

<<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：9787502777197

10位ISBN编号：7502777199

出版时间：2010-5

出版时间：海洋出版社

作者：杨东方，苗振清 编著

页数：327

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(9)》特点为：(1) 综合考虑各种生态因子的影响。

(2) 定量化描述生态过程，阐明生态机制和规律。

(3) 能够动态地模拟和预测自然发展状况。

生态数学模型的功能为：(1) 建造模型的尝试常有助于精确判定所缺乏的知识和数据，对于生物和环境有进一步定量了解。

(2) 模型的建立过程能产生新的想法和实验方法，并缩减实验的数量，对选择假设有所取舍，完善实验设计。

(3) 与传统的方法相比，模型常能更好地使用越来越精确的数据，把从生态的不同方面所取得材料集中在一起，得出统一的概念。

## &lt;&lt;数学模型在生态学的应用及研究&gt;&gt;

## 书籍目录

多波束测深系统的静态精度评估方法  
多波束测深系统的相对精度评估方法  
海水声速测量原理  
气溶胶光学厚度  
海洋工程系统的主成分分析  
风险分析  
锚渗流的基本方程和边界条件  
测量声学系统间信号干扰模型  
桶形基础的水平承载力  
水下拖体声学的卡尔曼滤波技术  
海底混响的反射模型及信号归一化控制模型  
FFT波束形成的BDI算法  
湍流切应力的处理方法  
渤海赤潮藻类生态动力学模型  
风浪及风浪谱的统计方法  
航道外波浪集聚的数学模型  
飘袋式捕沙器的输沙计算公式  
多元数据处理的一般方法  
CTD剖面仪温度传感器的转换电路  
回波信号分析的相关函数  
声散射信号降噪的子波变换原理  
海洋光学测量仪器保护框架强度的计算方程  
海洋水色卫星遥感器的参数  
激光双频相位法测距的基本原理  
二维气动力分析  
小水线面双体船设计的兴波能量  
80国际海水状态方程  
水下图像传输系统的Goertzel算法  
水声扩谱通信中的多普勒频移  
光谱仪绝对辐亮度定标处理模型  
水下系统的数学模型  
释放器的静力分析模型  
水声数字通信系统的仿真模型  
pH的定义与电位方法  
测量原理  
立式泵固有频率模型  
红外测温（表皮温度）的原理  
水质评价标准指数模式  
藻种和悬浮物光谱辨别算法模型  
光谱仪测量离水辐射率  
螺旋桨桨叶的参数方程  
开关电容网络（SCN）节点电荷方程  
风应力测量的公式  
剖面仪 / 表面仪绝对辐射的标准输入  
摆式波力电站的吸能原理和摆板动力  
深水换能器的表观弹性法模型  
多波束条带测深仪的动态测量误差估计公式  
声学验潮仪潮高示值修正公式  
海底载流管道壳体振动方程  
海底载流管道周围土壤弹性动力方程  
海底载流管道的耦合动力方程  
河流丁坝冲刷坑公式  
河口海岸凸体冲刷坑形态  
载液船舶液舱流场控制方程及修正level-set方法及其方程  
Weis-Fogh机构翼上产生的推力  
翼上压力中心及动态流体力矩的变化  
铰接塔平台力学模型  
缆绳的相对变形计算公式  
水面飘浮矩形箱速度势（m）公式  
两层黏性流体中圆柱体受迫振荡数值模拟系统  
平衡方程  
CT-Spar平台数值模拟  
地震与波浪联合作用下海洋平台运动方程  
复合加载下地基的破坏包络面方程  
感潮水闸流量的三种计算模式  
混合沙散射消光定律  
海洋结构物最优失效准则  
多传感器信息耦合算法  
工程保险费率的厘定  
衡量采集头载荷波动性的波动系数计算公式  
改进的JONSWAP谱及随机波浪模型  
波浪力时程模型  
浅水潮滩底部边界层参数的计算模型  
减摇鳍的形状阻力  
零航速减摇鳍的附加质量力  
Jelesnianski模型  
风场和气压场  
深海水泵与储料罐组合采矿硬管输送管道的参数  
水下机器人主动升沉补偿系统  
完全非线性波浪破碎模型  
直立堤平均越浪量计算公式  
AUV在水中的浮力测定  
应答器阵作用面积计算  
x波段雷达浪高测量  
数学模型  
拖缆运动的动力学模型  
测深仪声波在海底管道上的反射特征  
多孔介质模型  
海洋管道浮拖过程的力学  
水流泥沙数学模型  
第三代近岸海浪数值模式  
垂向二维潮流数值模型  
分层聚类分析模型  
谱分析模型  
Backhaus三维斜压模型  
Kalman滤波模型  
悬沙输运率计算公式  
热传递系数计算公式  
南海涌浪的计算公式  
单因子评价模型  
蒸发推算公式  
小波分析模型  
生物多样性各测度指标及相对重要值算式  
光衰减规律数学模型的建立  
热带气旋频数的计算模型  
DAU的基本理论模型  
河口三维非线性斜压潮流盐度数学模型  
海岸河口二维潮流可视化数学模型  
西风指数计算公式  
质体色素的含量  
吸药量计算  
振动特性参数计算  
变色度  
顺纹抗拉弹性模量和顺纹抗拉强度的测定  
群落多样性指数和群落相似性  
皮尔曲线的数学模型  
半方差匹配系数  
梯度距离平方反比法  
线性的多元回归模型  
Thornley模型  
评价指标权重  
蓄积指数  
分形维数  
防风指数  
刺槐细根垂直分布模型  
日蒸散量  
物种多样性测度  
种间竞争力测定

## <<数学模型在生态学的应用及研究>>

### 编辑推荐

数学是结果量化的工具，数学是思维方法的应用，数学是研究创新的钥匙，数学是科学发展的基础。

<<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>