



Poisson分布中未知参数的精确置信区间

杨建红^{1,2}, 胡俊^{1,2}, 王清生¹

1. 云南大学, 统计系, 云南, 昆明, 650091;
2. 云南农业大学, 基础与信息工程学院, 云南, 昆明, 650201

Exact confidence interval of unknown parameter in Poisson distribution

YANG Jian-hong^{1,2}, HU Jun^{1,2}, WANG Qing-sheng¹

1. Department of Statistics, Yunnan University, Kunming 650091, China;
2. Foundation and Information Engineering Academe, Yunnan Agriculture University, Kunming 650201, China

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (161 KB) HTML (KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 用假设检验法构造了Poisson分布中未知参数的置信下限和上限,及精确置信区间,为实际应用提供了理论依据.

关键词: Poisson分布 假设检验 置信下限上限 精确置信区间

Abstract: The confidence lower bound,upper bound,and accurate confidence interval of unknown parameter in Poisson distribution are obtained by employing the method of hypothesis testing.It also provided theoretical basis for practical application.

Key words: Poisson distribution hypothesis testing confidence lower bound and upper bound confidence interval

收稿日期: 2003-09-25;

基金资助:国家自然科学基金资助项目(10261009);国家教育部科研重点基金资助项目(00246).

引用本文:

杨建红,胡俊,王清生. Poisson分布中未知参数的精确置信区间[J]. 云南大学学报(自然科学版), 2004, (2): 112-114.

YANG Jian-hong,HU Jun,WANG Qing-sheng. Exact confidence interval of unknown parameter in Poisson distribution[J]. , 2004, (2): 112-114.

没有本文参考文献

没有找到本文相关文献

服务

- ▶ 把本文推荐给朋友
- ▶ 加入我的书架
- ▶ 加入引用管理器
- ▶ E-mail Alert
- ▶ RSS

作者相关文章

- ▶ 杨建红
- ▶ 胡俊
- ▶ 王清生

版权所有 © 《云南大学学报(自然科学版)》编辑部

编辑出版：云南大学学报编辑部（昆明市翠湖北路2号，650091）

电话：0871-5033829(传真) 5031498 5031662 E-mail: yndxxb@ynu.edu.cn yndxxb@163.com