

控制工程

Kong Zhi Gong Cheng

第 25 卷 第 11 期

2018 年 11 月 20 日

目 次

运动体控制系统

- PID 控制器设计的频域性能图谱法 王 冰, 方跃法 (1953)
- 悬吊漂浮物随动系统的等效滑模控制研究 尤 波, 高 扬, 许家忠, 李 智, 丁 亮, 刘 振 (1959)
- 移动机器人自适应神经滑模轨迹跟踪控制 宋立业, 邢 飞 (1965)
- 滑模变结构在二次调节加载系统中的应用 王 慧, 王 蕾, 林宇航, 姚均翰 (1971)
- 倒立摆的神经网络自适应滑模控制 彭继慎, 刘 盼, 宋立业 (1976)
- 基于视觉导航的巡检机器人双模控制研究 薛 阳, 张晓宇, 江天博, 陈明超, 张茂胜 (1982)
- 基于半主动阻尼器车辆跨度系统最优化控制 陶 莉, 涂静文 (1988)

安全监控系统

- 面向控制的锂电池组健康状况估计模型研究 汪秋婷, 戚 伟, 肖 铎 (1993)
- 基于无线网络节点的烟火探测器硬件设计 赵 科 (1998)
- 基于 SSAE 的非线性系统故障分类方法 杨泽宇, 王培良, 叶晓丰 (2003)
- 基于空间信息熵活动轮廓模型的图像分割 马 翔, 楚莹莹, 陈允杰 (2010)
- 基于权重约束决策的图像增强算法 潘 强, 印 鉴 (2017)
- 基于非下采样剪切波变换域的图像增强方法 蒋 燕, 范 恩 (2022)
- 风力机桨距执行器 LPV 容错控制器设计 张秀丽, 宋 锦, 吴定会 (2027)
- 相对变换 KFCM 的变压器油击穿电压预测 熊印国 (2035)

工业过程及控制系统

- 刮板输送机链条张力模糊滑模变结构控制研究 毛 君, 曹 昊, 谢 苗, 卢进南 (2041)
- 考虑风能渗透的电力系统的负荷频率控制研究 韩云昊, 马 超, 朱银珠, 杨 洋, 米 阳, 井元伟 (2046)

决策与控制一体化系统

- 基于果蝇算法的 Buck-Boost 变换器主电路参数优化 张小平, 宋文浩, 朱红萍, 吴 智 (2052)
- 基于 NSGA-II 的三维空间直角管路布局优化 焦国帅, 柳 强 (2058)
- 混合动力汽车驱动控制策略优化研究 徐 航, 马向华, 叶银忠 (2064)
- 基于自适应差分进化策略的多目标进化算法 陶 勇, 沈济南 (2070)
- 基于双层反馈控制器的核电站稳压器优化控制 赵 明, 叶建华, 李晨晶, 李金中 (2075)

工业互联网系统

- 基于零知识理论的改进 RDIC 远程数据云存储协议 刘永花 (2081)
- 相空间重构和极限学习机的网络流量预测模型 袁开银, 魏 彬 (2087)
- 改进模糊聚类时间模式云计算任务调度方案 刘国庆, 史小春 (2092)
- 基于粗糙集和 SPSO 的网络入侵检测方案 朱亚东 (2097)
- 基于 FFT 和 Markov 预测的低违约率云平台调度模型 杨 娜, 李红娟 (2102)
- 无线网中基于接收信号强度的位置校验系统研究 刘 栓 (2109)

期刊基本参数: CN21-1476/TP*1994*m*A4*162*zh*P*25.00*28*2018-11

CONTROL ENGINEERING of CHINA

Vol.25 11

(Monthly)Nov. 20 2018

CONTENTS

- PID Controller Design by the Frequency Domain Performance Atlas Method *WANG Bing, et al*(1953)
- Study on Equivalent Sliding Mode Control of Suspended-floater Follow-up System *YOU Bo, et al*(1959)
- Adaptive Neural Sliding Mode Trajectory Tracking Control for Mobile Robots *SONG Li-ye, et al*(1965)
- Application of Sliding Mode Control in Servo Loading Systems with Secondary Regulation *WANG Hui, et al*(1971)
- Neural Network Adaptive Sliding Mode Control for the Cart-Inverted Pendulum System *PENG Ji-shen, et al*(1976)
- Double-mode Control of Inspection Robots Based on Visual Navigation *XUE Yang, et al*(1982)
- Research of Optimization Control for the Vehicle Scheduling System Based on Semi-active Damper *TAO Li, et al*(1988)
- Research and Application of Battery Pack SOH Estimation Based on Control-oriented Algorithm
..... *WANG Qiu-ting, et al*(1993)
- Hardware Design of Smoke Detector Based on Wireless Network Node *ZHAO Ke*(1998)
- Fault Classification Method of Nonlinear Systems Based on Stacked Sparse Autoencoders *YANG Ze-yu, et al*(2003)
- Medical Image Segmentation Based on Active Contour Model of Spatial Information Entropy *MA Xiang, et al*(2010)
- An Image Enhancement Algorithm Based on Weighted Constraint Decision *PAN Qiang, et al*(2017)
- Image Enhancement Method Based on Non-subsampling Shearlet Transform Domain *JIANG Yan, et al*(2022)
- Linear Parameter Varying Fault Tolerant Controller Design for the Pitch Actuator of Wind Turbines
..... *ZHANG Xiu-li, et al*(2027)
- Prediction Model of Breakdown Voltage for Transformer Oil Based on Relative Transformation and KFCM
..... *XIONG Yin-guo*(2035)
- Research on Fuzzy Sliding-mode Variable Structure Control for Chain Tension of Scraper Conveyors
..... *MAO Jun, et al*(2041)
- Load Frequency Control for Power Systems with Wind Energy *HAN Yun-hao, et al*(2046)
- Research on Main Circuit Parameter Optimization of the Buck-Boost Matrix Converter Based on Fruit Fly Algorithm
..... *ZHANG Xiao-ping, et al*(2052)
- Rectilinear Pipe Layout Optimization in Three-dimensional Based on NSGA-II *JIAO Guo-shuai, et al*(2058)
- Study on Optimal Drive Control Scheme of Hybrid Electric Vehicles *XU Hang, et al*(2064)
- Multi-objective Evolutionary Algorithm Based on Adaptive Differential Evolutionary Strategy *TAO Yong, et al*(2070)
- Optimal Control of Nuclear Power Plant Pressurizer Based on Double Feedback Controller *ZHAO Ming, et al*(2075)
- Improvement of RDIC Remote Data Cloud Storage Security Protocol Based on Zero Knowledge Theory
..... *LIU Yong-hua*(2081)
- Network Traffic Prediction Based on Phase Space Reconstruction and ELM *YUAN Kai-yin, et al*(2087)
- An Improved Fuzzy Clustering Fastest Time Pattern of Cloud Computing Task Scheduling Scheme
..... *LIU Guo-qing, et al*(2092)
- A Network Intrusion Detection Scheme Based on Rough Set and Simple Particle Swarm Optimization
..... *ZHU Ya-dong*(2097)
- Cloud Platform Scheduling Model with Low Default Rate Based on FFT and Markov Prediction *YANG Na, et al*(2102)
- Received Signal Strength-based Analysis of Location Verification System in Wireless Network *LIU Shuan*(2109)

Serial parameters: CN21-1476/TP*1994*m*A4*162*zh*P*25.00*28*2018-11