超总体模型下有限总体的估计

邹国华,冯士雍

中国科学院数学与系统科学研究院, 北京　100080

摘要　　超总体模型是抽样理论与统计学其它分支联系的桥梁, 借助于超总体模型研究抽样理论是一个有前途的方法. 本文综述了这方面的结果, 包括总体目标量的估计及其精度估计,同时提出了若干未来的研究问题.

关键词　　抽样调查　超总体模型　最优估计　稳健性　小域估计

分类号　62D05

ESTIMATION FOR FINITE POPULATION UNDER SUPERPOPULATION MODELS: A SURVEY

Zou Guohua,Feng Shiyong

Academy of Mathematics and Systems Science, Chinese Academy of Sciences, Beijing, 100080

Abstract Superpopulation model is a bridge between survey sampling and other branches of statistics. It is helpful to study sampling theory with the tool of superpopulation models. This paper is devoted to make a review of some work on estimation of population targets and corresponding precision based on the point of view of superpopulation model. Some future topics are also pointed out.

Key words　Survey sampling　superpopulation model　optimal estimator　robustness　small area estimation

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息
- Supporting info
- PDF(519KB)
- [HTML全文](0KB)
- 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
- 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"抽样调查"的相关文章
- 本文作者相关文章
- 邹国华
- 冯士雍