

高 技 术 通 讯

Gaojishu Tongxun

月刊(1991 年创刊)

2019 年 2 月 第 29 卷第 2 期

ISSN 1002-0470 CN 11-2770/N

本刊为《中国科技论文统计与分析》、《中文核心期刊要目总览》、《Scopus》、《中国科学与工程期刊文摘》(英文版)、美国《化学文摘》(CA)、英国《科学文摘》(SA)及俄罗斯《文摘杂志》(PЖ)收录源期刊

目 次

计算机与通信技术

- 基于 WSS 的动态可重构光网络 元国军 肖 鹏 姜 涛,等(99)
- 改进的回溯正则化自适应匹配追踪算法及应用 孟 宗 潘作舟 李 晶,等(110)
- 高精度移动目标位姿测量方法 胥 芳 丁信斌 占红武(119)
- 自适应阈值的 1-bit 压缩感知算法 司菁菁 许 培 程银波(134)
- 基于 GA 优化的加权 LSSVM 短期风速预测 梁 涛 孙天一 邹继行,等(142)

先进制造与自动化

- 智能机器人研究现状及发展趋势的思考与建议 陶 永 王田苗 刘 辉,等(149)
- 基于前馈 PID 和 LADRC 串级控制的四旋翼导航方法 马娅婕 刘国庆 卢少武(164)
- 枸杞采摘机器人双机械臂结构设计与分析 刘小宽 李 斌 常 健,等(175)
- 面向机器人辅助脑瘫康复的语义训练系统设计 卢振利 将睿萱 马志鹏,等(183)
- 超市收银台排队问题的分析与优化 熊君星 赵金萍 张 卿,等(189)
- 基于快速伏安法电化学检测仪设计与实现 刘 鹏 邬杨波 孟维强,等(195)

CHINESE HIGH TECHNOLOGY LETTERS

(published monthly since 1991)

Feb. 2019 Vol. 29 No. 2

ISSN 1002-0470 CN 11-2770/N

WSS-based reconfigurable optical network	<i>Yuan Guojun, Xiao Peng, Jiang Tao, et al.</i> (99)
Improved backtracking regularized adaptive matching	
pursuit algorithm and its application	<i>Meng Zong, Pan Zuozhou, Li Jing, et al.</i> (110)
The method of pose measurement for high	
precision of moving target	<i>Xu Fang, Ding Xinbin, Zhan Hongwu</i> (119)
1-bit compressed sensing algorithm with adaptive thresholding	<i>Si Jingjing, Xu Pei, Cheng Yinbo</i> (134)
Short-term wind speed forecasting study based on	
GA optimized weighted LSSVM model	<i>Liang Tao, Sun Tianyi, Zou Jihang, et al.</i> (142)
Insights and suggestions on the current situation and	
development trend of intelligent robots	<i>Tao Yong, Wang Tianmiao, Liu Hui, et al.</i> (149)
Quadrotor navigation method based on feedforward PID	
and LADRC cascade control	<i>Ma Yajie, Liu Guoqing, Lu Shaowu</i> (164)
Structure design and analysis of wolfberry picking	
robot's dual manipulator	<i>Liu Xiaokuan, Li Bin, Chang Jian, et al.</i> (175)
Design of semantic training system for robot assisted	
cerebral palsy rehabilitation	<i>Lu Zhenli, Jiang Ruixuan, Ma Zhipeng, et al.</i> (183)
Analysis and optimization on checkout queuing	
system of supermarket	<i>Xiong Junxing, Zhao Jinping, Zhang Qing, et al.</i> (189)
Design and implementation of electrochemical detector	
based on fast voltammetr	<i>Liu Peng, Wu Yangbo, Meng Weiqiang, et al.</i> (195)