

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

《高技术通讯》编委会及工作人员
Members of Editorial Board and Executive Office

编委会: 侯云德 强伯勤
汪成为 高文
周炳琨 苏纪兰
匡定波 郭华东
钟义信 邬贺铨
吴澄 贾培发
李伯虎 王大中
赵仁恺 阮可强
郭景坤 蒋民华
石力开 袁业立
周百成 陈竺
郑南宁 孙家广
黄伯云 李静海
相建海 梁战平

Editorial Board: Hou Yunde Qiang Boqin
Wang Chengwei Gao Wen
Zhou Bingkun Su Jilan
Kuang Dingbo Guo Huadong
Zhong Yixin Wu Hequan
Wu Cheng Jia Peifa
Li Bohu Wang Dazhong
Zhao Renkai Ruan Keqiang
Guo Jingkun Jiang Minhua
Shi Likai Yuan Yeli
Zhou Baicheng Chen Zhu
Zheng Nanning Sun Jiaguang
Huang Boyun Li Jinghai
Xiang Jianhai Liang Zhanping

Executive Office

主编: 张旭
副主编: 郑彦宁 仲海亮
编辑: 郭跃华 苑朋彬
编务: 李熙

Chief Editor: Zhang Xu
Deputy Chief Editor: Zheng Yanning Zhong Hailiang
Editors: Guo Yuehua Yuan Pengbin
Secretary: Li Xi

高技术通讯(月刊)
第28卷第1期 2018年1月

CHINESE HIGH TECHNOLOGY LETTERS(Monthly)
Vol.28 No.1 January 2018

主管: 中华人民共和国科学技术部

Supervised by: Ministry of Science and Technology
of the People's Republic of China

主办: 中国科学技术信息研究所

Sponsored by: Institute of Scientific and Technical
Information of China

编辑:《高技术通讯》编辑部

Edited by: Editorial Department of the Journal

出版:《高技术通讯》杂志社

Published by: Executive Office of the Journal

印刷: 北京鑫丰华彩印有限公司

Printed by: Beijing Xinfenghua Color Printing Co., Ltd

发行: 北京报刊发行局

Distributed by: Beijing Press Distribution Office

编辑部地址: 北京市三里河路54号(100045)

E-mail: hitech@istic.ac.cn

电话: 010-68514060, 68598272

http://www.hitech863.com

传真: 010-68514060

国际标准连续出版物号 ISSN 1002-0470

国内统一连续出版物号 CN 11-2770/N

邮发代号: 82-516 定价: 30.00元

高技术通讯

第二十八卷

第一期

二〇一八年一月

中国科学技术信息研究所

高技术通讯

Chinese High Technology Letters

第28卷 第1期 总第325期



1 2018

ISSN 1002-0470



中国科学技术信息研究所 主办

高 技 术 通 讯

Gaojishu Tongxun

月刊(1991 年创刊)

2018 年 1 月 第 28 卷第 1 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

- NJ-GPCA:一种面向并行空间计算的高效数据访存策略 姚 晓 邱 强 肖苗建,等(1)
- 基于云计算平台的风电场 SCADA 系统的设计与应用 梁 涛 侯振国 邹继行,等(8)
- 基于多关联模型的软件定义高密 WLAN EDCA 机制的吞吐量优化 何 剑 张广兴 谢高岗(15)
- 基于局部均值分解和多尺度熵的运动想象脑电信号特征提取方法 邹晓红 张轶勃 孙延贞(22)
- 基于蚁群算法的地震断层识别方法 叶 涛 陈 雷 徐 刚(29)
- 基于增量学习和 Lasso 融合的数据可视化模式识别方法 梁怀新 郝连旺 宋佳霖,等(39)

先进制造与自动化

- 基于关节支反力的移动并联机械手动力学性能验证研究 杨玉维 周海波 李 彬,等(52)
- 基于深度学习的机器人抓取位置检测方法 闫 哲 杜学丹 曹 森,等(58)
- hAPF-ACO:广义障碍环境下的移动机器人路径规划算法 代亚兰 熊禾根 陶 永,等(67)
- 基于三次样条曲线的码垛机器人平滑轨迹规划方法 张 玲(78)
- 煤矿安全生产事故统计分析及预测研究 沙 迪 李雨成 田 叶,等(83)

CHINESE HIGH TECHNOLOGY LETTERS

(published monthly since 1991)

Jan. 2018 Vol. 28 No. 1

ISSN 1002-0470 CN 11-2770/N

NJ-GPCA: a fast data I/O strategy for parallel

spatial computing Yao Xiao, Qiu Qiang, Xiao Zhuojian, et al. (1)

Design and application of a wind farm SCADA system

based on cloud computing platform Liang Tao, Hou Zhenguo, Zou Jihang, et al. (8)

Throughput Optimization of multiple association-based EDCA

software defined dense WLAN He Jian, Guangxing Zhang, GaogangXie(15)

A method for extraction of motor imagery EEG features based on

local mean decomposition and multiscale entropy Zou Xiaohong, Zhang Yibo, Sun Yanzhen(22)

A seismic fault recognition method based on ant colony optimization Ye Tao, Chen Lei, Xu Gang(29)

The data visualization and pattern recognition method based on

the fusion of incremental learning and Lasso Liang Huaixin, Hao Lianwang, Song Jialin, et al. (39)

verification Research on dynamics performance of mobile parallel

manipulators based on joint reacting force Yang Yuwei, Zhou Haibo, Li Bin, et al. (52)

A method for robotic grasping position detection

based on deep learning Yan Zhe, Du Xuedan, Cao Miao, et al. (58)

A hAPF-ACO algorithm for path planning of mobile robots

in generalized obstacle environments Dai Yalan, Xiong Hegen, Tao Yong, et al. (67)

Smoothing trajectory planning for palletizing robots

based on cubic spline curve Zhang Ling(78)

Statistical analysis and prediction of coal mine

production safety accidents Sha Di, Li Yucheng, Tian Ye, et al. (83)