

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27卷第8期 2017年8月

CHINESE HIGH TECHNOLOGY LETTERS(Monthly)

Vol.27 No.8 August 2017

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

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

第二十七卷

第八期

二〇一七年八月

中国科学技术信息研究所

高技术通讯

Chinese High Technology Letters

第27卷 第8期 总第320期



8

2017



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)

2017年8月 第27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 录

计算机与通信技术

- 面向数据中心计算的操作系统架构与关键技术综述 郑 晨 陆 钢 谭崇康等(675)
- 通信网络动目标防御技术研究 向 征 谭田天 蔡桂林等(690)
- 基于粒子滤波算法的锂离子电池剩余寿命预测方法研究 张 凝 徐皓冬 王 锴等(699)
- 基于 URL 文本特征及链接关系的钓鱼网站识别算法 赵蹲宇 张兆心(708)
- 软件系统缓冲区溢出漏洞防范研究 李安安 杨德芹 王学健(718)
- 基于 MLAG 的三层码分多粒度光交换系统的性能研究 王玉宝 任艳菲 孟 莹等(727)

先进制造与自动化

- 柔索驱动仿生机体弯曲动力学建模与仿真 雷静桃 蒋运旗 吴启帆(735)
- 基于跨导运算放大器的多模多频可重构滤波器的设计 周细凤 曾荣周 林 愿等(744)
- 主要国家人工智能战略研究与启示 肖 翔 赵 辉 韩 涛(755)
- 升降横移式自动化立体停车系统设计 张月芹 陈富林 陆 炜等(763)

专利技术

- 基于专利分析的全球激光加工技术创新趋势研究 赵蕴华 高 铭 周立娟(769)

CHINESE HIGH TECHNOLOGY LETTERS

(published monthly since 1991)

Aug. 2017 Vol. 27 No. 8

ISSN 1002-0470 CN 11-2770/N

Operating system architecture for data center computing

and its key technologies: A survey *Zheng Chen, Lu Gang, Tan Chongkang, et al.* (675)

Research on the moving target defense technology

of communication networks *Xiang Zheng, Tan Tiantian, Cai Guilin, et al.* (690)

Research on prediction of the remaining useful life of lithium-ion

batteries based on particle filtering *Zhang Ning, Xu Aidong, Wang Kai, et al.* (699)

A fishing website identification algorithm based on URL

text feature and link relation *Zhao Dunnyu, Zhang Zhaoxin*(708)

Study of the buffer overflow vulnerability prevention

of software systems *Li Anan, Yang Deqin, Wang Xuejian*(718)

MLAG-based research on the performance of a three layer

multi-granularity optical cross connection system *Wang Yubao, Ren Yanfei, Meng Ying, et al.* (727)

Bending dynamic modeling and simulation of

the bionic body driven by wires *Lei Jingtao, Jiang Yunqi, Wu Qifan*(735)

Design of multi-mode multi-frequency reconfigurable

filters based on OTA *Zhou Xifeng, Zeng Rongzhou, Lin Yuan, et al.* (744)

Research and enlightenment of artificial intelligence

strategies in major countries *Xiao Xiang, Zhao Hui, Han Tao*(755)

Design of lifting and transversing automatic

spatial parking systems *Zhang Yueqin, Chen Fulin, Lu Wei, et al.* (763)

A study of the trends of laser processing technology

innovation based on patent analysis *Zhao Yunhua, Li Baizhi, Zhou Lijuan*(769)