

# 高技术通讯

Gaojishu Tongxun

月刊(1991年创刊)

2014年11月 第24卷第11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

### 计算机与通信技术

- 面向室内服务的中文语音指令深层信息解析系统 ..... 孔令富 高胜男 吴培良(1101)
- 非理想信道状态下两跳中继系统收发信机  
鲁棒联合优化设计 ..... 褚红发 李楠 喻丹等(1108)
- 基于完备局部相位量化的低分辨率人脸识别 ..... 储久良 袁宝华(1115)
- 冠心病关键词在中医古文献中的分布研究 ..... 王宏生 朱丹 张明雪等(1120)
- 有限元数值仿真的高性能计算系统的开发 ..... 苗新强 金先龙 丁峻宏(1125)
- 基于分段 Logistic 和自编码的扩频码构造 ..... 张晓蓉 吴成茂 李文学(1131)
- 基于拥塞预知的路由算法研究 ..... 段小龙 郭承青 闫健恩等(1140)
- 分布式网络测量的测量节点自动部署优化算法 ..... 荣自瞻 金跃辉 崔毅东等(1147)
- 基于高斯模型的武汉市区 PM<sub>2.5</sub> 扩散问题研究 ..... 李威凌 吴怀宇 陈洋(1153)

### 先进制造与自动化技术

- 欠驱动 UUV 级联自适应目标跟踪控制方法研究 ..... 王宏健 徐金龙 张爱华(1160)
- 电动汽车设计方案的定量化选型方法研究 ..... 柳江 孔祥生 王玉顺等(1169)
- 非晶态合金的零件成形加工技术与形变机理分析 ..... 赵岩 魏勋利 张艳等(1176)
- 适用于我国天基网络的 GEO/LEO 双层星座  
的设计与仿真分析 ..... 张景斌 刘炯 康连瑞等(1187)
- 基于贝叶斯置信传播的视觉注意层次模型 ..... 岑君凯 霍宏 方涛(1194)
- 考虑稳定性要求的特征选择方法 ..... 季金胜 郭艺友 霍宏等(1203)

# CHINESE HIGH TECHNOLOGY LETTERS

(published monthly since 1991)

Nov. 2014 Vol. 24 No. 11

ISSN 1002-0470 CN 11-2770/N

---

An indoor service system for parsing of deep information

from Chinese voice commands ..... *Kong Lingfu, Gao Shengnan, Wu Peiliang*(1101)

Robust joint optimization of the transceiver of dual hop

relay systems under imperfect channel state ..... *Chu Hongfa, Li Nan, Yu Dan, et al.* (1108)

Low resolution face recognition based on completed

local phase quantization ..... *Chu Jiuliang, Yuan Baohua*(1115)

Study on distribution of coronary heart disease keywords

in Chinese medicine ancient literature ..... *Wang Hongsheng, Zhu Dan, Zhang Mingxue, et al.* (1120)

An approach to development of high performance computing systems

for finite element numerical simulation ..... *Miao Xinqiang, Jin Xianlong, Ding Junhong*(1125)

Construction of spread-spectrum codes based on

piecewise logistic and self-coded ..... *Zhang Xiaorong, Wu Chengmao, Li Wenxue*(1131)

Research on a congestion perception routing algorithm ..... *Duan Xiaolong, Guo Chengqing, Yan Jianen, et al.* (1140)

An optimization algorithm for measurement nodes' automatic

deployment in distributed network measurement ..... *Rong Zizhan, Jin Yuehui, Cui Yidong, et al.* (1147)

PM2.5 diffusion problem research based on

Gaussian model in Wuhan city ..... *Li Weiling, Wu Huaiyu, Chen Yang*(1153)

Research on cascaded adaptive target tracking control

for underactuated UUV ..... *Wang Hongjian, Xu Jinlong, Zhang Aihua*(1160)

Study on a quantitative type-selection approach

for design of electric vehicles ..... *Liu Jiang, Kong Xiangsheng, Wang Yushun, et al.* (1169)

A review of the manufacturing technologies and deformation

mechanisms of amorphous alloys ..... *Zhao Yan, Wei Xunli, Zhang Yan, et al.* (1176)

Design and simulation analysis of a double-layered GEO/LEO satellite

constellation for China's future space-based networks ..... *Zhang Jingbin, Liu Jiong, Kang Lianrui, et al.* (1187)

A hierarchical visual attention model based on Bayesian inference ..... *Cen Junkai, Huo Hong, Fang Tao*(1194)

A feature selection algorithm taking account of stability ..... *Ji Jinsheng, Guo Yiyu, Huo Hong, et al.* (1203)