

高 技 术 通 讯

Gaojishu Tongxun

月刊(1991 年创刊)

2019 年 1 月 第 29 卷第 1 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

- 基于服务能力模型的微服务弹性资源供给机制 刘晓东 赵晓芳 陈雅静,等(1)
- 低面积低功耗的机器学习运算单元设计 周聖元 杜子东 刘道福,等(12)
- 基于多输出神经网络的舆情分析指标拟合及优化研究 陈 娟 王功明 徐翼龙,等(19)
- 链表结构反馈预取机制 张乾龙 侯 锐 杨思博,等(27)
- 基于传感器的实时路径搜索研究及应用 鞠志伟 徐 华 杨瀚申(37)
- 一种三容错节能型数据布局 江培瑞 孟利民 蒋 维,等(44)

先进制造与自动化

- 基于振动减阻原理的吸力式基础纠偏试验研究 谢立全 林田田(53)
- 基于关键特征随机组合的亲属关系认证算法 胡正平 郭增洁 李淑芳,等(60)
- 基于 LDPC 译码的容错设计方法研究 王登超 班 恬 薛 文(69)
- 基于 EEMD 的中药三维荧光光谱去噪方法研究 樊凤杰 轩凤来 白 洋,等(78)

专利分析技术

- 含硫废水处理技术中国专利分析研究 董斐然 谢永珍 董建礼,等(85)

资源与环境

- 1979 - 2014 年南极海冰运动特征分析 刘伊格 柯长青 张 杰(90)

CHINESE HIGH TECHNOLOGY LETTERS

(published monthly since 1991)

Jan. 2019 Vol. 29 No. 1

ISSN 1002-0470 CN 11-2770/N

Service-capacity-model based auto-scaling of resource

provisioning mechanism for microservices *Liu Xiaodong, Zhao Xiaofang, Chen Yajing, et al.* (1)

An area and power-efficient machine learning

functional unit *Zhou Shengyuan, Du Zidong, Liu Daofu, et al.* (12)

Study of the fitting and optimization for public opinion analysis indicator

based on the multi-output neural network *Chen Juan, Wang Gongming, Xu Yilong, et al.* (19)

Feedback prefetch for linked data structure *Zhang Qianlong, Hou Rui, Yang Sibao, et al.* (27)

Research on real-time path search based on

sensors and its application *Ju Zhiwei, Xu Hua, Yang Hanshen*(37)

An energy-efficient data layout with fault

tolerance of three *Jiang Peirui, Meng Limin, Jiang Wei, et al.* (44)

Test research on incline rectification of suction foundation

based on principle of resistance-reduce vibration *Xie Liquan, Lin Tiantian*(53)

Kinship verification based on random combination

of key features *Hu Zhengping, Guo Zengjie, Li Shufang, et al.* (60)

Fault-tolerant design method based on LDPC decoding *Wang Dengchao, Ban Tian, Xue Wen*(69)

Research on denoising method of three dimensional fluorescence spectrum

of traditional Chinese medicine based on EEMD *Fan Fengjie, Xuan Fenglai, Bai Yang, et al.* (78)

An analysis and research on Chinese patents of sulfur-containing

wastewater treatment technology *Dong Feiran, XieYongzhen, Dong Jianli, et al.* (85)

Analysis of kinematic characteristics of Antarctic

sea ice from 1979 to 2014 *Liu Yige, Ke Changqing, Zhang Jie*(90)