

# 《数学模型在生态学的应用及研究》

## 图书基本信息

书名：《数学模型在生态学的应用及研究》

13位ISBN编号：9787502785178

10位ISBN编号：7502785175

出版时间：2013-5

出版社：海洋出版社

页数：295

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《数学模型在生态学的应用及研究》

## 内容概要

《数学模型在生态学的应用及研究23》通过阐述数学模型在生态学的应用和研究，定量化地展示生态系统中环境因子和生物因子的变化过程，揭示生态系统的规律和机制，以及其稳定性、连续性的变化，使生态数学模型在生态系统中发挥巨大作用。在科学技术迅猛发展的今天，通过《数学模型在生态学的应用及研究23》的学习，可以帮助读者了解生态数学模型的应用、发展和研究的过程；分析不同领域、不同学科的各种各样生态数学模型；探索采取何种数学模型应用于何种生态领域的研究；掌握建立数学模型的方法和技巧。此外，《数学模型在生态学的应用及研究23》还有助于加深对生态系统的量理解，培养定量化研究生态系统的思维。

# 《数学模型在生态学的应用及研究》

## 书籍目录

橙汁的颜色公式 农业谷物的干燥系数计算 纤维素的结晶指数公式 根系密度和土壤养分的计算 农作物的种植设计公式 机电流量阀的传递函数模型 冬小麦种植面积的遥感计算 开垦和退耕的土壤可蚀性模型 燃料单锅灶的设计公式 烟草栽培的施肥模型 养殖系统的水循环公式 蜂胶的酶解制备公式 超高静压的升温计算 果蔬的干燥速率公式 秧盘育秧的穴盘空穴数据库 半封闭热泵的干燥系统模型 土壤的含水率计算 蒸散发量的遥感模型 鸡蛋新鲜度的检测公式 蛋白质热稳定性的识别算法 光生物反应器脱除二氧化碳的模型 猪病毒基因的双表达载体公式 发酵过程的故障诊断模型 蛋白质结构分类的二肽组成公式 发酵丙酮酸的动力学参数计算 青霉素发酵的在线预报模型 细胞生长的代谢公式 蛋白质中两类氨基酸的类聚统计 灵芝胞外多糖的发酵生产模型 怀槐细胞的培养模型 几丁质酶的氨基酸组成模型 微囊化细胞的比生长速率计算 糖酵解的酶量变化模型 霍山石斛类的细胞培养模型 三维支架的软骨细胞生长模型 逆流湍动床的气液传质计算 杀虫晶体蛋白的预测模型 丙酮酸发酵的动力学模型 色谱方法对胰岛素与其受体结合常数的计算 嗜热和嗜冷的蛋白分类模型 微悬臂梁式免疫传感器的计算 絮凝颗粒对乙醇耐受性的细胞膜透性系数的测定 抗氟乙酸突变株的代谢流量计算 外膜蛋白的预测公式 RNA伪结的预测模型 谷胱甘肽的发酵模型 玉米芯的发酵产氢模型 城市污泥厌氧发酵的指标计算 RNA共同二级结构的预测公式 氧化还原酶的辅酶类型预测公式 羊肚菌液体的发酵模型 啤酒酵母基因的敲除公式 酶活力的计算 特征代谢基因的表达模式 污泥厌氧发酵的产酸公式 脂肪酶类型的预测公式 法夫酵母的发酵生产虾青素模型 牙齿充填材料的损伤模型 产油微生物的生长模型 景观格局的边界特征模型 偶氮染料影响作物的毒理模型 偶氮染料的迁移模型 草坡群落的空间异质性模型 不同海拔的克隆植物生长模型 冬小麦各器官的累积和分配模型 下游绿洲的生态变化模型 玉米田的能量平衡模型 锥栗人工林的养分模型 农田防护林的林网体系模型 史氏鲟的养殖密度模型 土壤-作物的安全评价模型 三维空间的样地分析模型 种群格局的地统计模型 二斑叶螨种群的空间格局模型 植物种群的自疏公式 蜜蜂种群的繁殖及数量模型 绿地生态系统的功能模型 干物质的积累和产量模型 防护林的定向经营模型 二氧化碳的净交换通量模型 冬小麦的光合作用和蒸散模型 轮虫种群的增长模型 林地生态的需水量公式 天敌与害虫的捕食量模型 紫花苜蓿的生长发育模型 阔叶红松林的蒸散量测算模型 森林群落的物种多样性比较模型 景观结构的特征指数计算 土壤水分的人渗特征模型 生态系统的氡水行为模型 大豆的水肥产量效应模型

# 《数学模型在生态学的应用及研究》

## 章节摘录

版权页： 插图：

# 《数学模型在生态学的应用及研究》

## 编辑推荐

《数学模型在生态学的应用及研究23》编辑推荐：介绍各种各样的数学模型在生态学不同领域的应用，如在地理、地貌、水文和水动力，以及环境变化、生物变化和生态变化等领域的应用。详细阐述了数学模型建立的背景、数学模型的组成和结构以及其数学模型应用的意义。《数学模型在生态学的应用及研究23》适合气象学、地质学、海洋学、环境学、生物学、生物地球化学、生态学、陆地生态学、海洋生态学和海湾生态学等有关领域的科学工作者和相关学科的专家参阅，也适合高等院校师生作为教学和科研的参考。

# 《数学模型在生态学的应用及研究》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)