控制理论与应用

综述与评论

论文与报告 基于变分推理回声状态网络集成模型的工业数据区间预测 …… 刘 颖, 刘若愚, 赵 珺, 王 伟 (1066) 存在整数约束的分布式驱动变体飞行器控制分配 · · · · · · · · · 路 遥,董朝阳,王 青,刘 扬 (1083) 基于神经网络观测器的船舶轨迹跟踪递归滑模动态面输出反馈控制 ······ 沈智鹏, 张晓玲, 张 宁, 郭 戈 (1092) 多无人机模糊多目标分布式地面目标协同追踪…………………………… 胡超芳. 杨 娜. 王 娜 (1101) 过渡目标值的非线性PID对自治水下机器人变深运动的稳定控制 · · · · · · · 马艳彤, 郑 荣, 于 闯 (1120) 泰森多边形的离散蝙蝠算法求解多车场车辆路径问题 ······ 戚远航, 蔡延光, 蔡 颢, 黄何列, OLE Heilesen (1142) 基于弹簧负载倒立摆模型的仿袋鼠机器人稳定跳跃控制 · · · · · · · · · · · · · · · · 左国玉, 刘 相 (1151) 基于事件触发的故障诊断与动态调节集成设计 · · · · · · · · · · · 邱爱兵, 胡 贤, 邱卫东, 季胜蓝 (1159) 一种基于结构因果关系和日志变化挖掘的BPMSs故障诊断方法(英文) · · · · 方 欢, 张 源, 吴其林 (1167) 卡尔曼一致性滤波器的丢包性能分析及能量优化 谢可心, 杨春曦, 刘 华, 黄凌云 (1177) 基于引力场优化的Unscented FastSLAM2.0算法 · · · · · · · · · · · · · · 陈世明, 刘俊恺, 肖 娟 (1186) 短 文 基于两步控制策略的混沌系统全局有限时间同步 林 茜, 吴晓锋, 陈 云 (1194)

CONTROL THEORY & APPLICATIONS

Vol. 35 No. 8 Aug. 2018

CONTENTS

Survey and Reviews

Event-triggered control for multi-agent systems · · · · · · · ZHANG Zhi-qiang, WANG Long (10)51)
Papers and Reports	
Variational inference-based echo state network ensemble model for intervals prediction of industrial data	074)
	rver 092)
An adaptive tracking algorithm for irregular shape extended target · · · · · · · CHEN Hui, DU Jin-rui, HAN Chong-zhao (1 Autonomous underwater vehicle deepening control based on transiting target value nonlinear PID	111)
Self-excitation analysis of aeronautical generator with capacitive load	133)
QI Yuan-hang, CAI Yan-guang, CAI Hao, HUANG He-lie, OLE Hejlesen (1) Stable jumping control of bionic kangaroo robot using spring-loaded inverted pendulum model	
An integrated design of event-triggered fault diagnosis and dynamic fault accommodation	ĺ
Packet-dropout performance and energy optimization of the distributed Kalman consensus filter	
Unscented FastSLAM2.0 algorithm based on gravitational field optimization CHEN Shi-ming, LIU Jun-kai, XIAO Juan (1)	ĺ
Brief Papers	
Global finite-time synchronization of chaotic systems based on two-step control strategy	
Modified extended state observer: analysis and implementation CHEN Zhi-xiang, GAO Qin-he (1) Nonlinear adaptive failure compensation control for flying wing aircraft	
ZHANG Shao-jie, SHUANG Wei-fang, LI Zheng-qiang (12	207)