# 《现代统计图形》○ 黄湘云

黄湘云

2021-08-12

#### 故事开始



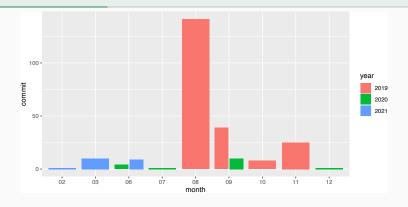
#### ● Cloud2016 2019年7月7日

◆ yihui 我在学校的几年,基本把图书馆关于 R 的书,浏览了个遍,比较全面细致地去教人如何画图的几乎没有,它们看 起来都是镜面反射,没有一点新意,隆独对《古"代统计图形》抱有很大期待,相比于其它书籍,这本书的优势是追根测 源,用词考究,关于 Base R 的特别全面,这对于那些要往期刊上发文章的,是特别好的作图参考材料,特别好的参数查询 手版,近些年,关于 Base R 的另外一本好书是 Thomas Rahlf 的 《Data Visualisation with R》相应的网站 <a href="http://www.datavisualisation-r.com/">http://www.datavisualisation-r.com/">http://www.datavisualisation-r.com/>、别的就没见着了



2

### 故事全景



- ・ 2019-08-10: 开始将 LyX 书稿搬迁到 R Markdown 书稿。
- ・2019-08-17: 发英雄帖号召坛友一起搬迁《现代统计图形》。
- · 2019-08-27: 修复所有现存 BUG, 更新 ggplot2 相关代码图形。
- ・2019-09-03:正式宣告搬迁工作完成,进入维护期。
- ・ 2020-07-11: 开始和出版社沟通修订方案。

3

#### 书稿演进i

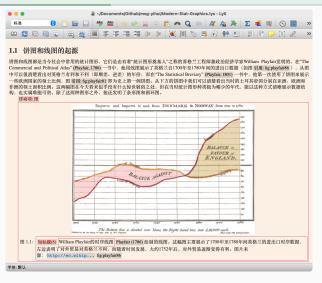


图 1: LyX 书稿

1

#### 书稿演进 ii

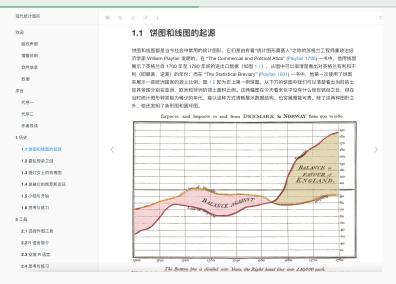


图 2: 网页版



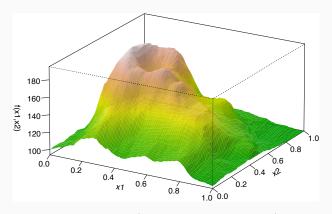
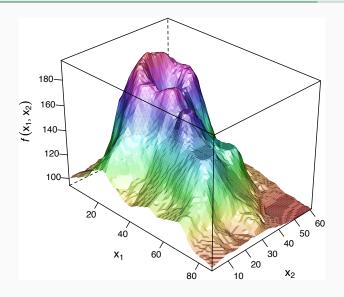


图 3: 透视图示例(赵鹏,谢益辉,黄湘云,2021)



#### 历史、理论、技术和应用结合

- · 第一章经典图形:介绍一些统计图形的起源,历史往往蕴含丰富的应用场景。
- · 第四-七章:介绍单变量、双变量、多变量和矩阵图形,近 40 种图形。
- · 第八章作图经验:图形选择、作图原则、统计原则和图形总结等偏理论性的指导。

# 谢谢

## 参考文献

赵鹏,谢益辉,黄湘云.现代统计图形.人民邮电出版社,北京,2021. URL https://bookdown.org/xiangyun/msg. ISBN 978-7-115-56690-4.