



普通高等学校“十四五”规划生命科学类创新型特色教材

生物统计学 (第二版)

Biostatistics

彭明春 陈其新 主编



华中科技大学出版社
<http://www.hustp.com>

生物统计学

(第二版)

主 编 彭明春 陈其新

副主编 万海清 耿丽晶 刘小宁
王秀康 施文正

编 委 (按姓氏笔画排序)

万海清	王有武	王秀康	刘小宁
李文婷	李转见	陈其新	施文正
袁吉有	耿丽晶	聂呈荣	夏丽洁
彭明春	蒋变玲		

华中科技大学出版社
中国·武汉

第 86 页

内 容 简 介

本书分为基本原理和软件实现两部分。基本原理部分系统地介绍了生物统计学的原理、方法和过程,内容涵盖统计分析的基础理论和常用方法,统计方法包括描述统计,单变量数据的参数、非参数检验和方差分析,双变量、多变量数据的回归分析、相关分析和协方差分析,常用试验设计及其统计分析方法,以及聚类分析与判别分析、主成分分析与因子分析等常用多元统计分析方法。软件实现部分系统地介绍了各类统计分析的软件实现方法,包括 SPSS 软件、R 语言实现的方法步骤和结果解读,Excel 软件的实现过程。

本书可满足理工类各专业的数据统计分析要求,统计分析方法普遍适用于各专业领域,可作为各类院校生物、生态、环境、材料、农学、林学、医学、化学、工学等理工类专业本科生和研究生统计学类课程的教材,也可作为相关专业科研工作者进行数据统计分析的工具书。

图书在版编目(CIP)数据

生物统计学/彭明春,陈其新主编.—2版.—武汉:华中科技大学出版社,2022.4
ISBN 978-7-5680-6671-6

I. ①生… II. ①彭… ②陈… III. ①生物统计 IV. ①Q-332

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2022)第 059007 号

生物统计学(第二版)

彭明春 陈其新 主编

Shengwu Tongjixue(Di-er Ban)

策划编辑:王新华

责任编辑:孙基寿

封面设计:原色设计

责任校对:王亚钦

责任监印:周治超

出版发行:华中科技大学出版社(中国·武汉)

电话:(027)81321913

武汉市东湖新技术开发区华工科技园

邮编:430223

录 排:华中科技大学惠友文印中心

印 刷:武汉市籍缘印刷厂

开 本:787mm×1092mm 1/16

印 张:20.5

字 数:533千字

版 次:2022年4月第2版第1次印刷

定 价:58.00元



华中出版

本书若有印装质量问题,请向出版社营销中心调换

全国免费服务热线:400-6679-118 竭诚为您服务

版权所有 侵权必究