

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: 佟贺丰 仲海亮
编辑: 蒋驰 郭跃华
编务: 李熙

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

高技术通讯(月刊)

第25卷第5期 2015年5月

CHINESE HIGH TECHNOLOGY LETTERS(Monthly)

Vol.25 No.5 May 2015

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: Tengfei 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

高技术通讯

第二十五卷

第五期

二〇一五年五月

中国科学技术信息研究所

高技术通讯

Chinese High Technology Letters

第25卷 第5期 总第293期



5

2015



中国科学技术信息研究所 主办

ISSN 1002-0470 国内统一刊号: CN11-2770/N 邮发代号: 82-516 定价: 30.00元

高技术通讯

Gaojishu Tongxun

月刊(1991年创刊)

2015年5月 第25卷第5期

ISSN1002-0470 CN11-2770/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

- 多分类 BP-AdaBoost 算法研究与应用 吕雁飞 侯子骄 张 凯(437)
- 一种无目录的共享高速缓存一致性协议 刘道福 陈天石 郭 琦(445)
- 云制造环境下的云企业资源优化配置 程 臻 战德臣(453)
- 基于曲波系数加权融合的人脸识别 吉训生 沙威杰(463)
- 汽车自组织网络链路时延预测(LDP)模型的扩展
及扩展后的性能分析 王秀峰 王春萌 崔 刚(469)
- 非合作无源探测技术研究进展与发展趋势 应 涛 黄高明 左 炜等(481)
- 利用重磁异常场研究东海深部构造 韩 波 张训华 田振兴(493)

先进制造与自动化技术

- 基于顺应性跟踪控制的工业机器人直接示教系统 徐建明 丁 毅 禹鑫焱等(500)
- 基于相位调整法实现蛇形机器人避障功能的研究 卢振利 刘 超 谢亚飞等(508)
- 基于物联网的路灯可视化监控系统设计 董玉德 丁保勇 张昌浩等(515)
- 光纤光栅应用于梳状滤波器和光分插复用器(OADM)的研究 朱丹丹 王中军 陶李欣等(524)
- 平面 T-Bézier 曲线的几何性质分析 方永锋 邱泽阳(530)
- 基于移动平台的文件传输策略的设计和实现 黄家辉 冯冬芹 还约辉(535)

CHINESE HIGH TECHNOLOGY LETTERS

(published monthly since 1991)

May 2015 Vol. 25 No. 5

ISSN 1002-0470 CN 11-2770/N

- Study of Multi-class BP-AdaBoost and its application *Lu Yanfei, Hou Zijiao, Zhang Kai*(437)
- DLS: a directoryless coherence protocol for shared cache *Liu Daofu, Chen Tianshi, Guo Qi*(445)
- Resource optimal configuration of cloud Enterprises
in cloud Manufacturing *Cheng Zhen, Zhan Dechen*(453)
- Face recognition based on weighted fusion of curvelet coefficients *Ji Xunsheng, Sha Weijie*(463)
- Extension of the link duration prediction (LDP) model for VANETs
and performance analysis of the extended LDP model *Wang Xiufeng, Wang Chunmeng, Cui Gang*(469)
- Development and prospect of passive detection technology
based on non-cooperative illuminators *Ying Tao, Huang Gaoming, Zuo Wei, et al.* (481)
- Study of the deep structure features in the East China Sea
using the gravity and magnetic anomaly field *Han Bo, Zhang Xunhua, Tian Zhenxing*(493)
- A direct teaching system of industrial robots
based on compliant tracking control *Xu Jianming, Ding Yi, Yu Xinyi, et al.* (500)
- Using phase adjustment method to achieve snake-like
robot's obstacle avoidance function *Lu Zhenli, Liu Chao, Xie Yafei, et al.* (508)
- Design and implementation of a visual system for street lamp
monitoring based on Internet of things *Dong Yude, Ding Baoyong, Zhang Changhao, et al.* (515)
- Research on applying fiber grating to comb filters and
optical add-drop multiplexers *Zhu Dandan, Wang Zhongjun, Tao Lixin, et al.* (524)
- Geometric character analysis of planar T- Bézier Curves *Fang Yongfeng, Qiu Zeyang*(530)
- Design and implementation of a file transmission
strategy based on mobile platform *Huang Jiahui, Feng Dongqin, Huan Yuehui*(535)