

高 技 术 通 讯

Gaojishu Tongxun

月刊(1991 年创刊)

第 31 卷第 11 期 2021 年 11 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

- MIPS VZ 虚拟化环境中透明大页性能的优化 朱 琛 王 剑 高 翔 毛碧波 杨小娟(1117)
- 基于文本挖掘的国家创新型城市科技创新政策量化评价研究 鄢海拓 陈雪迎 张志娟(1126)
- 基于遗传算法的神经网络等价模型构建 鲜开军 丁新虎 朱城超 朱钟华 徐东伟(1136)
- 基于多尺度并行深度可拆分的 CNN 新冠肺炎 CT 图像去噪方法 张 硕 余世明(1145)
- 基于 POI 的出租车停靠位置选择算法研究 徐焕君 余 靖 苑 帅 张玉婷(1154)
- 科研主题演化中三种典型社区发现算法对比研究
——以植物甾醇信号为例 薛 陕 董 诚 韩红旗 张均胜 高 雄 王 力(1164)
- WSN 目标跟踪场景中基于能耗约束的传感器选择算法
王会勤 付春玲 胡振涛 刘先省 金 勇(1173)

先进制造与自动化

- 基于双 ARM 的水声信号采集潜标控制系统设计.....
李广胜 秦华俊 冯师军 田 甜 谢旭良 冀石磊(1179)
- 基于动态自适应混沌粒子群优化算法的干线协调控制方法 郭海锋 黄贤恒 徐 甲 乔洪帅(1189)
- 基于 F-M II 状态空间模型的多维系统实现方法 陈君昊 程 骅 刘惠康 盛道清(1202)
- 视觉遮挡下的人体姿态鲁棒估计..... 贾晓凌 张文安 杨旭升(1210)
- 基于调节阀流量特性曲线的前馈控制系统设计 陈 晨 尚群立 陈艳宇(1219)

CHINESE HIGH TECHNOLOGY LETTERS

(published monthly since 1991)

Vol. 31 No. 11 Nov. 25, 2021

ISSN 1002-0470 CN 11-2770/N

Performance optimization of transparent huge pages

in MIPS VZ virtualization environment *Zhu Chen, Wang Jian, Gao Xiang, Mao Bibo, Yang Xiaojuan*(1117)

Research on quantitative evaluation of science and technology innovation policies of

national innovative cities based on text mining *Qie Haituo, Chen Xueying, Zhang Zhijuan*(1126)

Neural network equivalent model construction

based on genetic algorithm *Xian Kaijun, Ding Xinhua, Zhu Chengchao, Zhu Zhonghua, Xu Dongwei*(1136)

COVID-19 CT images denoising method based on multi-scale

parallel deep split CNN *Zhang Shuo, Yu Shiming*(1145)

Research on the algorithm of choosing taxi

stops based on POI *Xu Huanjun, Yu Jing, Yuan Shuai, Zhang Yuting*(1154)

Comparison of three typical community discovery algorithms in topic evolution research

——a case study of Brassinosteroids research areas

Xue Shan, Dong Cheng, Han Hongqi, Zhang Junsheng, Gao Xiong, Wang Li(1164)

Sensor selection algorithm based on energy consumption constraint

in WSN target tracking scene *Wang Huiqin, Fu Chunling, Hu Zhentao, Liu Xianxing, Jin Yong*(1173)

Design of the submersible buoy control system based on dual-ARM for underwater

acoustic signal acquisition *Li Guangsheng, Qin Huajun, Feng Shijun, Tian Tian, Xie Xuliang, Ji Shilei*(1179)

Arterial coordinated control method based on dynamic self-adaptive

chaotic particle swarm optimization algorithm *Guo Haifeng, Huang Xianheng, Xu Jia, Qiao Hongshuai*(1189)

Multi-dimensional system realization method

based on F-M II state space model *Chen Junhao, Cheng Hua, Liu Huikang, Sheng Daoqing*(1202)

Robust estimation of human pose under visual occlusion *Jia Xiaoling, Zhang Wenan, Yang Xusheng*(1210)

Design of feedforward control system based on flow

characteristic curve of control valve *Chen Chen, Shang Qunli, Chen Yanyu*(1219)