

# 《流行病学方法与模型》

## 书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2007年09月01日

开本：

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787309055351

## 内容简介

应用数学语言表述疾病在人群的表现是现代流行病学对疾病认识的高级阶段。作者根据近年的研究经历，从流行病学研究设计、流行病学计数资料分析、流行病学计量资料分析、病因研究与推断、疾病流行模型等方面论述数学模型在流行病学中的应用。介绍了部分流行病学数学模型的研究进展。本书相关内容曾经作为复旦大学公共卫生学院研究生的课程，在研究生中讲授。本书不仅是一本流行病学研究的参考书，也可供从事医学生物学数学模型研究者参考。

## 作者简介

姜庆五，教授，博士研究生导师。1975年9月毕业于上海第一医学院卫生专业。1982年2月考取上海第一医学院硕士研究生，从师于我国著名流行病学家苏德隆教授，于1985年2月获硕士学位后留校工作。于1990年1月~1991年1月作为访问科学家在美国哈佛大学公共卫生学院进修、1992年2月

## 目录

### 第一篇 流行病学研究设计

#### 第一章 流行病学资料与分析方法

#### 第二章 流行病学调查设计

### 第二篇 流行病学计数资料分析

#### 第三章 诊断试验与比率的估计

#### 第四章 阳性率比较分析

#### 第五章 相对危险度与比数比分析

### 第三篇 流行病学计量资料分析

#### 第六章 计量资料的描述性分析

#### 第七章 疾病流行的聚积性分析

#### 第八章 群体感染度分析

#### 第九章 菌密度分析

#### 第十章 效量与血清滴度分析

### 第四篇 病因研究与推断

#### 第十一章 流行病学资料的推断性分析

#### 第十二章 回归模型在病因研究中的应用

#### 第十三章 时序资料的时域分析

### 第五篇 疾病流行模型

#### 第十四章 疾病流行的动力学模型

第十五章 家庭相关疾病遗传模型

第十六章 群体遗传模型

第十七章 血吸虫病传播动力学模型

第十八章 SARS传播动力学模型

第十九章 疾病流行的潜伏期估计模型

第二十章 决策与疾病防治方案选择

参考文献

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)