

ISSN 1674-7070
CN 32-1801/N
CODEN NXGDA5

南京信息工程大学学报

Journal of Nanjing University of Information Science & Technology

自然科学版
Natural Science Edition

2017
第 9 卷

3



南京信息工程大学
NANJING UNIVERSITY OF INFORMATION SCIENCE & TECHNOLOGY

南京信息工程大学学报(自然科学版)

第9卷 第3期(总第49期) 2017年5月

目次

传感器网络环境中基于采样数据分布式滤波的研究综述	李琦 沈波 王子栋 (227)
奇异 Itô 随机系统几个重要基础问题的研究进展	赵勇 张维海 (237)
混杂随机微分方程理论概述	毛学荣 (246)
随机镇定与反镇定概述	黄礼荣 邓飞其 宋明辉 (262)
随机微分方程的稳定性理论:方法概述	吴付科 张维海 (274)
随机微分方程数值解稳定性研究综述	邓飞其 莫浩艺 (284)
人工智能技术发展概述	俞祝良 (297)
基于不完备信息的投资组合风险管理:随机控制方法	张焕君 王光臣 (305)
随机非完整系统控制问题综述和展望	冯文莉 张东凯 王朝立 杜庆辉 (314)
集值系统的辨识、控制及应用	王婷 赵延龙 (319)
基于马氏切换的时滞脉冲随机 Cohen-Grossberg 神经网络模型的均方指数稳定性分析	李蕾 何秀丽 (326)
<hr/>	
私募股权投资的估值问题研究进展	朱其明 费为银 费晨 (332)

[期刊基本参数]CN32-1801/N * 2009 * b * A4 * 114 * zh * P * ¥15.00 * 3000 * 12 * 2017-05 本期责编 冯怀莹

Journal of Nanjing University of Information Science and Technology

(Natural Science Edition)

Vol.9 No.3(Sum No.49) May 2017

CONTENTS

A survey on distributed sampled-data filtering for sensor networks	<i>LI Qi SHEN Bo WANG Zidong</i> (236)
Research advances of several important and basic problems for singular Itô stochastic systems	<i>ZHAO Yong ZHANG Weihai</i> (245)
Hybrid stochastic differential delay equations	<i>MAO Xuerong</i> (261)
Stochastic stabilization and destabilization:A survey	<i>HUANG Lirong DENG Feiqi SONG Minghui</i> (273)
Stability theory of stochastic differential equations;Survey of methods	<i>WU Fuke ZHANG Weihai</i> (283)
Investigation on stability of numerical schemes of stochastic differential equations:A survey	<i>DENG Feiqi MO Haoyi</i> (296)
Review of progress on artificial intelligence	<i>YU Zhuliang</i> (304)
Portfolio risk management under incomplete information:A stochastic control method	<i>ZHANG Huanjun WANG Guangchen</i> (313)
Overview and prospect of control for stochastic nonholonomic systems	<i>FENG Wenli ZHANG Dongkai WANG Chaoli DU Qinghui</i> (318)
Identification, control and application of set-valued systems	<i>WANG Ting ZHAO Yanlong</i> (325)
Mean-square exponential stability of the impulsive stochastic Cohen-Grossberg Neural networks with Markovian switching	<i>LI Lei HE Xiuli</i> (331)
<hr/>	
Research advances on the valuation issue of private equity investment	<i>ZHU Qiming FEI Weiyin FEI Chen</i> (340)

征稿启事

本刊为学术类双月刊。主要接收电子、通信与自动控制技术, 计算机科学与工程, 环境科学与工程, 材料科学与工程, 测绘科学与工程, 信息科学与系统科学, 数学, 物理学, 化学等方面的基础理论与应用研究论文。欢迎海内外专家学者惠赐佳作。

来稿要求主题鲜明、内容创新、数据可靠、文字简练, 且是未公开发表过的成果。本刊接受word格式论文, 请注册后在线投稿 (<http://qks.nuist.edu.cn/>)。

本刊已许可中国学术期刊(光盘版)电子杂志社、北京万方数据股份有限公司、重庆维普资讯有限公司等机构在其系列数据库产品中, 以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文。以上机构著作权使用费与本刊稿酬一并支付。作者向本刊提交论文发表的行为即视为同意上述声明。

咨询 025-58731025 nxdxbhjb@163.com

南京信息工程大学学报(自然科学版)

NANJING XINXI GONGCHENG DAXUE XUEBAO (ZIRAN KEXUE BAN)

2009年创刊 双月刊 第9卷 第3期(总第49期)

Journal of Nanjing University of Information Science & Technology (Natural Science Edition)

Bimonthly Established in 2009 Vol. 9 No. 3 (Sum No. 49)

江苏省教育厅	主 管	Supervisor	: Jiangsu Provincial Department of Education	
南京信息工程大学	主 办	Sponsor	: Nanjing University of Information Science & Technology	
南京信息工程大学期刊社	出 版	Publishing	: Journal Office of NUIST	
《南京信息工程大学学报(自然科学版)》编辑部	编 辑	Editing	: Editorial Office of Journal of NUIST (Natural Science Edition)	
罗琦	主 编	Editor-in-Chief	: LUO Qi	
025-58731025 nxdxb@nuist.edu.cn	电话邮箱	Telephone	: +86-25-58731025 E-mail	: nxdxb@nuist.edu.cn
210044 南京市宁六路219号	通信地址	Address	: No.219 Ningliu Road, Nanjing 210044, Jiangsu, P R China	
江苏省地质测绘院	印 刷	Printing	: Jiangsu Geologic Surveying and Mapping Institute	
公开发行	发行范围	Circulation Limits	: Open Circulation	
全国各地邮局	订 阅	Subscription	: Post Offices Throughout China	
江苏省邮政公司	国内发行	Domestic Distributer	: Post Corporation of Jiangsu Province	
中国国际图书贸易总公司	国外发行	Overseas Distributer	: China International Book Trading Corporation	
2017-05-28	出版日期	Date of Publication	: May 28th, 2017	

中国标准连续出版物号

ISSN 1674-7070

CN 32-1801/N

国内邮发代号 28-404

国内定价 15.00元

国外订阅代号 BM4058

