

高技术通讯

Gaojishu Tongxun

月刊(1991年创刊)

2015年6月 第25卷第6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

- 二进制翻译系统中信号处理机制的研究 远翔 武成岗 王振江(543)
- 路网示意性地图的环约束算法 李佳田 张蓝 李显凯等(552)
- 一种用 HT 协议实现光纤传输的数据转换结构 梁华岳 胡伟武(561)
- 基于神经网络预测模型的异构多核处理器调度 王磊 陆超 章隆兵等(567)
- PON 型 FC-AE-1553 网络的分层节能设计 车明 周东(575)
- 基于扫描链的可编程片上调试系统 陈华军 姜卓阳 王焕东等(584)
- 延迟存储:一种降低虚拟机退出开销的方法 吴瑞阳 台运方(593)

先进制造与自动化技术

- 考虑铰间间隙和重力效应的空间机械臂建模与控制 刘福才 侯甜甜 贾晓菁(599)
- 无人机遥感技术在环境保护领域的应用 杨海军 李营 朱海涛等(607)
- 中型组足球机器人传球动作辨识与再现 田铠 卢振利 徐惠钢等(614)
- 基于专利分析的石墨烯技术创新态势研究 郑佳 党蓓(622)
- 颤振信号对比例多路阀流量波动的影响研究 艾超 林加城 孔祥东等(631)
- 面向传感网可信检测的协同感知策略 肖克江 王睿 崔莉(639)

CHINESE HIGH TECHNOLOGY LETTERS

(published monthly since 1991)

June 2015 Vol. 25 No. 6

ISSN 1002-0470 CN 11-2770/N

- Research on signal handling in binary translators *Yuan Xiang, Wu Chenggang, Wang Zhenjiang*(543)
- A ring constraints algorithm for road network schematic maps *Li Jiatian, Zhang Lan, Li Xiankai, et al.* (552)
- A data conversion structure for optical fiber transmission
using hyper-transport protocol *Liang Huayue, Hu Weiwu*(561)
- Scheduling for heterogeneous multi-core processors based on
the prediction model using neural networks *Wang Lei, Lu Chao, Zhang Longbing, et al.* (567)
- Layered energy-efficient design of PON type FC-AE-1553 networks *Che Ming, Zhou Dong*(575)
- A programmable on-chip debug system
based on scan chain *Chen Huajun, Lou Zhuoyang, Wang Huandong, et al.* (584)
- Delay storing: a method to reduce the cost of virtual machine exit *Wu Ruiyang, Tai Yunfang*(593)
- Modeling and control of space manipulators considering
joint clearance and gravity *Liu Fucai, Hou Tiantian, Jia Xiaojing*(599)
- UAV remote sensing's applications in the environmental
protection field *Yang Haijun, Li Ying, Zhu Haitao, et al.* (607)
- Recognition and representation of ball-passing motions
for a middle size league soccer robot *Tian Kai, Lu Zhenli, Xu Huigang, et al.* (614)
- Trend study of graphene technology's development
based on patent analysis *Zheng Jia, Dang Bei*(622)
- Research on the effect of chatter signals on flow fluctuation
of a proportional multi-way valve *Ai Chao, Lin Jiacheng, Kong Xiangdong, et al.* (631)
- Collaborative sensing for confident detection
in wireless sensor networks *Xiao Kejiang, Wang Rui, Cui Li*(639)