

高 技 术 通 讯

Gaojishu Tongxun

月刊(1991 年创刊)

2019 年 8 月 第 29 卷第 8 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

- 基于毫米波大规模 MIMO 的分离型子阵列混合波束成形算法 徐顺清 石晶林 张宗帅,等(731)
- 带有扰动补偿的离散重复控制方法 胡 轶 翁丁恩 孙明轩(739)
- 基于改进 SIFT-ICP 算法的物体点云建模方法 于 灏 杜华军 蔡莹皓,等(750)
- 基于光照-反射模型的图像增强算法的 FPGA 设计 黄巧洁 邓华秋 刘建成(758)
- 基于符号检测辅助的最小泄漏干扰对齐算法研究 贾国庆 刘 健 黄李冰一,等(767)
- 基于微型飞行器机载视觉的目标识别与状态估计方法 张 晗 杨贤昭 陈 洋(772)

先进制造与自动化

- 半主动控制浮筏隔振系统的开关算法研究 翁泽宇 王 喆 唐 杰,等(778)
- 水下滑翔蛇形机器人滑翔状态水动力参数计算及外形优化 赵凯凯 李 斌 张国伟,等(785)
- 基于 Unity3D 的煤炭码头视景仿真监控系统研究与实现 丁伟利 杨 韬 王文锋(791)
- 基于无人机视觉的储罐表面缺陷检测方法 舒 威 杨贤昭 杨艳华,等(799)
- 光缆表面缺陷视觉在线高速检测算法研究 吉咸阳 徐 宁 杨 庚,等(808)
- 基于脑电反馈训练改善轻度认知功能障碍综合症
的脑功能状态研究 李向东 安占周 王佳名,等(816)

专利分析技术

- 基于科技报告的河北省科技创新和合作情况研究 郑 佳 张泽玉 李 稭,等(823)

CHINESE HIGH TECHNOLOGY LETTERS

(published monthly since 1991)

Aug. 2019 Vol. 29 No. 8

ISSN 1002-0470 CN 11-2770/N

Partially-connected sub-arrays hybrid beamforming

based on millimeter wave massive MIMO *Xu Shunqing, Shi Jinglin, Zhang Zongshuai, et al.* (731)

A new discrete repetitive control method combined

with disturbance compensation *Hu Yi, Weng Dingen, Sun Mingxuan*(739)

Object point cloud modeling method based on

improved SIFT-ICP algorithm *Yu Hao, Du Huajun, Cai Yinghao, et al.* (750)

FPGA design of image enhancement algorithm based

on illumination-reflection model *Huang Qiaojie, Deng Huaqiu, Liu Jiancheng*(758)

Research on minimizing weighted leakage interference algorithm

based on symbol detection aided *Jia Guoqing, Liu Jian, Huang Libingyi, et al.* (767)

Airborne visual object identification and status estimation

method based on micro-flight vehicle *Zhang Han, Yang Xianzhao, Chen Yang*(772)

Switching algorithm of semi-active controlled floating

raft isolation system *Weng Zeyu, Wang Zhe, Tang Jie, et al.* (778)

Calculation of hydrodynamic parameters and shell optimization of

gliding state of underwater gliding snake-like robot *Zhao Kaikai, Li Bin, Zhang Guowei, et al.* (785)

Research and implementation of visual simulation and monitoring

system for coal terminal based on Unity3D *Ding Weili, Yang Tao, Wang Wenfeng*(791)

Detection method of storage tank surface defects

based on UAV vision *Shu Wei, Yang Xianzhao, Yang Yanhua, et al.* (799)

Research on visual online high-speed detection algorithm for optical cable

surface defects computer engineering and applications *Ji Xianyang, Xu Ning, Yang Geng, et al.* (808)

Improvement of brain function in mild cognitive dysfunction syndrome

based on EEG feedback training *Li Xiangdong, An Zhanzhou, Wang Jiaming, et al.* (816)

Research on science and technology innovation and collaboration in Hebei

province based on science and technology report *Zheng Jia, Zhang Zeyu, Li Nong, et al.* (823)