南京信息工程大学学报(自然科学版)

第9卷 第4期 (总第50期) 2017年7月

目 次

<u>绿处</u>	
矩阵半张量积方法在逻辑网络和相关系统中的应用综述	
卢剑权 李海涛 刘洋 李芳菲 微分系统的等价性及其应用研究综述	曹 进德 (341)
停 自栅讯系统之人问题研究世园	周正新 (365)
信息物理系统安全问题研究进展	孙长银 (372)
研究性论文	
一类三次超越多项式零点的分布及其在时滞生物系统的应用 阮士贵 魏俊杰	肖冬梅 (381)
一类非线性 Volterra 积分不等式	
具有不确定参数的滞后型 Lurie 控制系统鲁棒绝对稳定性的 LMI 方法	王廷秀 (391)
	徐炳吉 (395)
中立型随机发展系统的适定性	徐道义 (400)
基于 C5.0 算法的胃癌生存预测模型研究	
初态学习下广义系统的迭代学习控制算法	张岐山 (406)
田森平 许晖敏 谢胜利	傅予力 (411)
基于积分不等式的时滞 Markovian 跳变系统的稳定性分析和镇定	徐胜元.(417)
抗饱和研究历史与发展综述	
一类具有随机时滞的受扰马尔科夫跳变系统有限时间稳定性	何汉林 (423)
次人们是的时间的 又 加了外们人的之外,那么可以他们的一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个	刘妹琴 (430)
损失厌恶投资者最优消费和投资组合选择理论的研究进展	
一切人人人心及只有成化行员和权负益自己产生化的研究还是	夏登峰 (437)
青藏高原及其典型区域土壤湿度的分布和变化特征 卓嘎 陈涛	-
一	作不(44 3)

[期刊基本参数]CN32-1801/N * 2009 * b * A4 * 114 * zh * P * ¥ 15.00 * 3000 * 14 * 2017-07 本期责编 何嘉波

Journal of Nanjing University of Information Science and Technology

(Natural Science Edition)

Vol.9 No.4(Sum No.50) Jul. 2017

CONTENTS

Summary Articles
A survey on the applications of semi-tensor product of matrices on logical networks and other related
systems · · · · · LU Jianquan LI Haitao LIU Yang LI Fangfei CAO Jinde (364)
A survey of equivalence of differential systems and its applications
ZHOU Zhengxin (371)
A survey on the security of cyber physical systems
CHEN Gongpu CAO Xianghui SUN Changyin (380)
Research Articles
On the distribution of zeros of a third-degree exponential polynomial with applications to delayed
biological systems ······ RUAN Shigui WEI Junjie XIAO Dongmei (382)
A nonlinear Volterra-type integral inequality
LMI approach for robust absolute stability of Lurie control systems with time-delay and uncertain
parameters ····· XU Bingji (399)
Wellposedness and asymptotic behavior of neutral stochastic evolution systems
XU Daoyi (405)
Gastric cancer prediction model based on C5. 0 classification algorithm
HUANG Zhigang LIU Hong LIU Juan ZHANG Qishan (410)
Algorithm of iterative learning control for singular systems with initial state learning
TIAN Senping XU Huimin XIE Shengli FU Yuli (415)
Stability analysis and stabilization for Markovian jump system with time delays via integral inequality
XIA Weifeng XU Shengyuan (422)
An overview of anti-windup design development
ZHA Miao HE Hanlin (429)
Finite-time stability for a kind of Markovian jump systems subject to random delays and external
disturbances
Research advances on the theory of optimal consumption and portfolio for loss aversion
LUO Xu FEI Weiyin XIA Dengfeng (444)
Distribution and variation of soil moisture over the Tibetan Plateau and its typical areas
ZHUO Ga CHEN Tao GE Sang (454)