

中文核心期刊
原《中国科技论文在线》

ISSN 2095-2783
CN 10-1033/N
CODEN ZKLHAF

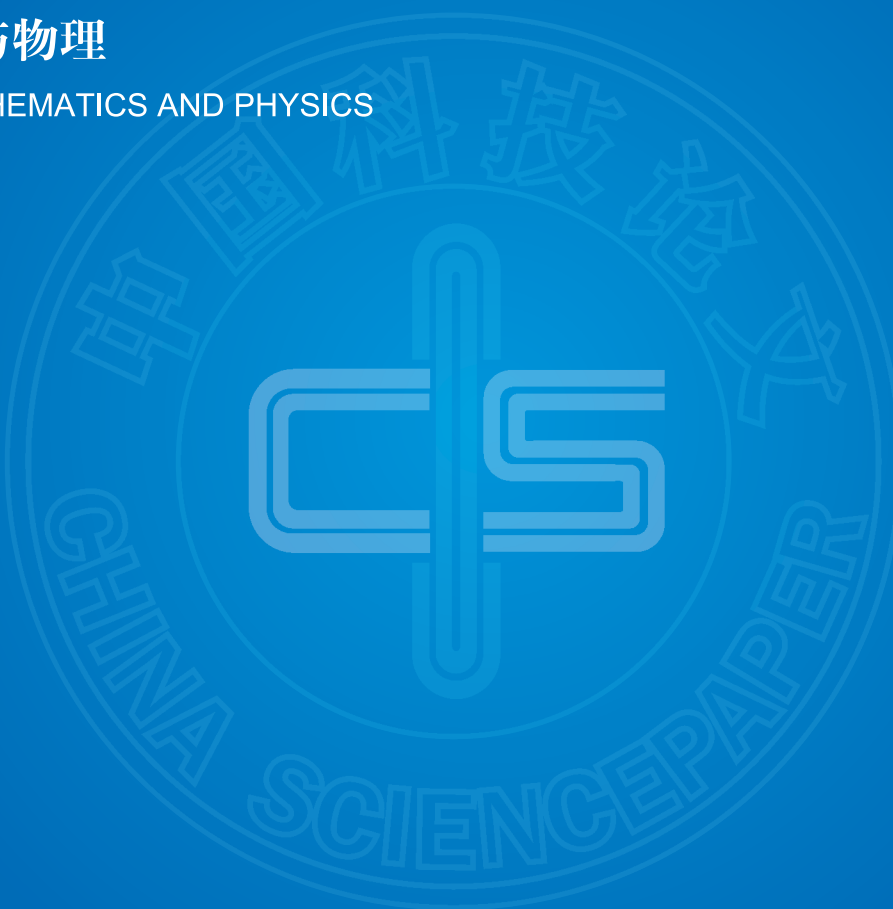
中国科技论文

ZHONGGUO KEJI LUNWEN

中华人民共和国教育部 主管 教育部科技发展中心 主办

应用数学与物理

APPLIED MATHEMATICS AND PHYSICS



CHINA
SCIENCEPAPER

2018.17

2018年9月 第13卷 第17期
Vol.13 No.17/Sep. 2018

中国科技论文

CHINA SCIENCEPAPER

第十三卷

第十七期

二〇一八年九月

Vol.13 No.17/Sep. 2018



中 国 科 技 论 文

第 13 卷
第 17 期
2018

万方数据

目 次

二维极限下的超导	章灿洵, 王 健 (1937)
广义 Lorenz 系统的全局稳定性和可积性	何志蓉, 黄德青, 李雪芳, 唐异垒 (1949)
含时变时滞的 p53-Mdm2 基因表达模型的正周期解存在性	徐钰莹, 赵维锐 (1955)
基于 K-L 展开的高耸结构上分布随机风载荷识别	朱 苙, 吴邵庆 (1962)
一种折反射周视红外成像系统标定方法	叶 梁, 陈东启, 周星光, 贺 宇, 薛 唯, 王岭雪, 蔡 毅 (1967)
基于 DNA 序列的超混沌彩色图像加密算法	汪乐乐, 李国东 (1974)
端面结构调控近红外波段金属光子晶体能量分束器	郭红梅, 刘 幸, 冯 帅, 陈 笑, 李传波, 王义全 (1982)
Hull-White 利率下的混合分数布朗运动的欧式期权定价	赵英英, 胡 华, 陈立强, 刘志飞 (1988)
D 近邻加权方法在 WSVR 中的应用研究	王传美, 张 冰, 贺素香, 徐 倩 (1995)
M -矩阵 Fan 积特征值界的不等式	钟 琴 (2001)
地震波模拟中有限差分法与伪谱法的对比研究	孙献果, 张 东 (2005)
多介质动力学模型的解析解	莫俊超, 金昊坤, 李桐宇 (2009)
Black-Litterman 模型的参数优化及其在行业资产配置中的应用	刘 颖, 周树民, 王传美 (2017)
最优解与二维离散分数阶 Fourier 的双混沌加密算法	汪乐乐, 李国东 (2024)
时滞作用下非线性热声系统稳定性分析	张 冬, 黄 勇 (2032)
非线性 Fisher 扩散方程的一类高效差分方法	高 迪, 杨晓忠 (2036)
绕墙底转动挡土墙非极限主动土压力	陈建旭, 宋文武, 罗 旭, 虞佳颖, 万 伦 (2045)
大学生方程式赛车空气动力学套件改进	杨 炜, 谢睿轩, 曹子浩, 孟杨继轲 (2050)

CONTENTS

- Superconductivity at the two-dimensional limit *ZHANG Canxun, WANG Jian* (1937)
- Global stability and integrability of a generalized Lorenz system
..... *HE Zhirong, HUANG Deqing, LI Xuefang, TANG Yilei* (1949)
- Existence of positive periodic solutions for p53-Mdm2 gene expression model with time-varying delay
..... *XU Yuying, ZHAO Weirui* (1955)
- Identification of distributed stochastic wind load on high-rise structures based on the K-L expansion
..... *ZHU Jiang, WU Shaoqing* (1962)
- A calibration method for catadioptric panoramic infrared imaging system
..... *YE Liang, CHEN Dongqi, ZHOU Xingguang, HE Yu,
