

---

# Kaplan-Meier生存分析中三种检验方法的比较

作者：王江源 来源：爱科学

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/statistics/5981.html>

**本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！**

在Kaplan-Meier生存分析中有三种检验方法：log-rank、breslow、tarone。有时候会出现三种检验方法结果不一致的情况，到底取哪一个结果呢？

我查阅了一些统计学书籍，给出的解释大致是这样：

log-rank法侧重于远期差别，breslow法侧重于近期差别，tarone法介于两者之间。对于一开始靠得很近，随着时间的推移逐渐拉开的生存曲线，log-rank法较breslow法更容易得到显著性的结果；反之，对于一开始拉的很开，以后逐渐靠近的生存曲线，breslow法较log-rank法更容易获得统计学差异。如果log-rank法有显著差异，而breslow没有差异，可以解释为在开始时生存率没有差异，随之时间的推移生存率出现差异，反之亦然。tarone法是一种折中的方法，介于两者之间。

更多 统计方法 请访问 <https://www.iikx.com/news/statistics/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](http://www.iikx.com)转发