

目 次

· 复杂性科学专栏 ·

| | | |
|--------------------|--|------|
| 专栏评述..... | 周 涛 | (1) |
| 网络路由传输策略的研究进展..... | 程 灿, 郭 强, 刘建国 | (2) |
| 复杂网络爆炸渗流研究综述..... | 陈小龙, 杨 春, 李志鹏, 付传技, 杨宏春, 杨宇明, 史晓红, 贾 啸 | (12) |

· 通信与信息工程 ·

| | | |
|---------------------------------|------------------------------|------|
| 基于特征表征的单幅图像超分辨率方法(英文)..... | 李晓峰, 曾 蕾, 徐 进, 马世琪 | (22) |
| WorldView-2遥感图像融合新方法..... | 李 旭, 何明一, 张 雷 | (28) |
| 基于复数域网络编码的下行传输方案设计..... | 王 静, 刘向阳, 李 帅, 侯旭阳, 王新梅 | (33) |
| 基于三粒子W态蜜罐的受控量子安全直接通信协议..... | 昌 燕, 张仕斌, 闫丽丽, 盛志伟 | (39) |
| 基于双树紧支剪切波变换的遥感图像融合..... | 段 昶, 汪学刚, 王 帅, 程 建, 黄启宏, 王 洪 | (43) |
| 雷达抗欺骗式干扰信号特征提取方法..... | 闫 海, 李国辉, 李建勋 | (50) |
| 部分极化条件下的极化对比度增强优化的快速方法(英文)..... | 雷世文, 赵志钦, 聂在平, 柳清伙 | (55) |

· 自动化技术 ·

| | | |
|----------------------------|--------------------|------|
| 一类具有多种不确定性机器人系统的自适应控制..... | 刘 霞, 陈 勇 | (61) |
| 峰值电流控制同步开关变换器的分岔控制研究..... | 毕 闯, 张 千, 向 勇, 卢 华 | (67) |

· 计算机工程与应用 ·

| | | |
|-------------------------------|-----------------------------------|-------|
| 褶皱中文手写体身份鉴别..... | 尚赵伟, 曹 海, 陈 波 | (72) |
| 基于全变分模型的视觉感知图像质量评价方法..... | 吴亚东, 张红英 | (79) |
| 选择性计算的快速非局部均值图像去噪..... | 罗学刚, 吕俊瑞, 王华军, 杨 强 | (84) |
| 基于粒子滤波的目标主动轮廓跟踪算法..... | 季玉龙, 杨 光, 戈文一 | (91) |
| EPCBC密码算法的FPGA优化实现研究..... | 李 浪, 邹 强, 贺位位, 李仁发 | (97) |
| 基于环境感知的防泄漏多秘密共享方案..... | 秦华旺, 朱晓华, 戴跃伟 | (101) |
| 基于关联度分析的WSN节点信任模型研究..... | 张乐君, 邓 鑫, 国 林, 张健沛, 杨 静, 李泓波 | (106) |
| 基于虚拟信道的快速密钥生成协议的安全性分析..... | 陈大江, 秦 臻, 秦志光, 王瑞锦 | (112) |
| 基于虚拟机的内核完整性保护技术..... | 张 磊, 陈兴蜀, 刘 亮, 李 辉 | (117) |
| GRT: 高性能可定制无线网络底层软硬件开放平台..... | | |
| | 吴浩洋, 王 韬, 陈佳华, 龚 健, 李晓光, 张高瀚, 吕松武 | (123) |

· 电子信息材料与器件 ·

| | | |
|---|------------------------------|-------|
| 基于超弹性基体的大应变复合材料制备与性能研究..... | 段成丽, 蒋亚东, 叶宗标, 太惠玲 | (129) |
| 基于超结结构的肖特基势垒二极管(英文)..... | 马 奎, 杨发顺, 傅兴华 | (134) |
| SO ₄ ²⁻ /ZrO ₂ -Nd ₂ O ₃ 固体酸的制备及其催化活性..... | 廖 洋, 李 洋, 马 骏, 毛 卉, 杜 强, 赵仕林 | (140) |

· 生物电子学 ·

| | | |
|--|--|-------|
| 细菌σ ⁵⁴ 启动子序列分析与预测..... | 丁 辉, 邓恩泽, 陈 伟, 林 昊 | (147) |
| 二维磁声电图像重建及成像影响因素分析..... | 夏 慧, 刘国强, 郭 亮, 黄 欣, 陈 晶 | (150) |
| 基于纳米RuO _x 的微型电化学胰岛素传感器..... | | |
| | 王 君, 周 洁, 许迎科, 王慷慨, 王 菊, 刘 涌, 刘清君, 王 平 | (155) |