

应用简报

S-PLUS与Visual C++随机数发生器性质的比较

刘年青

北京大学光华管理学院

收稿日期 修回日期 网络版发布日期:

摘要 本文通过对统计软件S-PLUS和Visual C++6.0自带的随机数发生器产生的一定数量的随机数进行参数检验、均匀性检验、独立性检验以及周期检验后,发现S-PLUS产生的随机数列均匀性、独立性以及周期明显地优于VC++.

关键词 [均匀随机数发生器](#), [参数检验](#), [\$\chi^2\$ 检验](#), [序列检验](#), [列联表检验](#), [周期检验](#).

分类号

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(330KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“均匀随机数发生器, 参数检验, \$\chi^2\$ 检验, 序列检验, 列联表检验, 周期检验.”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [刘年青](#)

Abstract

Key words

DOI

通讯作者 刘年 青