次大型校园中国文化活动, 包括但不限于“夜市”, “舞龙”, “中文角”等。全程**参与者稳定在200-400人**
- 正式**创建学生会社交媒体账号**Instagram and Facebook。并在活动时, 用于直播和更新准备。稳定吸引同校学术参与活动。

食物回收社 (Food Recovery Network) | 2017年9月-2019年月 | 加尔文大学

- FRN是全美校园食物回收组织。在我校, 我们每周致力于将食堂剩食运输到当地流浪汉食堂, 慈善中心, 和难民庇护处。我每周领导一次食物回收, 过程包括: **主动与当日新来志愿者沟通, 分发/教学食物运输任务, 与当地各个慈善机构人员配合现场指挥食物分发。**
- 每次食物成功**回收量稳定在 36-90kg** (视学校活动和厨房菜单而定)
- 持续记录良好整洁的食物回收数据, 同时用于本校统计学课程STAT-245(应用统计学)作为备用课程教学数据