XUE Wei, WANG Lingxue, CAI Yi* (1967)
- Hyperchaotic color image encryption algorithm based on DNA sequence
..... *WANG Lele, LI Guodong* (1974)
- Near-infrared metallic photonic crystal power beam splitter based on surface modulation
..... *GUO Hongmei, LIU Xing, FENG Shuai, CHEN Xiao, LI Chuanbo, WANG Yiquan* (1982)
- European power option pricing model in mixed fractional Brown motion under Hull-White interest rate
..... *ZHAO Yingying, HU Hua, CHEN Liqiang, LIU Zhifei* (1988)
- Application of dependent nearest neighbor based weighted algorithm into WSVR
..... *WANG Chuanmei, ZHANG Bing, HE Suxiang, XU Qian* (1995)
- Inequalities for the bounds on eigenvalue of the Fan product of M -matrices *ZHONG Qin* (2001)
- Study on the differences between finite difference method and pseudo-spectral algorithm in seismic
numerical modeling *SUN Xianguo, ZHANG Dong* (2005)
- Analytical solutions of multimedia dynamic models *MO Junchao, JIN Haokun, LI Tongyu* (2009)
- Parameter optimization of Black-Litterman model and its application in industry asset allocation
..... *LIU Ying, ZHOU Shumin, WANG Chuanmei* (2017)
- The optimal solution and two-dimensional discrete fractional Fourier double chaotic encryption algorithm
..... *WANG Lele, LI Guodong* (2024)
- Stability analysis of nonlinear thermoacoustic systems under time delay
..... *ZHANG Dong, HUANG Yong* (2032)
- A class of efficient difference methods for the nonlinear Fisher diffusion equation
..... *GAO Di, YANG Xiaozhong* (2036)
- Non-limit state active earth pressure behind retaining wall rotating about the base
..... *CHEN Jianxu, SONG Wenwu, LUO Xu, YU Jiaying, WAN Lun* (2045)
- Improving the aerodynamic package for a Formula SAE race car
..... *万方数据* *YANG Wei, XIE Ruixuan, CAO Zihao, MENG Yangjike* (2050)