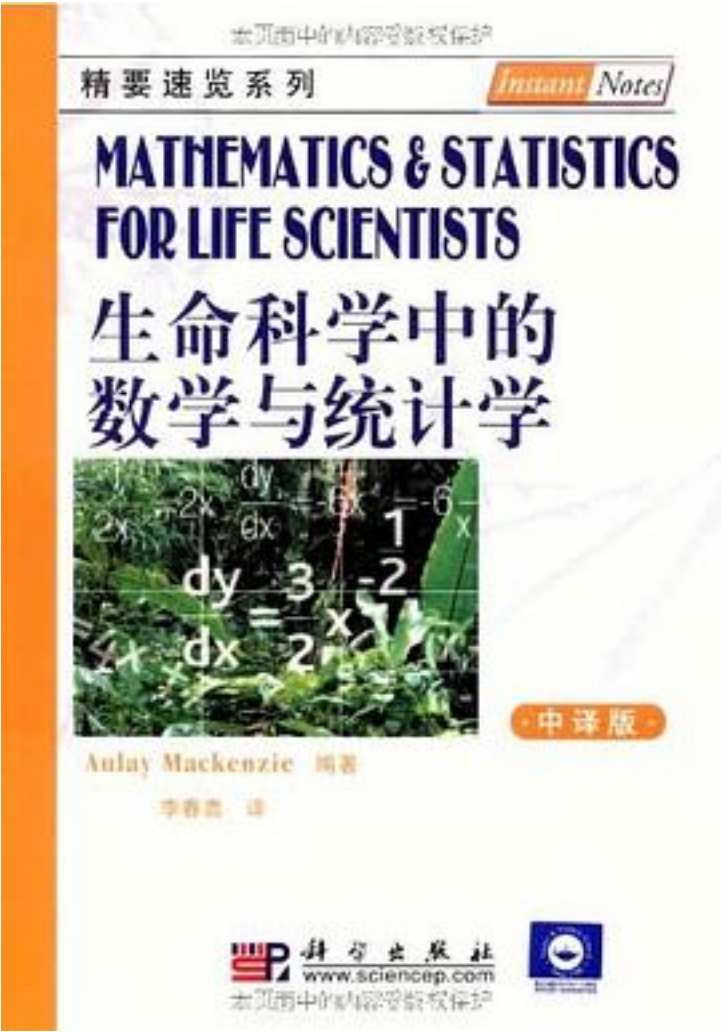


# 生命科学中的数学与统计学（中译版）



[生命科学中的数学与统计学（中译版）\\_下载链接1](#)

著者:麦肯齐 编

出版者:科学

出版时间:2010-7

装帧:

isbn:9787030282002

《生命科学中的数学与统计学(中译版)》 内容简介：“精要速览系列(Instant Notes

Series)”丛书是国外教材“Best Seller”榜的上榜教材。该系列结构新颖，视角独特；重点明确，脉络分明；图表简明清晰；英文自然易懂，被国内多所重点院校选用作为双语教材。全书包括11章，分别是数字在生命科学中的应用、度量与单位、资料处理与表示方法、数学基础知识、数学应用、变化率：微分、变化率：积分、方程、方程应用、统计学基础知识、统计检验方法的选择。

《生命科学中的数学与统计学(中译版)》适合普通高等院校生命科学、医学、农学等相关专业使用，也可作为双语教学参考教材使用。

作者介绍:

目录: 译者序A 数字在生命科学中的应用B 度量与单位 B1 度量的类型 B2 国际单位制 B3 溶液的制备C 资料处理与表示方法 C1 资料处理 C2 资料的表示方法D 数学基础知识 D1 数值处理：代数学 D2 三角学 D3 指数与对数E 数学应用 E1 pH、比尔定律和缩放比例 E2 生物关系的界定：函数F 变化率：微分 F1 求解斜率和速率 F2 其他函数G 变化率：积分 G1 积分与积分方法 G2 位置、速度和加速度 G3 积分方法 G4 曲线累积面积 G5 数值积分H 方程 H1 微分方程 H2 差分方程I 方程应用 I1 群体增长 I2 物体热量的散失 I3 化学动力学J 统计学基础知识 J1 统计学概念 J2 试验设计 J3 统计检验K 统计检验方法的选择 K1 统计模型与变异 K2 连续型资料的统计方法 K3 计数资料的统计方法 K4 复杂数据资料的统计方法索引  
· · · · · (收起)

[生命科学中的数学与统计学（中译版）](#) [下载链接1](#)

标签

统计学

生物统计学

统计

生物

学科交叉

生物学

方法论

## 数学

## 评论

「西林图书馆」帮助我们形成对统计学和数学的基础认知。其实这些知识在高中和大学通识课都是学过的，只是很多时候我们无法付诸实践，深刻认识。在化学、生物学等领域，很多时候都是用数学和统计学工具来验证一个科学假设，一般的观测数据都不是绝对精确的，误差是无法避免的，有这一清楚认识，可以更清楚统计学的作用。

-----  
书的内容本身言简意赅，能有收获，无奈翻译中的错误有点多。

-----  
[生命科学中的数学与统计学（中译版）\\_下载链接1](#)

## 书评

-----  
[生命科学中的数学与统计学（中译版）\\_下载链接1](#)