

事件史和生存分析（第二版）



[事件史和生存分析（第二版）_下载链接1](#)

著者:保罗·D·埃里森

出版者:格致出版社

出版时间:2017-6-1

装帧:平装

isbn:9787543220966

本书是保罗·D·埃里森教授时隔三十年对原著《事件史分析：纵贯数据的回归》的修订再版。三十年间，事件史和生存分析有了长足发展，立足于此，埃里森教授对原书进行了数据更新以及结构调整，在新的结构下，阐述了很多种生存分析的方法，并结合生物化学家教授升迁、累犯再次被捕两个例子的数据，循序渐进地介绍了离散时间方法、Cox回归模型等事件史和生存分析必不可少的研究手段，以及如何去研究包含多重事件的竞争性事件以及多次发生的事件等复杂情况。第一版就有一批忠实的读者，我们相信本书的第二版对新一代希望将生存分析应用到他们研究之中的社会科学家们有所裨益。

作者介绍：

保罗·D·埃里森博士是宾夕法尼亚大学的社会学教授。他在那里教授研究生的方法和统计课程。他也是Statistical Horizons LLC的创办人和主席，该机构提供了一系列关于广泛的统计话题的短期课程。

从威斯康辛大学获得社会学博士学位之后，埃里森在芝加哥大学和宾夕法尼亚大学从事统计学博士后的研究。他已经出版了八本书，并发表了超过60篇文章，涵盖的话题包括了线性回归、对数线性分析、logistic回归、结构方程模型、不平等测量、缺失数据以及生存分析。

他的大部分早期研究关注的是学者的职业轨迹。目前他的主要研究是分析纵观数据的方法，尤其是那些决定事件发生原因和结果的数据，以及处理缺失数据的方法。

作为Guggenheim Fellow，埃里森因为对社会学方法论的杰出贡献获得了2001 Lazarsfield Award。在2010年，他获选为美国统计学会会员。他也因为在继续教育上的贡献而两次获得了美国统计学会的奖项。

目录: 序
第二版前言
第1章 导言
第1节 事件史分析的难题
第2节 事件史方法综述
第3节 计算
第2章 离散时间方法
第1节 一个离散时间的例子
第2节 离散时间机会
第3节 logistic回归模型
第4节 模型估计
第5节 生物化学例子的估计值
第6节 似然比卡方检验
第7节 离散时间的logistic方法存在的问题
第8节 删截
第9节 离散时间vs.连续时间
第3章 连续时间数据的参数法
第1节 连续时间的机会
第2节 参数比例机会模型
第3节 极大似然估计
第4节 一个实际案例
第5节 加速失效时间模型
第6节 评估模型拟合度
第7节 异质性的隐性来源
第8节 为什么选择参数模型？

第4章 Cox回归
第1节 比例机会模型
第2节 部分似然
第3节 部分似然应用于累犯数据
第4节 时变解释变量
第5节 应用包含时变解释变量的模型
第6节 检验和放松比例机会假设
第7节 时间尺度原点的选择
第8节 离散时间数据的Cox回归
第9节 基于Cox模型的预测
第5章 多种类事件
第1节 多种类事件的分类
第2节 平行过程的估计
第3节 竞争性风险模型
第4节 竞争性风险的实例
第5节 不同种类事件间的依赖
第6节 累计发生函数
第6章 重复事件
第1节 重复事件的计数分析
第2节 基于间隔时间的方法
第3节 基于起点时间的方法
第4节 扩展
第7章 结论
附录
参考文献
译名对照表
• • • • (收起)

[事件史和生存分析（第二版）](#) [下载链接1](#)

标签

研究方法

社会学

生存分析

statistics

方法论

统计学

格致方法定量研究系列

Statistics

评论

这套书译者和校对好多熟脸惹。

预习第一遍over

社会研究中的事件史和生存分析。涉及logistic，Cox回归。好书推荐。

有数据和代码

有Stata命令和练习库可以在网上找到，配合用。

[事件史和生存分析（第二版）](#) [下载链接1](#)

书评

[事件史和生存分析（第二版）](#) [下载链接1](#)