

高 技 术 通 讯

Gaojishu Tongxun

月刊(1991 年创刊)

2021 年 4 月 第 31 卷第 4 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)、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

车联网中基于服务的虚拟网络功能放置算法	韩淑君 李 俊 董 谦 马宇翔 宋留静(341)
高特质焦虑个体情绪注意偏向的脑网络研究	季淑梅 荀兴苗 步鑫鑫 刘 庆 黎 捷 许全盛(350)
面向用户体验的动态负载均衡算法研究	郑晓辉 史 骁 金 岩 宋永浩 唐宏伟 赵晓芳(359)
基于深度强化学习的舰载机在线调度方法研究	于彤彤 董婷婷 肖创柏(367)
窃听者位置估计下的系统保密容量优化	谭蓉俊 高 远 邓志祥(378)
基于 GIS 的最大覆盖双层选址问题研究与实现	王浩文 武楚雄 陈 驰 秦子豪 张贵军(387)

先进制造与自动化

流速和深度范围约束的脉冲相干多普勒声呐波形设计	杨永寿 方世良(396)
非完整移动机器人路径跟踪的快速非线性模型预测控制方法	占红武 厉 晟 胥 芳(405)
人手操作目标物体过程运动轨迹的规律研究	张亚琪 周邦达 马小龙 蔡世波 鲍官军(417)
OBD 支持下公交车到达时间的回归预测方法	董红召 赵龙钢 赵晨馨 张 亮 孔娟娟(425)
基于发布订阅的实时交互平台 NetDDS 的设计与实现	郑鹏怡 陈进朝(435)
基于改进禁忌搜索算法的整车混装配载优化方法	黎雪芬 瞿佳伟 刘建胜(441)

专利分析技术

基于专利数据的我国钛铝合金材料发展态势研究	鲍芳芳 高 威 冯 新 丁贤飞 南 海(447)
-----------------------------	--------------------------

CHINESE HIGH TECHNOLOGY LETTERS

(published monthly since 1991)

Apr. 2021 Vol. 31 No. 4

ISSN 1002-0470 CN 11-2770/N

- Service-based virtual network function placement algorithm in internet of vehicles
Han Shujun, Li Jun, Dong Qian, Ma Yuxiang, Song Liujiang(341)
- Study on brain network of emotion attention bias in high trait anxious individuals
Ji Shumei, Xun Xingmiao, Bu Xinxin, Liu Qing, Li Jie, Xu Quansheng(350)
- Research on a dynamic load balancing algorithm based on quality of user experience
Zheng Xiaohui, Shi Xiao, Jin Yan, Song Yonghao, Tang Hongwei, Zhao Xiaofang(359)
- Research on carrier aircraft online scheduling method based on deep reinforcement learning
Yu Tongtong, Dong Tingting, Xiao Chuangbai(367)
- Secrecy capacity optimization based on estimation of eavesdropper location
Tan Rongjun, Gao Yuan, Deng Zhixiang(378)
- Research and implementation on maximum coverage double layer location problem based on GIS
Wang Haowen, Wu Chuxiong, Chen Chi, Qin Zihao, Zhang Guijun(387)
- Waveform design of pulse coherent Doppler sonar with velocity and range constraints
Yang Yongshou, Fang Shiliang(396)
- Fast nonlinear model predictive control method for nonholonomic mobile robot path following
Zhan Hongwu, Li Sheng, Xu Fang(405)
- Research on the regularity of the movement trajectory of human hand operating the target object
Zhang Yaqi, Zhou Bangda, Ma Xiaolong, Cai Shibo, Bao Guanjun(417)
- Regression prediction method of bus arrival time supported by OBD
Dong Hongzhao, Zhao Longgang, Zhao Chenxin, Zhang Liang, Kong Juanjuan(425)
- Design and implementation of real-time interactive platform named NetDDS based on publish-subscribe
Zheng Pengyi, Chen Jinchao(435)
- An optimization approach of the finished vehicle mixed loading problem
based on improved Tabu search algorithm
Li Xuefen, Qu Jiawei, Liu Jiansheng(441)
- Research on the development trend of titanium aluminum alloy materials in China based on patent data
Bao Fangfang, Gao Wei, Feng Xin, Ding Xianfei, Nan Hai(447)