

- [期刊首页](#)
- [关于我们](#)
- [登录](#)
- [注册](#)
- [搜索](#)
- [最新一期](#)
- [过刊](#)
- [公告](#)

各种常见随机化的 S A S 实现

胡良平, 关雪, 毛玮

摘要

在前两期的讲座中我们介绍了试验设计的三要素与四原则 [1]，本期将结合实例重点阐述试验设计中如何实现各种常见的随机化。随机化体现在如下三个方面 [2]：（1）抽样随机：每一个符合条件的受试对象参加试验的机会相同，即总体中每个个体有同等的机会被抽取进入样本之中。它保证所得到的样本具有代表性，使试验结论具有普遍意义；（2）分组随机：每个受试对象被分配到不同组（通常为对照组、不同处理组）中的机会相同。它保证大量难以控制的非处理因素在对比组间尽可能均衡一致，以提高各组间的可比性；（3）试验顺序随机：若每个受试对象需要先后接受多个处理，则需对处理顺序进行随机化，它使试验顺序对观测结果的影响在不同受试对象之间达到均衡。本期主要就如何用 S A S 实现随机抽样和随机分组进行阐述。

全文：[PDF](#)