

中华人民共和国工业和信息化部主管

国内统一刊号：CN11-5947/TB

The Journal of New Industrialization

新型工业化

专题：信息与电子工程

第3期 2013年3月



CONTENTS

Attack-resistant Secure Localization Algorithm in Wireless Sensor Networks.....	
.....	ZHANG Lirui, WAN Jiangwen (1)
An Optimization Algorithm for Real-time Scheduling of Time-triggered CAN.....	
.....	HUANG Jianxiang, WAN Jiangwen (8)
A Microstrip Bandpass Filter Based on Inductive Coupled Quarter-wavelength Resonators.....	
.....	CHENG fei, LIN Xianqi, ZHANG Pengcheng, et al. (17)
Analysis and Design of Dual-polarzation and Dual-frequency Absorber Loaded Metamaterial.....	
.....	ZHANG Pengcheng, LIN Xianqi, SHEN Rui (22)
Personal Authentication using Fingerprints of Radio Propagation for Wireless Intra-body Communications.....	
.....	YIN Xuefeng, CHEN Jiajing, TIAN Meng, et al. (29)
Research on Ramanujan-FMT modulation and the efficient implementation algorithm.....	
.....	GUO Xujing, HUANG Suyi, WANG Zulin, et al. (40)
An alternate estimation strategy for Bouc-Wen hysteresis model applied to piezoelectric actuator modeling.....	
.....	CAI Chunxia, LIU Xiangdong (50)
A Novel Method for determining the presampling modulation transfer function in digital radiography based on Wiener deconvolution technique.....	
.....	ZHOU Zhongxing, ZHU Qingzhen, ZHAO Huijuan, et al. (58)
The Degree of Controllability and an Application for Hexacopter.....	
.....	YANG Binxian, DU Guangxun, QUAN Quan, et al. (67)
Jacobi-type Joint Diagonalization for Complex Symmetric Matrices.....	
.....	WANG Ke, GONG Xiaofeng (77)
Manifold Learning Algorithm DC-ISOMAP of Data Lying on the Well-separated Multi-manifold with Same Intrinsic Dimension.....	
.....	GAO Xiaofang, LIANG jiye (85)

新型工业化

The Journal of new industrialization

研究篇

2013 年第 3 期

目 次

设计与研究

- 无线传感器网络抗攻击的安全定位算法····· 张立蕊, 万江文 (1)
- 时间触发 CAN 总线实时调度优化算法····· 黄健祥, 万江文 (8)
- 基于感性耦合的四分之一波长谐振器的微带带通滤波器·····
····· 程飞, 林先其, 张鹏程, 等 (17)
- 基于新型电磁人工材料的吸波材料双极化双频带研究····· 张鹏程, 林先其, 沈睿 (22)
- 利用体域网电波传播信道进行个人身份验证····· 尹学锋, 陈佳静, 田梦, 等 (29)
- Ramanujan 滤波多载波调制及高效实现算法的研究····· 郭旭静, 黄苏一, 王祖林, 等 (40)

科研通讯

- 压电陶瓷执行器迟滞 Bouc-Wen 模型的参数交叉估计····· 蔡春霞, 刘向东 (50)
- 基于维纳解卷积技术的数字放射成像系统的过采样调制传递函数测量新方法·····
····· 周仲兴, 朱庆阵, 赵会娟, 等 (58)
- 可控度及其在六旋翼飞行器中的应用····· 杨斌先, 杜光勋, 全权, 等 (67)
- 复值对称矩阵的雅可比联合对角化····· 王可, 龚晓峰 (77)
- 基于等维度独立多流开的 DC-ISOMAP 算法····· 高小方, 梁吉业 (85)

新型工业化 2013 年第 3 卷第 3 期 月刊

主管: 中华人民共和国工业和信息化部

主办: 工信部电子科学技术情报研究所

编辑出版: 新型工业化杂志社

国内统一刊号 CN11-5947/TB

出版日期: 每月 20 日

社长: 洪京一

总编: 李新社

印刷: 北京外文印刷厂

联系电话: 010-68920892

邮箱: chinaxxgyh@163.com

定价: 人民币 50 元