

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8期 2018年8月

CHINESE HIGH TECHNOLOGY LETTERS(Monthly)

Vol.28 No.8 August 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

第八期

二〇一八年八月

中国科学技术信息研究所

高技术通讯

Chinese High Technology Letters

第28卷 第8期 总第332期



8

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 8 月 第 28 卷第 8 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

- 企业私有云环境下面向高性能计算的资源弹性分配算法..... 刘晓东 赵晓芳 金 岩,等(669)
- 基于脑电溯源的顿悟状态脑功能网络研究 季淑梅 刘 庆 许艳楠,等(677)
- 基于 SAID 消噪算法的路面标识识别 陈 鹏 王 斌(685)
- 基于改进 HHT 的海浪特征频率提取 肖 瑞 杨贤昭 刘惠康(692)
- 国外“群集智慧智能”研究进展与展望 靖鲲鹏 王佳岐(700)

先进制造与自动化

- SLAM 过程中的机器人位姿估计优化算法研究 禹鑫焱 朱熠琛 詹益安,等(712)
- 基于虚拟安全操作平面的机器人粒子植入规划方法与实验研究 梁 艺 雷传杰 许德章,等(719)
- 基于 STM32 的电力载波高压母线测温系统 邓 勇 沙庆康 杨 元,等(728)
- 双回转驱动 RRPRR 型五杆机构运动分析..... 王登科 尹明富 孙会来,等(736)
- VTOL 飞行器有限时间轨迹跟踪控制 邹立颖 王红艳 苗凤娟,等(743)
- 基于电网结构和状态的连锁故障预测与安全防御 潘一飞 付金琪 张 帆,等(748)
- 高效插指背接触太阳电池质子辐照效应研究..... 邱 岚 胡 莉(754)

CHINESE HIGH TECHNOLOGY LETTERS

(published monthly since 1991)

Aug. 2018 Vol. 28 No. 8

ISSN 1002-0470 CN 11-2770/N

Quota-based resource elastic allocation algorithm for high performance computing under private cloud	<i>Liu Xiaodong, Zhao Xiaofang, Jin Yan, et al.</i> (669)
Study on brain functional network of insight based on EEG source analysis	<i>Ji Shumei, Liu Qing, Xu Yannan, et al.</i> (677)
Research on pavement marking based on SAID noise cancellation algorithm	<i>Chen Peng, Wang Bin</i> (685)
Extraction of wave characteristic frequency based on improved HHT	<i>Xiao Rui, Yang Xianzhao, Liu Huikang</i> (692)
Research development and prospect of swarm/collective intelligence in foreign countries	<i>Jing Kunpeng, Wang Jiaqi</i> (700)
Research on pose estimation optimization algorithm in mobile robot SLAM process	<i>Yu Xinyi, Zhu Yichen, Zhan Yian, et al.</i> (712)
Seed implantation planning method and experimental study of robot based on virtual safety operation plane	<i>Liang Yi, Lei Chuanjie, Xu Dezhang, et al.</i> (719)
Power carrier high voltage bus temperature measurement system based on the STM32	<i>Deng yong, Sha Qingkang, Yang Yuan, et al.</i> (728)
Motion analysis of RRP RR five bar mechanism driven by double rotation	<i>Wang Dengke, Yin Mingfu, Sun Huilai, et al.</i> (736)
Tracking control for a VTOL aircraft based on finite time control	<i>Zou Liying, Wang Hongyan, Miao Fengjuan, et al.</i> (743)
Cascading failure forecasting and security defense to power grid based on the running state and structure	<i>Pan Yifei, Fu Jinqi, Zhang Fan, et al.</i> (748)
Proton irradiation effect of high-efficiency interdigitated back contact solar cells	<i>Qiu Lan, Hu Li</i> (754)