

# 高技术通讯

Gaojishu Tongxun

月刊(1991年创刊)

2011年2月 第21卷第2期

ISSN 1002-0470 CN11-2770/N

本刊为《中国科学引文数据库》、《中国科学与工程期刊文摘》(英文版)、《中国科技论文统计与分析》、《中国生物学文摘》、美国《工程索引》(EI)、美国《化学文摘》(CA)、英国《科学文摘》(SA)及俄罗斯《文摘杂志》(PK)收录源期刊

## 目 录

### 研究通讯

#### 计算机与通信技术

- 基于负载估计和子域消减的并行网络模拟拓扑划分算法 ..... 张兆心 杜跃进 王 克等(111)
- 基于可逆元胞自动机的二值音频加密算法 ..... 张选平 王 旭 邵利平(117)
- 放大转发 OFDM 中继系统的一种叠加导频辅助信道估计和联合数据检测算法 ..... 屠 佳 蔡跃明(124)
- 机会波束中的发射波束自适应截断 ..... 苏 佳 张 曙(132)
- 基于导频时分复用的多中继协同通信系统频域信道估计算法 ..... 俞晓帆 赵春明(137)
- GBER:一种基于簇间网关节点的节能路由协议 ..... 石为人 黄 河 鲜晓东等(144)
- 基于移动相似度评估的移动自组网多跳成簇算法 ..... 胡 曦 汪晋宽 王翠荣(151)
- 立体空间中的含核 Vague 区域关系表示与分析 ..... 李 松 郝忠孝(157)
- 最优扫描下新预测模式的帧内预测算法 ..... 李宏伟 吴成柯 宋 锐(162)
- 基于 SNA 的网络舆论意见领袖识别研究 ..... 丁雪峰 刘嘉勇 吴 越等(167)

#### 先进制造与自动化技术

- 陀螺稳定跟踪平台的滑模摩擦补偿双环控制研究 ..... 陈殿生 李 鹏 陈彧欣等(173)
- 基于矢量量化的强化学习及其在机器人行为学习中的应用 ..... 段 勇 伊 婧 张永赫等(179)
- 基于 Matlab 的仿壁虎机器人仿生步态规划与仿真 ..... 张晓峰 俞志伟 张 昊等(185)
- 基于虚拟现实的一对多远程康复训练机器人监控系统 ..... 杨 硕 彭 思 宋爱国等(191)
- 基于确定性的处理器硅后调试系统 ..... 苏孟豪 高 翔 陈云霖(196)
- 车用复合电源模糊控制策略研究 ..... 何洪文 熊 瑞(203)
- 激光直写技术在微电极阵列制作中的应用研究 ..... 陈海峰 曹 宇 李祥友等(210)
- 基于曲面特征的三维半色调处理算法 ..... 刘景泰 陈新伟 孙 雷等(215)