

方法技术

Bootstrap估计标准化率及其可信区间

朱焱<sup>1</sup>, 赵耐青<sup>2</sup>

<sup>1</sup>贵阳医学院公共卫生学院卫生统计教研室, 贵阳, 550004; <sup>2</sup>复旦大学公共卫生学院卫生统计与社会医学教研室, 上海, 200032  
收稿日期 2008-10-10 修回日期  
网络版发布日期 接受日期

摘要

目的 实现标准化率的95%可信区间计算。方法 以2000年全国人口构成成为标准, 对从已知总体中随机抽样产生的100个样本, 用Bootstrap再抽样技术计算标准化率, 并估计其100个95%可信区间, 考察有多少个可信区间包含了总体标准化率。结果 样本含量100 000和500 000时, 100个样本的标准化死亡率的95%CI包含总体标准化死亡率的覆盖率的95%可信区间分别为(0.887 2, 0.983 6)和(0.929 6, 0.997 6)。结论 Bootstrap再抽样技术对估计样本标准化率及其可信区间有较好的准确性。

关键词

[Bootstrap法; 标准化率; 可信区间](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(898KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(0KB)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含 “  
Bootstrap法; 标准化率; 可信区间” 的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [朱焱, 赵耐青](#)