

ACTA AUTOMATICA SINICA



自动化学报

中国自动化学会 主办
中国科学院自动化研究所
科学出版社 出版

A joint publication of
Chinese Association of Automation
Institute of Automation, Chinese Academy of Sciences
Published by Science Press

2015 第41卷 第1期

Volume 41 Number 1

目次

综 述

- 软件定义的系统与知识自动化：从牛顿到默顿的平行升华..... 王飞跃 (1)
- 非线性非最小相位系统的控制研究综述..... 苏善伟 朱 波 向锦武 林 岩 (9)
- 动态压缩感知综述..... 荆 楠 毕卫红 胡正平 王 林 (22)
- 末制导中估计器与制导律设计方法新进展..... 樊世杰 范红旗 肖怀铁 樊建鹏 (38)

论文与报告

- 基于多尺度空间划分与路网建模的城市移动轨迹模式挖掘..... 王 亮 胡琨元 库 涛 吴俊伟 (47)
- 基于有限时间输出反馈的线性扩张状态观测器..... 杨 明 董 晨 王松艳 晁 涛 (59)
- 一种高效的快速近似控制向量参数化方法..... 李国栋 胡云卿 刘兴高 (67)
- 基于熵权-可拓理论的高炉软熔带位置状态模糊综合评判方法..... 杨贵军 蒋朝辉 桂卫华 阳春华 谢永芳 (75)
- 步进驱动系统大振荡机理与轨迹优化控制..... 张高阳 金 鑫 张之敬 (84)
- 随机供应中断和退货环境下库存的应急控制..... 娄山佐 田新诚 (94)
- 带有线性恶化工件和释放时间的两个代理单机调度问题..... 赵晓丽 唐立新 (104)
- 鲁棒多模型自适应控制系统的稳定性..... 张维存 刘冀伟 胡广大 (113)
- 一种带多步随机延迟量测高斯滤波器的一般框架解..... 张勇刚 黄玉龙 赵 琳 (122)
- 知识化制造环境下航空发动机装配线调度及自重构..... 万晓琴 严洪森 汪 峥 (136)
- 时滞扩散性复杂网络同步保性能控制..... 罗毅平 周笔锋 (147)
- 反馈辅助 PD 型迭代学习控制：初值问题及修正策略..... 孙明轩 毕宏博 周国良 王惠峰 (157)
- 基于 Hamilton 理论的可逆冷带轧机速度张力系统无张力计控制..... 刘 乐 方一鸣 李晓刚 李建雄 (165)

短 文

- 一类高阶线性系统的分层控制..... 杨开红 李海波 (176)
- 基于有向网络的一致性跟踪算法..... 周 峰 吴炎烜 (180)
- 一种应对非平稳频率失调的窄带主动噪声控制系统..... 黄博妍 常 琳 马亚平 孙金玮 魏 国 (186)
- 一类新的二阶滑模控制方法及其在倒立摆控制中的应用..... 李雪冰 马 莉 丁世宏 (193)
- 通信受限下网络化多传感器系统的 Kalman 融合估计..... 薛东国 陈 博 张文安 俞 立 (203)
- 具有对称初始数据的二维反应扩散方程的边界镇定..... 齐 洁 齐金鹏 (209)
- 广义马氏跳变系统在一般转移速率下的控制器设计..... 王国良 薄海英 (215)