



全国中文核心期刊

ISSN 1673-5692
CN 11-5401/TN

Vol.9 No.3 Jun. 2014 总第53期

(双月刊)



中国电子科学研究院学报

JOURNAL OF CHINA ACADEMY OF ELECTRONICS AND INFORMATION TECHNOLOGY

第9卷第3期 2014年6月

ISSN 1673-5692



771673 569070

中国电子科学研究院

China Academy of Electronics and Information Technology

中国电子科学研究院学报

第9卷第3期 2014年

目次

“新一代信息技术应用研究”专题

智慧城市发展综述	李建明(221)
一种基于云的智慧城市系统架构	郑爱民, 满青珊, 孙 亭(226)
智慧城市系统工程探讨	程 健, 杜成章(234)
推进开放的物联网发展	朱德成, 郑秋辰, 刘佩云(239)
关于物联网大型公共服务平台的研究	王 虎, 熊梓策, 王榆伟, 李晓辉, 朱德成(245)
农业物联网发展模式浅析	郑小芳, 张钧媛(250)
云模型在分布式传感器辐射源识别中的应用	李 楠(255)

综 述

量子通信网络发展概述	许华醒(259)
------------------	----------

工程与应用

对线性调频雷达的密集假目标干扰研究	黎明也, 曹志华, 朱宝增(272)
基于互相关的高精度多普勒频率变化率测量方法	何晓明, 吴 琳(277)
多通道数字接收机采集测试系统设计与实现	侯 硕, 严济鸿, 何子述(281)
数字端射阵列栅瓣抑制研究	常 仁, 王小谟, 刘姜玲, 薛正辉(287)
态势图的变比例尺可视化	黄亚锋, 张航峰(291)
一种动态的变型向量处理器	吴晨曦, 杨 惠(296)
基于随机解调器压缩采样的宽带频谱检测方法	罗昌林, 许 翔(300)
Ad Hoc 网络中 SNMP 代理的研究和实现	周 翔, 徐山峰, 谢 佳, 刘志鹏(304)
双光束烟雾传感器研究	董新平, 赵振起, 皮桂英, 黄 辉, 张 鹏, 王 辉(310)
采样方式对于电离层反演结果的影响	杨东升, 程 黎, 柳 文(314)
一种基于协议重构的内外网逻辑隔离方法	崔 桐, 张江涛, 郭培胜, 赵克俭(319)
以内部气体质谱分析检测元器件密封性的方法	王庚林, 李 飞, 李宁博, 刘永敏(325)

其 他

2014年《中国电子科学研究院学报》专题计划	(238)
诚聘审稿专家	(249)
关于版权的声明	(254)

Journal of China Academy of Electronics and Information Technology
Vol. 9 No. 3 2014

MAIN CONTENTS

The Special Column of Research of on
New Generation Information Technology Application

Overview on Smart City Development LI Jian-ming(221)
Architecture Design of Smart City Based on Cloud Computing ZHENG Ai-min, MAN Qing-shan, SUN Ting(226)
An Investigation of Wisdom City System Engineering CHENG Jian, DU Cheng-zhang(234)
Promoting the Development of Open IOT ZHU De-cheng, ZHENG Qiu-chen, LIU Pei-yun(239)
Study on Large Scale Public Services Platform for IOT ... WANG Hu, XIONG Zi-ce, WANG Yu-wei, LI Xiao-hui, ZHU De-cheng(245)
Analysis on the Development Mode of Agriculture IOT ZHENG Xiao-fang, ZHANG Jun-yuan(250)
Emitter Identification Based on Cloud Computing and Distributed Sensors LI Nan(255)

Technical Review

Overview of the Development of Quantum Communication Networks XU Hua-xing(259)

Engineering and Application

The Study of Dense False-Target Jamming to LFM Radar LI Ming-ye, CAO Zhi-hua, ZHU Bao-zeng(272)
The Accurate Measurement Algorithm of Doppler Frequency Rate Using Cross-Correlation HE Xiao-ming, WU Lin(277)
Design and Implement of Acquisition AndTest System for Multi-Channel Digital Receiver HOU Shuo, YAN Ji-hong, HE Zi-shu(281)
The Research of Grating Lobe Suppression of Digital End-fire Antenna Array
..... CHANG Ren, WANG Xiao-mo, LIU Jiang-lin, XUE Zhen-hui(287)
Variable Scale Visualization in Situation Map HUANG Ya-feng, ZHANG Hang-feng(291)
A Dynamic Morphing-SIMD Processor WU Chen-xi, YANG Hui(296)
Wideband Spectrum Sensing Based on Random Demodulator Compressed Sampling LUO Chang-lin, XU Xiang(300)
Research and Implementation of SNMP Agent in Ad Hoc Network ZHOU Xiang, XU Shan-feng, XIE Jia, LIU Zhi-peng(304)
Research of the Smoke Sensor Based on Double Light Beam
..... DONG Xin-ping, ZHAO Zhen-qi, PI Gui-ying, HUANG Hui, ZHANG Peng, WANG Hui(310)
Influence of Sampling Method on the Ionospheric Inversion Results YANG Dong-sheng, CHENG Li, LIU Wen(314)
Design of the Network Logic Isolation System Based on Re-constructed Protocols
..... CUI Tong, ZHANG Jiang-tao, GUO Pei-sheng, ZHAO Ke-jian(319)
An Internal Gas Mass Spectrometric Analyzing Method for Sealability Test of Components
..... WANG Geng-lin, LI Fei, LI Ning-bo, LIU Yong-min(325)



Competent Authority: China Electronics Technology Group Corporation
Sponsor: China Academy of Electronics and Information Technology
Director of Committee: LV Xin-kui
Vice Director of Committee: RUAN Fang XU Jian-feng WANG Ji-peng
Chief Editor: ZHOU Bin
Add: Editorial Office of Journal of CAEIT (POBox 2518, Beijing 100041, China)
Tel: 86-10-68893633 **Fax:** 86-10-68893633
E-mail: dkyxuebao@126.com
Magazine Code: ISSN1673-5692
CN 11-5401/TN
Single Issue Price: ¥ 30.00

第十一届中国国际机器视觉展览会暨机器视觉技术及工业应用研讨会

The 11th China International Machine Vision Exhibition and Machine Vision Technology & Application Conference

2014年10月15日-17日

北京·中国国际展览中心

China International Exhibition Center

联系人: 李晨 方芳

电话: 86-10-84600333/0344

传真: 86-10-84600325/0346

电子邮箱: lichen@ciec.com.cn

fangfang@ciec.com.cn

机器视觉专业委员会


联系人: 徐晓单 尹超


电话: 86-10-62650592/62650570

传真: 86-10-62650570/82614486



主办单位 Sponsors

 中国图象图形学学会 (CSIG)

 中国国际展览中心集团公司 (CIEC)

承办单位 Organizers

中国图象图形学学会机器视觉专业委员会

机器视觉产业联盟 (CMVU)

中展集团北京华港展览有限公司

海外支持 Overseas Supporters

美国自动化成像协会 (AIA)

欧洲机器视觉协会 (EMVA)

日本工业成像协会 (JIA)

新加坡工业自动化协会 (SIAA)

赞助商

