

# 《数学·力学·物理学·高新技术研》

## 图书基本信息

书名：《数学·力学·物理学·高新技术研究进展》

13位ISBN编号：9787811042672

10位ISBN编号：7811042673

出版时间：2006-6

出版社：西南交通大学出版社

作者：焦善庆

页数：427

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·力学·物理学·高新技术研》

## 内容概要

本书第1卷至第11卷，累计刊发论文900多篇；研究内容涉及数学、力学、物理学、高新技术领域的各个分支，特别是学科之间的交叉研究论文越来越多、交叉研究的特色也越来越显著，涌现出一系列新思想、新方法、新理论、新结果，也反映出一批交叉研究人才在茁壮成长；其中，半数以上的论文出自国际合作研究项目、国家自然科学基金重大、重点或面上基金项目或省部级基金资助项目，一大批论文颇有创见、观点独特、方法新颖，直指当前理论研究前沿及高科技领域，具有很高的学术水准，并体现出多学科相互交叉、彼此互补的优势。

## 书籍目录

数学生物复杂系统及其模型化研究方法与应用一种基于模糊集理论的粗糙规则提取方法Volume  
Growth of Positive Curvature Kahler Manifolds一类本原指数集的结构及其分布非线性迭代学习控制系统的  
改进算法Fibonacci数列解的条件非线性双曲组Cauchy问题的整体经典解一类K - 距离空间中压缩映射  
的不动点几何平均亚式交换期权的定价公式一类 $p(x)$  - Laplace方程解的存在性随机动力系统的增维精  
细积分法或有求偿权的BS模型的修正应用CRM估计敏感性问题调查中的偏差基于扩散方程的上解与解  
的研究用特征矩阵的方法构造Bent函数凸二次规划的新的原始 - 对偶内点算法敏感性分析在项目投资  
方案经济评价中的应用两正数四种平均的统一表达式及加强财务软件中数学运算的计算机求解数学教  
学与数学思维品质的培养高校数学教学中数学史的渗透及哲学思想的灌输力学微分方程的力学化与求  
解约束Hamilton系统的Lie对称性与守恒量一阶线性齐次微分约束可积的Lagrange形式的充分条件非线  
性相变动力学和孤子模型轴向运动弦线横向非线性振动研究进展不连续不可逆二维映象的特性扁球壳  
和扁锥壳静动态非线性基本方程微分几何在非线性动力学中的一个应用新的函数变换法与一类非线性  
波方程的精确孤波解弹性杆问题中的Lyapunov与Euler稳定性Kirchhoff弹性杆的运动学卫星雷达第一电  
动机柔性传动轴的动力学分析带欠驱动关节平面三自由度杆的非完整运动规划海冰的广义双剪粘弹塑  
性本构模型旋转弹性梁弯曲与拉压的耦合振动线性系统中的随机多共振Acrobot摇起与平衡控制研究筏  
体对弹性浮筏功率流的影响横波检波器力学机制研究单位分解有限元方法求解应力强度因子止推轴承  
的接触问题有限元分析基于ANSYS的SHQ40型三环减速器内齿环板的有限元分析非结构网格下的水平  
集策略·物理学·物质的对称性、超对称性与大质量标度光波在非均匀界面上的反射率· Analyzing  
Precipitation Characters of South and North China Based on the Exponent of Scaling Law团簇的密度泛函理论  
研究Molecular Dynamics Simulations OfLiquid Nitromethane电磁学和光学中的某些问题及其发展电子结  
构计算两种方法的概述库仑修饰势在原子散射中的引入研究对宇宙暴胀和重新加热的解释太阳耀斑的  
厘米波和分米波射电辐射浅析热力学统计物理中近独立粒子的三种分布绕任意轴旋转的方形截面弯管  
流动特性的研究相位突变的复数证明波动方程的直观求解法应用立体角求解面电荷电场金属材料中声  
速随温度变化规律的探讨水中声速与水温关系的探讨退极化因子对介质极化场强方向影响的研究激光  
表面熔覆技术最佳参数实验研究刚体绕定轴转动的角动量对于转轴平移的不变性对理想气体压强公式  
的验证光学中一道流传甚广的典型错题光子群流和光子海洋概念及地球磁场、暗物质、引力起源的探  
讨相对运动的矢量图示解法信息与计算科学专业双语教学实践总结数学知识在普通物理学习中的应  
用积极推动大学物理教学的变革双语课的开设教书与教心——大学物理教学中的一点体会· 高新技术·  
表面快速加热下层合圆柱体中的三维瞬态温度场解析解原子集团变分法(CVM)及其应用地球内部物质  
电导率热点问题初探物理技术在农业中的应用及发展一类吸收式制冷机的生态学性能优化多媒体课件  
制作的研究附录一 中国数学力学物理学高新技术交叉研究会发展概况附录二 中国数学力学物理学  
高新技术交叉研究会理事长焦善庆教授简介

## 编辑推荐

本书第1卷至第11卷，累计刊发论文900多篇；研究内容涉及数学、力学、物理学、高新技术领域的各个分支，特别是学科之间的交叉研究论文越来越多、交叉研究的特色也越来越显著，涌现出一系列新思想、新方法、新理论、新结果，也反映出一批交叉研究人才在茁壮成长；其中，半数以上的论文出自国际合作研究项目、国家自然科学基金重大、重点或面上基金项目或省部级基金资助项目，一大批论文颇有创见、观点独特、方法新颖，直指当前理论研究前沿及高科技领域，具有很高的学术水准，并体现出多学科相互交叉、彼此互补的优势。

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)