

# 高技术通讯

Gaojishu Tongxun

月刊(1991年创刊)

第33卷第8期 2023年8月25日

ISSN 1002-0470 CN 11-2770/N

本刊为《中国科技论文统计与分析》《万方数据》  
《中国知网》《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)、日本《科学技术振兴机构文献数据库》(JST)及  
俄罗斯《文摘杂志》(PЖ)收录源期刊

## 目次

### 计算机与通信技术

面向应用定义优先级调度的用户态协议栈研究 ..... 沈逸凡 张文力 刘珂 陈明宇(781)

基于知识-数据混合驱动的综合能源系统多元负荷预测方法 .....

王力成 王子非 邓宝华 凌锋 张有兵(791)

基于参数自适应与模板更新的孪生网络跟踪算法 ..... 陈志旺 郭金华 吕昌昊 雷春明 彭勇(802)

Hammerstein-Wiener 时变系统的带遗忘因子学习辨识算法 ..... 仲国民 俞其乐 汪黎明(815)

基于层间融合的神经网络访存密集型层加速 ..... 杨灿 王重熙 章隆兵(823)

### 先进制造与自动化

SOM-NCSCM + :抽取式神经网络中文标题生成方法研究 ..... 资康莉 王石 曹存根(836)

基于多流卷积神经网络的中文笔迹鉴别研究 ..... 毛颖裕 张怡龙 王海霞(849)

几种神经网络经典模型综述 ..... 黄东瑞 毛克彪 郭中华 徐乐园 胡泽民 赵瑞(860)

冷风静电微量润滑换热特性及其钛合金铣削加工性能研究 .....

吴锡转 刘福财 张若冲 胡晓冬 姚伟强 许雪峰(872)

二维颗粒结构中非线性波的传播和脉冲衰减 .....

王超科 周振江 程相乐 D. Michael McFarland 卢兔采(883)

# CHINESE HIGH TECHNOLOGY LETTERS

( published monthly since 1991 )

Vol. 33 No. 8 Aug. 25, 2023

ISSN 1002-0470 CN 11-2770/N

---

User-space network stack with application-defined

priority scheduling ..... *SHEN Yifan, ZHANG Wenli, LIU Ke, CHEN Mingyu*(781)

Multivariate load forecasting method of integrated energy system

based on hybrid knowledge-data driven .....

*WANG Licheng, WANG Zifei, DENG Baohua, LING Feng, ZHANG Youbing*(791)

Siamese network tracking algorithm based on parameter adaptive

and template updating ..... *CHEN Zhiwang, GUO Jinhua, LV Changhao, LEI Chunming, PENG Yong*(802)

Iterative learning algorithm with forgetting factor for

Hammerstein-Wiener time-varying systems ..... *ZHONG Guomin, YU Qile, WANG Liming*(815)

Accelerating memory intensive layer of neural

networks with layer fusion ..... *YANG Can, WANG Chongxi, ZHANG Longbing*(823)

SOM-NCSCM + :research on Chinese headline generation method

based on extractive neural network ..... *ZI Kangli, WANG Shi, CAO Cungen*(836)

Multi-stream convolutional neural network for offline

Chinese writer identification ..... *MAO Yingyu, ZHANG Yilong, WANG Haixia*(849)

A review of classical models of neural networks .....

*HUANG Dongrui, MAO Kebiao, GUO Zhonghua, XU Leyuan, HU Zemin, ZHAO Rui*(860)

Research on heat transfer characteristics of cold air with electrostatic minimum

quantity lubrication and its milling performance of titanium alloy .....

*WU Xizhuan, LIU Fucui, ZHANG Ruochong, HU Xiaodong, YAO Weiqiang, XU Xuefeng*(872)

Nonlinear wave propagation and pulse mitigation in 2D granular chains .....

*WANG Chaoke, ZHOU Zhenjiang, CHENG Xiangle, D. Michael McFarland, LU Huancai*(883)