

高 技 术 通 讯

Gaojishu Tongxun

月刊(1991 年创刊)

2019 年 11 月 第 29 卷第 11 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

- 监控视频 ROI 完整分割技术研究 刘 畅 王鹏钧 赵 潇,等(1053)
- 基于轻量级 U-Net 神经网络提取 OCT 内指纹和外指纹 王海霞 杨熙丞 梁荣华,等(1063)
- 组 LASSO 罚多变量自回归模型脑电特征分类 王金甲 党 雪 杨 倩,等(1073)
- 结合 Harris 算子和极线约束改进的 SIFT 立体匹配算法 杨伟姣 杨先海(1082)

先进制造与自动化

- 基于神经网络模型的计量泵远程流量广义预测控制 余世明 张 航 何德峰,等(1087)
- 基于占空比技术的 PMSM 直接转矩控制 宁博文 程善美 卢少武,等(1095)
- 自适应模糊 PID 算法在软化击穿试验仪温度控制中的应用 徐立娟 雷翔霄(1104)
- 将 Roesser 模型转换成 F-M II 模型的一种新方法的研究 吴徐冬子 盛道清 程 骅,等(1110)
- 我国区块链研究现状及热点分析 魏晓旭 郑 佳(1116)

能源环境与专利技术

- 基于余值法的贵州省科技创新对生态文明建设的贡献率核算 刘开迪 杨多贵 孟 浩,等(1124)
- 农村家庭多维贫困脆弱性度量及其空间分布
——基于 CHNS 数据的实证分析 李 响 齐文平 谭 畅,等(1136)
- 地震灾害冲击下的中国西南地区经济韧性评价 刘 娜 赵 爽 邵 全(1148)
- 基于专利的建筑节能技术领域发展研究 赵蕴华 周肖贝 李 媛(1156)

CHINESE HIGH TECHNOLOGY LETTERS

(published monthly since 1991)

Nov. 2019 Vol. 29 No. 11

ISSN 1002-0470 CN 11-2770/N

- A novel intact ROI segmentation method
for surveillance video *Liu Chang, Wang Pengjun, Zhao Xiao, et al.* (1053)
- OCT internal and external fingerprints generation based on
a lightweight U-Net neural network *Wang Haixia, Yang Xicheng, Liang Ronghua, et al.* (1063)
- EEG feature classification based on group LASSO penalized
multivariate autoregressive model *Wang Jinjia, Dang Xue, Yang Qian, et al.* (1073)
- Improved SIFT stereo matching algorithm combining
harris operator and polar constraint *Yang Weijiao, Yang Xianhai* (1082)
- Remote flow control of metering pump based on neural
network and generalized predictive control *Yu Shiming, Zhang Hang, He Defeng, et al.* (1087)
- A direct torque control strategy of PMSM
based on duty ratio technology *Ning Bowen, Cheng Shanmei, Lu Shaowu, et al.* (1095)
- Applied adaptive fuzzy PID in the temperature control
system of softening breakdown tester *Xu Lijuan, Lei Xiangxiao* (1104)
- Research on a new method to transform Roesser
model into F-M II model *Wu Xudongzi, Sheng Daoqing, Cheng Hua, et al.* (1110)
- Research status and hot spot analysis of block-chain in China *Wei Xiaoxu, Zheng Jia* (1116)
- Assessing the scientific and technological innovation's contribution rate
to ecological civilization construction—an empirical research on
Guizhou province based on residual method *Liu Kaidi, Yang Duogui, Meng Hao, et al.* (1124)
- Measuring multi-dimensional poverty vulnerability of
rural household from the perspective of capability:
an empirical analysis based on CHNS data *Li Xiang, Qi Wenping, Tan Chang, et al.* (1136)
- Economic resilience evaluation of Southwest China under
the impact of earthquake disasters *Liu Na, Zhao Shi, Shao Quan* (1148)
- The development research of building energy efficiency
based on bibliometric analysis *Zhao Yunhua, Zhou Xiaobei, Li Yuan* (1156)