

应用数学和力学

第 40 卷 第 11 期

人工智能相关应用数学问题专刊

(2018 年度重庆市出版专项资金资助项目)

目 次

曹进德 宋乾坤 刘庆山 前言 (I)

王快妮 曹进德 刘庆山 基于指数 Laplace 损失函数的回归估计鲁棒超限学习机
..... (1169)

朱万闯 季春霖 邓 柯 近似 Bayes 计算前沿研究进展及应用 (1179)

艾合麦提·麦麦提阿吉 李洪利 含分布时滞递归神经网络的一般衰减同步 (1204)

王 兰 谢 达 董宜平 曹进德 基于准 ARX 多层学习网络模型的非线性系统
自适应控制 (1214)

游星星 梁伦海 离散分数阶神经网络的全局 Mittag-Leffler 稳定性 (1224)

谢春丽 蔺疆旭 刘小洋 张文斌 黄军伟 改进的卷积神经网络源代码相似性
度量方法 (1235)

刘丽缤 潘和平 具有泄漏时滞和混合加性时变时滞复数神经网络的状态估计 (1246)

韩逢庆 肖 丹 官礼和 一种非视距环境下基于 TOA 三维定位的新方法研究 ... (1259)

胡登洲 何 兴 固定时间的梯度流在 ℓ_1 - ℓ_2 范数中的稀疏重构 (1270)

刘 晨 刘 磊 基于事件触发策略的多智能体系统的最优主-从一致性分析..... (1278)

刘 松 彭 勇 邵毅明 宋乾坤 基于门控递归单元神经网络的高速公路行程
时间预测 (1289)

李天择 郭 明 陈向勇 张 涵 马建宇 基于多切换传输的复变量混沌系统的
有限时组合同步控制 (1299)

期刊基本参数: CN50-1060/O3 * 1980 * m * 16 * 144 * zh * P * ¥ 20. 00 * 1250 * 12 * 2019-11

© 应用数学和力学编委会, ISSN 1000-0887

本期责任编辑: 辛 亮 黄 锋 张晓庆 黄绍红
英文审校: 彭 凯

CONTENTS

CAO Jinde, SONG Qiankun and LIU Qingshan	
Preface	(I)
WANG Kuaini, CAO Jinde and LIU Qingshan	
An Exponential Laplace Loss Function Based Robust ELM for Regression Estimation	(1169)
ZHU Wanchuang, JI Chunlin and DENG Ke	
Recent Progress of Approximate Bayesian Computation and Its Applications	(1179)
MUHAMMADHAJI Ahmadjan and LI Hongli	
General Decay Synchronization for Recurrent Neural Networks With Distributed Time Delays	(1204)
WANG Lan, XIE Da, DONG Yiping and CAO Jinde	
Adaptive Control of Nonlinear Systems Based on Quasi-ARX Multilayer Learning Network Models	(1214)
YOU Xingxing and LIANG Lunhai	
Global Mittag-Leffler Stability of Discrete-Time Fractional-Order Neural Networks	(1224)
XIE Chunli, LIN Xujiang, LIU Xiaoyang, ZHANG Wenbin and HUANG Junwei	
A Source Code Similarity Approach Based on Improved Convolutional Neural Networks	(1235)
LIU Libin and PAN Heping	
State Estimation of Complex-Valued Neural Networks With Leakage Delay and Mixed Additive Time-Varying Delays	(1246)
HAN Fengqing, XIAO Dan and GUAN Lihe	
A New Method for 3D TOA-Geolocation in Non-Line-of-Sight Environment	(1259)
HU Dengzhou and HE Xing	
Sparse Reconstruction of Fixed-Time Gradient Flow in the ℓ_1 - ℓ_2 Norm	(1270)
LIU Chen and LIU Lei	
Optimal Leader-Follower Consensus of Multi-Agent Systems Based on the Event-Triggered Strategy	(1278)
LIU Song, PENG Yong, SHAO Yiming and SONG Qiankun	
Expressway Travel Time Prediction Based on Gated Recurrent Unit Neural Networks	(1289)
LI Tianze, GUO Ming, CHEN Xiangyong, ZHANG Han and MA Jianyu	
Finite-Time Combination Synchronization Control of Complex-Variable Chaotic Systems With Multi-Switching Transmission	(1299)