

<<应用数理人口学>>

图书基本信息

## <<应用数理人口学>>

### 内容概要

本书是凯菲茨教授在总结、规范前人及其本人几十年创造性研究成果的基础上，系统地阐述、论证了人口各种要素的内在机制及其相互关系，论述了生命表分析方法、稳定人口和非稳定人口、多状态人口模型、人口预测方法、家庭与亲属关系模型、微观与宏观人口研究、人口分析中的异质性与选择性等各种具有应用价值的数理人口学模型与分析方法。

本书不仅是人口学者必备的工具书之一，而且为其他领域的学者们提供了解一个如何将数学应用于社会科学的良好典范。

本书在总结、规范前人及其作者本人几十年创造性研究成果的基础上，系统地阐述、论述了人口各种要素的内在机制及其相互关系，论述了生命表分析方法、稳定人口与非稳定人口、多状态人口模型、人口预测方法、家庭与亲属关系模型、微观与宏观人口研究、人口分析中的一致性与选择性等各种具有应用价值的数理人口学模型与分析方法。

## &lt;&lt;应用数理人口学&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 引言：不考虑年龄的人口 1.1 人口翻番时间的减半时间 1.2 单性模型相对于两性模型：早期移世的后代 1.3 地球上曾有多少人？  
1.4 各种不同人口有不同的增长率 1.5 随时间变化的增长率 1.6 逻辑斯谛增长与爆炸 1.7 进退两难的人口转变 1.8 人口转变造成的差别生育率 1.8 人口学中的矩阵与图第2章 生命表 2.1 生命表函数的定义 2.2 用数据构造生命表 2.3 进一步的细微校正 2.4 时期与队列表 2.5 金融计算 2.6 去死因生命表和多递减 2.7 生命表是人口学中的主导技术第3章 死亡率比较：男女比 3.1 指数的多样性 3.2 我们应该求死亡率的指数还是存活率的指数？ 3.3  $U(X)$  的变化对 $E_0$ 的影响 3.4 人人都过早死亡 第4章 死亡率和生育率的固定状态：稳定理论的应用 4.1 稳定理论 4.2 从一次普查询估计人口增长 4.3 稳定人口中的平均年龄 4.4 从25岁以下人口估计增长率 4.5 稳定人口的出生北以及增长率估计 4.6 对几种使用年龄结构方法的比较 4.7 灵敏度分析 4.8 机构内晋升对人口增长的依赖程度第5章 出生和内在自然增长率 第6章 再生产值及在迁移、避孕和人口零增长中的应用 第7章 人口特征 第8章 预测和预报 第9章 不稳定人口的类型 第10章 关于亲属关系的人口理论 第11章 微观人口类 第12章 多状态模型 第13章 家庭人口学 第14章 人口分析中的异质性和选择性 第15章 跋：我们是怎样了解人口学现象的？  
参考文献索引译后记

<<应用数理人口学>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>