

本刊为《中国科技论文统计与分析》、《中国科学引文数据库》、
《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: 蒋驰 郭跃华
编务: 李熙

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

高技术通讯(月刊)

第26卷第2期 2016年2月

CHINESE HIGH TECHNOLOGY LETTERS(Monthly)

Vol.26 No.2 February 2016

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: 北京华正印刷厂

Printed by: Beijing Huazheng Printing House

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

第二十六卷

第二期

二〇一六年二月

中国科学技术信息研究所

高技术通讯

Chinese High Technology Letters

第26卷 第2期 总第302期



2

2016



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)

2016年2月 第26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》、《中国科学引
文数据库》、《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

- 一种基于笔画宽度特征和半监督多示例学习的文本区域鉴别方法..... 吴 锐 杜庆安 张博宇等(111)
- 基于特征加权的朴素贝叶斯流量分类方法研究 张泽鑫 李 俊 常向青(119)
- 探测和评估复杂网络影响力节点的路径多样性核度中心方法 杨 雄 黄德才 詹秀秀等(129)
- 考虑协作方双重身份的数据协作下载激励机制 陈 晓 刘 敏 周雅琴等(139)
- 简化因子图均衡的参数估计算法 贺一峰 段哲民(150)
- 通信信号调制识别技术及其发展 何继爰 张文启(157)

先进制造与自动化技术

- 基于径向基函数的点云岛屿孔洞自动修复..... 张立国 王 静 金 梅等(166)
- 以加快科技创新推动先进装备制造转型升级的策略思考 陶 永 赵 罡 王田苗等(173)
- 基于自适应浸入与不变的 VTOL 飞行器跟踪控制 邹立颖 苗凤娟 陶柏睿(180)
- 基于动态运动基元的微型四旋翼无人机路径规划 陈鹏震 吴怀宇 陈 洋(186)
- 多状态可修复 k/n 系统的随时间响应可靠性研究 方永锋 陈建军(195)
- 我国大型深潜装备研发管理存在的问题及对策思考 钱洪宝 俞建成 韩 鹏等(200)
- 基于传感器数据的人类活动识别研究 王金甲 孔德明 刘建波等(207)

CHINESE HIGH TECHNOLOGY LETTERS

(published monthly since 1991)

Feb. 2016 Vol. 26 No. 2

ISSN 1002-0470 CN 11-2770/N

- A text region identification method based on stroke width features
and semi-supervised multi-instance learning *Wu Rui, Du Qingan, Zhang Boyu, et al.* (111)
- Internet traffic classification using the attribute
weighted naive Bayes algorithm *Zhang Zexin, Li Jun, Chang Xiangqing*(119)
- A method for identifying and ranking influential spreading nodes
in complex networks based on neighborhood
core diversity centrality *Yang Xiong, Huang Decai, Zhan Xiuxiu, et al.* (129)
- An incentive mechanism for cooperative data downloading
considering cooperators' dual identity *Chen Xiao, Liu Min, Zhou Yaqin, et al.* (139)
- A parameter estimation algorithm for simplifying factor graph equalizers *He Yifeng, Duan Zhemin*(150)
- The technology for modulation recognition of communication
signals and its development *He Ji'ai, Zhang Wenqi*(157)
- Automatic repair of point cloud holes with isolated surfaces
based on radial basis function *Zhang Liguo, Wang Jing, Jin Mei, et al.* (166)
- Strategic thinking on promoting the transformation and upgrading of
advanced equipment manufacturing by accelerating scientific
and technological innovation *Tao Yong, Zhao Gang, Wang Tianmiao, et al.* (173)
- Tracking control for a VTOL aircraft based on
adaptive immersion and invariance *Zou Liying, Miao Fengjuan, Tao Bairui*(180)
- Path planning for micro quadrotor UAVs based on
dynamic movement primitives *Chen Pengzhen, Wu Huaiyu, Chen Yang*(186)
- Research on the dynamic reliability of multi-state
repairable k -out- n systems *Fang Yongfeng, Chen Jianjun*(195)
- Problems and countermeasures of the management of China's
R&D on large deep-sea submersible vehicles *Qian Hongbao, Yu Jiancheng, Han Peng, et al.* (200)
- Review of human activity recognition using sensor data *Wang Jinjia, Kong Deming, Liu Jianbo, et al.* (207)