

应用数学和力学

第 41 卷 第 8 期

复杂系统工程算法及其应用选题

(2019 年度重庆市出版专项资金资助项目)

目 次

王金城 齐 进 吴锤结 含压力基 Navier-Stokes 方程最优动力系统建模和分析
..... (817)

庞乃虹 李 宏 Sobolev 方程的混合连续时空有限元解的误差估计..... (834)

陈亚飞 郑云英 不可压缩黏性流体的二维 Navier-Stokes 方程的间断有限元模拟
..... (844)

周 强 张志纯 龙志林 武井祥 黄 彬 金 花 考虑表面效应的压电纳米梁
的振动研究 (853)

张 勇 赵 岩 欧阳华江 基于 Bayes FFT 的螺栓连接结构模型更新方法 (866)

李若愚 王天宏 薄板热力耦合的屈曲分析 (877)

杜雨薇 李 兵 宋乾坤 事件触发下混合时滞神经网络的状态估计 (887)

孙凤琪 不确定时滞摄动滤波误差动态系统的稳定性分析 (899)

邵重阳 彭再云 刘芙萍 王涇晶 改进集映射下参数广义向量拟平衡问题解映射
的 Berge 下半连续性 (912)

田洪乔 张志信 蒋 威 分数阶线性时滞微分系统的有限时间稳定性 (921)

期刊基本参数: CN50-1060/O3 * 1980 * m * 16 * 116 * zh * P * ¥ 20.00 * 1250 * 10 * 2020-08

© 应用数学和力学编委会, ISSN 1000-0887

本期责任编辑: 黄雅意 海 治 韦 轶

英 文 审 校: 彭 凯

APPLIED MATHEMATICS AND MECHANICS

Vol.41, No.8

CONTENTS

WANG Jincheng, QI Jin and WU Chuijie	
Modelling and Analysis of Optimal Dynamical Systems of Incompressible Navier-Stokes Equations With Pressure Base Functions	(817)
PANG Naihong and LI Hong	
Error Estimates of Mixed Space-Time Finite Element Solutions to Sobolev Equations	(834)
CHEN Yafei and ZHENG Yunying	
A Discontinuous Galerkin FEM for 2D Navier-Stokes Equations of Incompressible Viscous Fluids	(844)
ZHOU Qiang, ZHANG Zhichun, LONG Zhilin, WU Jingxiang, HUANG Bin and JIN Hua	
Vibration of Piezoelectric Nanobeams With Surface Effects	(853)
ZHANG Yong, ZHAO Yan and OUYANG Huajiang	
Model Updating for Bolted Structures Based on the Bayesian FFT Method	(866)
LI Ruoyu and WANG Tianhong	
Thermo-Mechanical Buckling Analysis of Thin Plates	(877)
DU Yuwei, LI Bing and SONG Qiankun	
Event-Based State Estimation for Neural Network With Time-Varying Delay and Infinite-Distributed Delay	(887)
SUN Fengqi	
Stability Analysis of Uncertain Singularly Perturbed Filter Error Dynamic Systems With Time Delays	(899)
SHAO Chongyang, PENG Zaiyun, LIU Fuping and WANG Jingjing	
Berge Lower Semi-Continuity of Parametric Generalized Vector Quasi-Equilibrium Problems Under Improvement Set Mappings	(912)
TIAN Hongqiao, ZHANG Zhixin and JIANG Wei	
Finite-Time Stability of Fractional-Order Linear Differential Systems With Delays	(921)