

高 技 术 通 讯

Gaojishu Tongxun

月刊(1991 年创刊)

2020 年 5 月 第 30 卷第 5 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

- 高性能 GPU 模拟器驱动设计研究 赵士彭 张立志 赵皓宇,等(435)
- 物理层安全中无线信号强度的非均匀量化方案 徐志江 王晓敏 卢为党,等(443)
- 基于可靠性的自由空间光网络路由算法 尹荣荣 刘 蕾 杨绸绸,等(451)
- AnC 和 Xlate 攻击防御研究 李小馨 侯 锐 孟 丹(461)
- 基于深度学习的人体行为识别研究 赵新秋 杨冬冬 贺海龙,等(471)
- 基于扩张状态观测器的磁悬浮球连续滑模控制 赵 磊 王军晓 黄光普,等(480)
- 一种实现 Fornasini-Marchesini 模型的新方法的研究 曹中泳 程 骅 吴徐冬子,等(487)

先进制造与自动化

- 基于人工神经网络的动力学参数辨识法 杜其通 刘朝雨 闵 剑,等(495)
- 张拉整体机器人建模及静态坡面研究 赵凯凯 常 健 李 斌,等(501)
- 基于 3 维点云深度信息和质心距相结合

的机器人抓取控制方法 邹 遇 熊禾根 陶 永,等(508)

组织工程三维多孔骨支架内部微流体流场研究 赵士明 李文雷 赵静一,等(518)

基于语音识别的脑瘫康复数字训练系统设计 卢振利 王 红 马志鹏,等(526)

基于 SDN 的智能入侵检测系统模型与算法 马 琳 张莎莎 宋姝雨,等(533)

专利技术

基于论文和专利的全自动生化分析仪发展态势研究 龚春红 孙劲松(538)

CHINESE HIGH TECHNOLOGY LETTERS

(published monthly since 1991)

May 2020 Vol. 30 No. 5

ISSN 1002-0470 CN 11-2770/N

The driver design research for high-performance

GPU simulator Zhao Shipeng, Zhang Lizhi, Zhao Haoyu, et al. (435)

A non-uniform quantization scheme for wireless signal

strength in physical layer security Xu Zhijiang, Wang Xiaomin, Lu Weidang, et al. (443)

A routing algorithm based on reliability for

free space optical network Yin Rongrong, Liu Lei, Yang Chouchou, et al. (451)

Research on AnC and Xlate attack defense Li Xiaoxin, Hou Rui, Meng Dan (461)

Human action recognition based on deep learning Zhao Xinqiu, Yang Dongdong, He Hailong, et al. (471)

Continuous sliding mode control of magnetic levitation ball

based on extended state observer Zhao Lei, Wang Junxiao, Huang Guangpu, et al. (480)

Research on a new method for realizing

the Fornasini-Marchesini model Cao Zhongyong, Cheng Hua, Wu Xudongzi, et al. (487)

Dynamic parameter identification method

based on artificial neural network Du Qitong, Liu Zhaoyu, Min Jian, et al. (495)

Research on modeling and slope static state of tensegrity robot Zhao Kaikai, Chang Jian, Li Bin, et al. (501)

Robot grabbing control method based on the combination of 3D point

cloud depth information and the centroid distance Zou Yu, Xiong Hegen, Tao Yong, et al. (508)

Study on microfluidic flow field inside tissue engineering

three-dimensional porous bone scaffold Zhao Shiming, Li Wenlei, Zhao Jingyi, et al. (518)

Design of digital training system for cerebral palsy rehabilitation

based on speech recognition Lu Zhenli, Wang Hong, Ma Zhipeng, et al. (526)

SDN based intelligent intrusion detection

system model and algorithm Ma Lin, Zhang Shasha, Song Shuyu, et al. (533)

Research on the development trend of automatic biochemical

analyzer based on papers and patents Gong Chunhong, Sun Jinsong (538)