

<<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：9787502783792

10位ISBN编号：7502783792

出版时间：2012-10

出版时间：海洋出版社

作者：杨东方，陈豫 编著

页数：288

字数：580000

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>

## <<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20》介绍了各种数学模型在生态学不同领域的应用，如地理、地貌、水文和水动力，以及环境变化、生物变化和生态变化等；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。

通过阐述数学模型在生态学的应用和研究，定量化地展示了生态系统中环境因子和生物因子的变化过程，揭示了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。

《数学模型在生态学的应用及研究20》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人员参阅，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>>

### 书籍目录

气肥二氧化碳的效益计算  
脐橙果实的膨大速率计算  
水稻生育期的生产潜力计算  
植被参数化的模型  
植被群体辐射传输参数  
粮食生产的持续性模型  
农业组合技术的效益公式  
植物群体受光的参数计算  
作物水分的利用公式  
作物净光合量的函数  
作物根系的生长公式  
土壤退化的评价公式  
昆虫群落的数量和种类计算  
流域生态农业的预测模型  
农牧区系统的区域差异评价指标  
系统的环境辨识模型  
农田水分利用的效率公式  
农业资源利用的评价指标  
生态农业技术的进步率  
作物长势及产量的遥感模型  
海洋波动的传播方程  
最速下降法  
海浪谱的滑动公式  
海表高度的计算  
海洋声层析的方程  
球坐标的海水温度共轭方程  
流动结构的摄动解模型  
海面风应力和热通量的计算  
潮流水道的发育模式  
溶解氧数据的偏差校正公式  
柑橘果锈的波段比算公式  
农用地分等的计算  
沼气池的减排量计算  
农用地分等的等级折算  
土地开发的耕地等级公式  
土地生产潜力的计算  
雾滴显微图像处理公式  
土地利用的结构特征公式  
裸地的潜水蒸发模型  
干物质的转移计算  
土地利用的情景模型  
作物蒸发蒸腾量的估算  
黑豆皮色素的提取率计算  
粮虫特征的计算  
对流换热的系数计算

<<数学模型在生态学的应用及研究>>

淡水鱼的热特性模型  
核桃壳热解动力学公式  
黄瓜叶片的图像模型  
蚕蛹蛋白浸提模型  
硫自养反硝化动力学方程  
麦胚蛋白提取工艺计算  
汽油机的循环波动率计算  
玉米秸秆的热解计算  
玉米籽皮制备丁二酸的检测公式  
区域粮食的生产演变测算  
土壤的容重和运移公式  
水果的称重模块公式  
寄生蜂的功能反应模型  
农业生态系统的评价模型  
野燕麦的发育速率计算  
羊草地的生态场特征模型  
网围养鱼的生态对策模型  
核素迁移数值模型  
.....

<<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:<http://www.tushu007.com>