

高 技 术 通 讯

Gaojishu Tongxun

月刊(1991 年创刊)

2019 年 7 月 第 29 卷第 7 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

- 基于贝塔过程联合字典学习的图像超分辨率重建 朱福珍 邹丹妮 巫 红,等(625)
- 基于生成对抗网络的隐写术设计 陈 璐 毛玮韵 苏 磊,等(632)
- 情境感知的移动阅读个性化推荐算法研究 谢修娟 莫凌飞 李香菊,等(640)
- 基于 ELSD 的指针式仪表自动识别算法研究 喻 汉 吴怀宇 陈镜宇,等(648)
- 符号检测辅助的最大信干噪比干扰对齐算法研究 贾国庆 王鑫琦(656)

先进制造与自动化

- 柔性关节空间机械臂奇异摄动模糊 PID 控制仿真研究 刘福才 刘 林 徐智颖(661)
- 生物质循环流化床锅炉燃烧过程多目标经济预测控制 何德峰 张永达 徐 山,等(668)
- 深海生态过程长期定点观测系统研发及冷泉区科考应用 李 彬 崔胜国 唐 实,等(675)
- 基于优选学习泛化机制的机械臂运动规划方法 张思伦 吴怀宇 陈 洋,等(685)
- 基于 LIHM 的配电系统电能质量动态有向评价 柴福帅 王伟峰 潘国兵,等(694)

专利分析技术

- 基于 Innography 的铝基复合材料专利分析 李 稭 郑彦宁 傅俊英,等(703)
- 从论文和专利角度研究比利时微电子研究中心
- 科技创新与国际合作情况 郑 佳 张泽玉 李 稭,等(711)
- 基于专利数据的深层油气藏改造与开发技术发展趋势研究 周肖贝 李维波 张 敏(722)

CHINESE HIGH TECHNOLOGY LETTERS

(published monthly since 1991)

July 2019 Vol. 29 No. 7

ISSN 1002-0470 CN 11-2770/N

Image super-resolution reconstruction based on the beta

process joint dictionary learning Zhu Fuzhen, Zou Danni, Wu Hong, *et al.* (625)

Design of steganography based on generative adversarial networks Chen Lu, Mao Weiyun, Su Lei, *et al.* (632)

Research on context-aware mobile reading personalized

recommendation algorithm Xie Xiujuan, Mo Lingfei, Li Xiangju, *et al.* (640)

Research on automatic recognition algorithm of

pointer instrument based on ELSD Yu Han, Wu Huaiyu, Chen Jingyu, *et al.* (648)

Symbol detection aided algorithm for interference

alignment of MAX-SINR Jia Guoqing, Wang Xinqi (656)

Simulation study of flexible joint space manipulator with

singularly perturbed fuzzy PID control Liu Fucai, Liu Lin, Xu Zhiying (661)

Multi-objective economic predictive control of biomass

CFBB combustion processes He Defeng, Zhang Yongda, Xu Shan, *et al.* (668)

Development and application of the long-term fixed point observation

system of deep-sea ecological process Li Bin, Cui Shengguo, Tang Shi, *et al.* (675)

Motion planning method of manipulator based on optimum selecting

and learning generalization mechanism Zhang Silun, Wu Huaiyu, Chen Yang, *et al.* (685)

Dynamic and directional evaluation of power quality in

distribution system based on LIHM Chai Fushuai, Wang Weifeng, Pan Guobing, *et al.* (694)

Patent analysis of aluminum matrix composite

based on Innography Li Nong, Zheng Yanning, Fu Junying, *et al.* (703)

Research on S&T innovation and international collaboration of IMEC

from a perspective of paper and patent Zheng Jia, Zhang Zeyu, Li Nong, *et al.* (711)

Research on the deep reservoir stimulation and development

technology based on patent analysis Zhou Xiaobei, Li Weibo, Zhang Min (722)