

高 技 术 通 讯

Gaojishu Tongxun

月刊(1991 年创刊)

2017 年 8 月 第 27 卷第 8 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 录

计算机与通信技术

面向数据中心计算的操作系统架构与关键技术综述	郑 晨 陆 钢 谭崇康等(675)
通信网络动目标防御技术研究	向 征 谭田天 蔡桂林等(690)
基于粒子滤波算法的锂离子电池剩余寿命预测方法研究	张 凝 徐皓冬 王 锴等(699)
基于 URL 文本特征及链接关系的钓鱼网站识别算法	赵蹲宇 张兆心(708)
软件系统缓冲区溢出漏洞防范研究	李安安 杨德芹 王学健(718)
基于 MLAG 的三层码分多粒度光交换系统的性能研究	王玉宝 任艳菲 孟 莹等(727)

先进制造与自动化

柔索驱动仿生机体弯曲动力学建模与仿真	雷静桃 蒋运旗 吴启帆(735)
基于跨导运算放大器的多模多频可重构滤波器的设计	周细凤 曾荣周 林 愿等(744)
主要国家人工智能战略研究与启示	肖 翔 赵 辉 韩 涛(755)
升降横移式自动化立体停车系统设计	张月芹 陈富林 陆 炜等(763)

专利技术

基于专利分析的全球激光加工技术创新趋势研究	赵蕴华 高 铭 周立娟(769)
-----------------------------	------------------

CHINESE HIGH TECHNOLOGY LETTERS

(published monthly since 1991)

Aug. 2017 Vol. 27 No. 8

ISSN 1002-0470 CN 11-2770/N

Operating system architecture for data center computing

and its key technologies: A survey *Zheng Chen, Lu Gang, Tan Chongkang, et al.* (675)

Research on the moving target defense technology

of communication networks *Xiang Zheng, Tan Tiantian, Cai Guilin, et al.* (690)

Research on prediction of the remaining useful life of lithium-ion

batteries based on particle filtering *Zhang Ning, Xu Aidong, Wang Kai, et al.* (699)

A fishing website identification algorithm based on URL

text feature and link relation *Zhao Dunyu, Zhang Zhaoxin* (708)

Study of the buffer overflow vulnerability prevention

of software systems *Li Anan, Yang Deqin, Wang Xuejian* (718)

MLAG-based research on the performance of a three layer

multi-granularity optical cross connection system *Wang Yubao, Ren Yanfei, Meng Ying, et al.* (727)

Bending dynamic modeling and simulation of

the bionic body driven by wires *Lei Jingtao, Jiang Yunqi, Wu Qifan* (735)

Design of multi-mode multi-frequency reconfigurable

filters based on OTA *Zhou Xifeng, Zeng Rongzhou, Lin Yuan, et al.* (744)

Research and enlightenment of artificial intelligence

strategies in major countries *Xiao Xiang, Zhao Hui, Han Tao* (755)

Design of lifting and transversing automatic

spatial parking systems *Zhang Yueqin, Chen Fulin, Lu Wei, et al.* (763)

A study of the trends of laser processing technology

innovation based on patent analysis *Zhao Yunhua, Li Baizhi, Zhou Lijuan* (769)