

高技术通讯

Gaojishu Tongxun

月刊(1991年创刊)

2016年1月 第26卷第1期

ISSN1002-0470 CN11-2770/N

本刊为《中国科技论文统计与分析》、《中国科学引
文数据库》、《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 录

先进制造与自动化技术

- 基于 RSSI 测距的三维无线传感网络萤火虫定位算法的研究 张立国 马 鹏 金 梅等(1)
- 基于 Kinect 传感器的移动机器人环境检测及行为学习 段 勇 盛栋梁 于 霞(8)
- 基于线性时序逻辑理论的仓储机器人路径规划 禹鑫焱 陈 浩 郭永奎等(16)
- 空间站展开机构的失谐动态响应分析 于霖冲(24)
- 基于模糊策略的液压系统油温自适应 PID 控制 徐 锋 楼 平 林海波(30)

专利分析

- 碳纤维技术在不同应用领域中的发展状况研究 郑 佳 袁学敏(37)
- 基于专利分析的碳纤维汽车技术创新趋势研究 单美玉 吴学彦 李彩霞等(45)

计算机与通信技术

- 纹理与波形特征组合对机载 LiDAR 数据分类的影响 张爱武 李 陶 李含伦等(54)
- 基于差值映射的二维电子海图自适应水印 徐 锋 李佳楠 李博权(62)
- 经验模态分解理论及其应用 郝 欢 王华力 魏 勤(67)
- 基于层次形状特征提取模型的图像分类 张盛博 刘 娜 霍 宏等(81)
- 空中无线传感网复杂路径自主部署技术研究 焦瑶瑶 谭 励 苏维均等(89)
- 采用快速近似幂迭代子空间估计的贝叶斯波束形成 徐皖峰 韩玉兵 TRAN Vanha(99)

CHINESE HIGH TECHNOLOGY LETTERS

(published monthly since 1991)

Jan. 2016 Vol.26 No.1

ISSN 1002-0470 CN 11-2770/N

Research on a firefly localization algorithm based on RSSI

ranging for 3D wireless sensor networks *Zhang Liguo, Ma Peng, Jin Mei, et al.* (1)

Mobile robot environment detection and behavior

learning based on Kinect sensor *Duan Yong, Sheng Dongliang, Yu Xia*(8)

Path planing of warehouse robots based on

linear temporal logic *Yu Xinyi, Chen Hao, Guo Yongkui, et al.* (16)

Analysis on mistuned dynamic responses of space

station expanding mechanism *Yu Linchong*(24)

Fuzzy strategy-based adaptive PID control of

the oil temperature of hydraulic systems *Xu Feng, Lou Ping, Lin Haibo*(30)

Study of the development of carbon fiber

applications in several fields *Zheng Jia, Yuan Xuemin*(37)

Study of the trends of carbon fiber technology applications to

automotive engineering based on patent analysis *Shan Meiyu, Wu Xueyan, Li Caixia, et al.* (45)

Effect of combinations of texture and waveform features

on airborne LiDAR data classification *Zhang Aiwu, Li Tao, Li Hanlun, et al.* (54)

Research of adaptive watermarking for 2D electronic charts

based on difference mapping *Xu Feng, Li Jianan, Li Boquan*(62)

Theory of empirical mode decomposition and its application *Hao Huan, Wang Huali, Wei Qin*(67)

Image classification based on a hierarchical shape

feature extraction model *Zhang Shengbo, Liu Na, Huo Hong, et al.* (81)

Research on complex path self-deployment

for aerial wireless sensor networks *Jiao Yaoyao, Tan Li, Su Weijun, et al.* (89)

Bayesian beamforming using fast approximated power

iteration subspace estimation *Xu Wanfeng, Han Yubing, TRAN Vanha*(99)