

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3期 2018年3月

CHINESE HIGH TECHNOLOGY LETTERS(Monthly)

Vol.28 No.3 March 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

第三期

二〇一八年三月

中国科学技术信息研究所

高技术通讯

Chinese High Technology Letters

第28卷 第3期 总第327期



3

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 3 月 第 28 卷第 3 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

- 基于局部最大概率特征和映射模型学习的行人再识别..... 胡正平 张敏姣 李淑芳,等(185)
- 基于社交的空间文本 skyline 查询 陈子军 郭莎莎 刘文远,等(194)
- 基于卷积神经网络的目标跟踪算法综述 胡 硕 赵银妹 孙 翔(207)
- 算法的优化:基于适应度方差的涡流搜索方法 刘魏岩 邹立颖 王红艳(214)
- 基于多尺度感知哈希特征的目标跟踪算法研究 张立国 王 松 金 梅,等(219)
- 基于 RBF 神经网络的地磁车位检测优化算法 顾夫挺 郭海锋 何德峰,等(227)

先进制造与自动化

- 机器人柔顺关节研究综述 蔡世波 鲍官军 胥 芳,等(233)
- 内嵌状态机的 MEMS 传感器及其在体位监测中的应用研究 景 军 王晓聪 徐永红,等(244)
- 用于脑瘫康复训练的悬浮控制系统研究 浦宇欢 毛丽民 刘叔军,等(251)
- 基于特征跟踪方法的喜马拉雅山冬季冰川流速估算..... 王仕哲 柯长青(257)

专利分析

- 海尔公司无线充电领域专利分析 师兵范 望俊成 史晓枫,等(269)

CHINESE HIGH TECHNOLOGY LETTERS

(published monthly since 1991)

Mar. 2018 Vol. 28 No. 3

ISSN 1002-0470 CN 11-2770/N

Person re-identification based on local maximal occurrence

feature and mapping model learning *Hu Zhengping, Zhang Minjiao, Li Shufang, et al.* (185)

Social-based spatial-textual skyline query *Chen Zijun, Guo Shasha, Liu Wenyan, et al.* (194)

Review of object tracking based on convolutional

neural networks *Hu Shuo, Zhao Yinmei, Sun Xiang*(207)

A fitness variance based vortex search method

for algorithm optimization *Liu Weiyan, Zou Liying, Wang Hongyan*(214)

The research of a target tracking algorithm based on

multi-scale hash feature *Zhang Liguo, Wang Song, Jin Mei, et al.* (219)

An optimization algorithm for geomagnetic parking place

detection based on RBF neural networks *Gu Futing, Guo Haifeng, He Defeng, et al.* (227)

Review on compliant joint research for robots *Cai Shibo, Bao Guanjun, Xu Fang, et al.* (233)

Study on a MEMS sensor with embedded state machines and

its application in body position detecting *Jing Jun, Wang Xiaocong, Xu Yonghong, et al.* (244)

Study of a suspension control system for rehabilitation

training for cerebral palsy *Pu Yuhuan, Mao Limin, Liu Shujun, et al.* (251)

Estimation of the Himalayas' winter glacier velocity

based on feature tracking *Wang Shizhe, Ke Changqing*(257)

Analysis of Haier's patents in the wireless

charging field *Shi Bingfan, Wang Juncheng, Shi Xiaofeng, et al.* (269)