

高 技 术 通 讯

Gaojishu Tongxun

月刊(1991 年创刊)

2020 年 7 月 第 30 卷第 7 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

- 处理器访存子系统关键队列的性能建模 李文青 吴 畏 章隆兵,等(655)
- 增量自适应学习算法 孙明轩 徐晨晨 邹胜祥(666)
- 基于车牌时空数据的城市热点交通线路挖掘 张翔宇 张 强 吕明琪,等(676)
- 基于聚类 LSTM 深度学习模型的主动配电网电能质量预测 翁国庆 龚阳光 舒俊鹏,等(687)
- 基于鉴别模型和对抗损失的无监督域自适应方法 赵文仓 袁立镇 徐长凯(698)

先进制造与自动化

- 基于脑电疲劳监测的车辆避撞预测模型研究 任 彬 任金龙 潘韞杰,等(707)
- 电动变载荷加载系统的建模及线性自抗扰控制 刘福才 赵 旭(716)
- 基于流固耦合模型的制冷压缩机排气回流研究 王 俞 金华强 顾江萍,等(724)
- 旋翼飞行机械臂研究综述 刘 超 张广玉 熊安斌(735)
- 一种电磁式低频振动能量收集器建模仿真与分析 黎雪芬 祝志鹏 刘建胜(748)

专利技术

- 基于专利视角的边缘计算技术创新态势分析 商 琦 陈洪梅(755)

CHINESE HIGH TECHNOLOGY LETTERS

(published monthly since 1991)

July 2020 Vol. 30 No. 7

ISSN 1002-0470 CN 11-2770/N

Performance modeling of key queues in processor

memory subsystem *Li Wenqing, Wu Wei, Zhang Longbing, et al.* (655)

An incremental adaptive learning algorithms *Sun Mingxuan, Xu Chenchen, Zou Shengxiang*(666)

Mining urban hot routes based on spatio-temporal

license plate number data *Zhang Xiangyu, Zhang Qiang, Lv Mingqi, et al.* (676)

Power quality prediction of active distribution network based on

clustering LSTM deep learning model *Weng Guoqing, Gong Yangguang, Shu Junpeng, et al.* (687)

Unsupervised domain adaptation method based on discriminative

model and adversarial loss *Zhao Wencang, Yuan Lizhen, Xu Changkai*(698)

Research on vehicle collision avoidance prediction model

based on EEG fatigue monitoring *Ren Bin, Ren Jinlong, Pan Yunjie, et al.* (707)

Electric variable pressure loading system modeling and linear

active disturbance rejection control *Liu Fucui, Zhao Xu*(716)

Research on outlet backflow of refrigeration compressor based on

fluid-structure interaction model *Wang Yu, Jin Huaqiang, Gu Jiangping, et al.* (724)

Review of researches on aerial manipulator *Liu Chao, Zhang Guangyu, Xiong Anbin*(735)

Simulation and analysis of an electromagnetic low

vibration energy harvester *Li Xuefen, Zhu Zhipeng, Liu Jiansheng*(748)

Analysis on the status of edge computing technology

innovation based on patents *Shang Qi, Chen Hongmei*(755)