

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》(PZ)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 竽
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

主 编: 赵志耘
副 主 编: 张 旭 仲海亮
编 辑: 蒋 驰 郭跃华 张 德
务 务: 李 熙

高技术通讯(月刊)
第 25 卷第 1 期 2015 年 1 月

主管: 中华人民共和国科学技术部

主办: 中国科学技术信息研究所

编辑:《高技术通讯》编辑部
出版:《高技术通讯》杂志社
印刷:北京华正印刷厂
发行:北京报刊发行局
编辑部地址:北京市三里河路 54 号 (100045)
电话:010-68514060, 68598272
传真:010-68514060

Supervised by: Ministry of Science and Technology
of the People's Republic of China

Sponsored by: Institute of Scientific and Technical
Information of China

Edited by: Editorial Department of the Journal
Published by: Executive Office of the Journal
Printed by: Tengfei Printing House
Distributed by: Beijing Press Distribution Office
E-mail: hitech@istic.ac.cn
<http://www.hitech863.com>

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

第二十五卷 第一期

二〇一五年一月

中国科
学
技
术
信
息
研
究
所

高技术通讯

Chinese High Technology Letters

第 25 卷 第 1 期 总第 289 期



1
2015



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)

2015 年 1 月 第 25 卷第 1 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》(PK)收录源期刊

目 录

计算机与通信技术

- 基于动态指针链的移动 IPv6 网络管理研究 尚凤军 任宇森(1)
基于多天线的欺骗式干扰检测技术研究 罗显志 范广伟(10)
一种基于相对固定增益的 Kalman 滤波信号跟踪算法 王 前 胡彩波(17)
基于粒子群优化与 SVR-ADLA 算法的 MIMO 系统识别研究 杨发权 李 赞 郝本建等(24)
基于多核平台无关属性的程序并行度分析工具 熬 冉 谭光明 陈明宇(31)
基于可达路径保障的服务组合方法 张 鹏 丁嘉宁 杨 嶸等(38)
数据触发的基本块间弹性控制电路综合方法 黄元杰 陈云霁 吴承勇(46)
Benvir:一个深海海底边界层原位监测装置 赵广涛 于新生 李 欣等(54)

先进制造与自动化技术

- 不同重力环境下的柔性关节空间机械臂自适应鲁棒控制 刘福才 高静方 李 倩(61)
可重入混合流水车间负荷平衡排产优化问题研究 韩忠华 董晓婷 史海波(70)
基于物联网远程控制的上肢康复机器人系统研究 刘修泉 马 研 宋爱国(82)
基于自适应融合色度与亮度特征的彩色人脸识别算法 崔法毅(89)
45S5 生物活性玻璃仿生矿化酸蚀的牙釉质的研究 董志红 周长春 聂志萍(97)
斜带石斑鱼(*Epinephelus coioides*)MHC II α 基因的克隆及表达分析 蔡 佳 李 楠 蒋一男等(102)

CHINESE HIGH TECHNOLOGY LETTERS

(published monthly since 1991)

Jan. 2015 Vol. 25 No. 1

ISSN 1002-0470 CN 11-2770/N

Research on management of mobile IPv6 networks

based on dynamic pointer chains *Shang fengjun, Ren yusen(1)*

Research on a multi-antenna based spoofing detection technique *Luo Xianzhi, Fan Guangwei(10)*

Kalman filter signal tracking based on relatively fixed-gain *Wang Qian, Hu Caibo(17)*

Identification of MIMO Systems based on particle swarm optimization,

support vector regression and annealing dynamic learning *Yang Faquan, Li Zan, Hao Benjian, et al. (24)*

A tool for program parallelism analysis based on the program

properties independent of multi-core platforms *Ao Ran, Tan Guangming, Chen Mingyu(31)*

A service composition strategy based on feasible

path recommendation *Zhang Peng, Ding Jianing, Yang Rong, et al. (38)*

A method for elastic controller synthesis using data-triggered

execution across basic blocks *Huang Yuanjie, Chen Yunji, Wu Chengyong(46)*

Benvir: A in situ Deep-sea observation system

for Benthic enviromental monitoring *Zhao Guangtao, Yu Xinsheng, Li Xin, et al. (54)*

Adaptive robust control of flexible-joint space manipulators

under different gravity environments *Liu Fucai, Gao Jingfang, Li Qian(61)*

Research on the load balancing scheduling problem

of reentrant hybrid flowshops *Han Zhonghua, Dong Xiaoting, Shi Haibo(70)*

Research of a remote-controlled upper limb rehabilitation robot

system based on internet of things *Liu Xiuquan, Ma Yan, Song Aiguo(82)*

A color face recognition algorithm based on adaptive

fusion of chroma and luminosity features *Cui Fayi(89)*

Study of bionic mineralization of acidic enamel

with 45S5 bioactive glass *Dong Zhihong, Zhou Changchun, Nie Zhiping(97)*

cDNA cloning and expression analysis of MHC II α from

orange-spotted grouper (*Epinephelus coioides*) *Cai Jia, Li Nan, Jiang Yinan, et al. (102)*