

ISSN 1672-6944  
CN 32-1675/TN



全民阅读 期刊

中国核心期刊（遴选）期刊  
中国学术期刊网络出版总库（中国知网）全文收录  
万方数据-数字化期刊群全文收录  
中文科技期刊数据库（维普网）全文收录

无线  
互联  
科技

# 无线互联科技

WIRELESS INTERNET TECHNOLOGY

第  
十  
九  
期

二  
〇  
一  
五  
年  
十  
月

ISSN 1672-6944



9 771672 694156

主管：江苏省科学技术厅

主办：江苏省科学技术情报研究所  
协办：江苏省科技翻译工作者协会

2015 19

2015年第19期  
(总第71期)  
2004年创刊  
10月10日出刊

主管：江苏省科学技术厅  
主办：江苏省科学技术情报研究所  
协办：江苏省科技翻译工作者协会

社长：夏太寿  
主编：严文强  
副主编：汤 溟  
执行主编：刘 鉴  
编辑部主任：姚 鑫  
主任编辑：顾培培

编委：(按姓氏笔画为序)  
王志功 王文鼎  
陈如山 钱学荣  
夏太寿 黄风义

# 目次

## 通信观察

- 1 无线局域网通信安全机制的研究 王 实  
3 LTE网络与终端DRX寻呼周期不一致导致CSFB失败分析 王春辉  
5 基于AVR单片机的无线红外通信系统设计 苏明霞 熊薇薇 张明涛  
7 基于VMware的Linux系统下Cortex-A8平台的环境搭建 朱 存 潘春花 孙燕  
10 一种基于Android的智能定位回复软件的设计 王 娜 胡明迪 施瑞娜 周 策

## 无线天地

- 12 一种工业环境检测无线传感网络的设计 聂睿瑞  
14 基于移动互联网的智能空调远程控制系统研究 黄建锋 兰浙霞  
16 无线网络数据传输加密技术应用与研究 张 涛  
18 基于WIFI技术的搜救小车的设计 陆旻忆 宋林桂  
20 云桌面技术应用探索 顾锦江

## 网络地带

- 23 基于校园网络安全的防火墙技术及其演进 李小庆  
25 高职计算机网络技术专业核心课程能力研究 刘 烨  
27 物联网技术在衡阳市物流产业中的应用研究 应夏晖 石悦悦 冯琳玲  
29 基于物联网技术的智慧节能服务平台研究 施 勇  
31 网页制作中的DIV+CSS技术分析 陈春晖  
33 我国移动互联网发展现状及趋势探究 李万山  
35 基于关联规则映射的生物信息网络多维数据挖掘算法分析 吐尔逊江·托合提  
37 基于云计算的物联网技术研究 朱志达  
39 基于Web的高校测评系统的分析与实现 杨 珊

## 软件透视

- 41 烧结余热回收控制系统设计 王 威  
43 针对微波诱导主动式防雷系统中诱导天线的特性分析 刘祥龙 王长瑞  
45 小学校园考勤系统研究 郑 和  
48 以学生为中心的教学管理系统的构建 赵 华  
50 单片机应用系统的开发方法分析 唐 萍  
52 大学城订餐系统的设计与实现 龚广文  
54 基于LabVIEW的高校实验楼安防系统的设计 白 娜 王 聃 崔巧娜

## 设计分析

- 56 智慧运政及交通系统应用分析 盛冬梅  
58 电信企业客户的流失概率模型探讨 肖 远  
61 铁路快速货运对衡阳物流产业的影响 冯琳玲  
63 学校品牌提升宣传推广系统设计与实现 徐纯森 郭雨佳 张海宁 刘天琳 周欣欣

- |    |                     |             |     |
|----|---------------------|-------------|-----|
| 66 | 电信企业客户的关注度评价模型分析    |             | 金家琪 |
| 69 | 煤矿安全监察局专家抽取系统分析     |             | 况君  |
| 72 | 电磁蜘蛛网中实用电磁蜘蛛电路分析    |             | 蒋敏  |
| 73 | 基于PF8563的数字时钟设计     |             | 王威  |
| 76 | 带LED显示的串联稳压电源装配技能探讨 |             | 刘修军 |
| 79 | 便携式脉搏测试仪的设计         |             | 卢宇翔 |
| 82 | 电子线路应用电路的设计         |             | 陈旦花 |
| 85 | 基于Arduino的儿童益智玩具介绍  | 官家瑶 祝淑琼 李云峰 | 彭克勤 |

## 计算机世界

- |    |                   |         |     |
|----|-------------------|---------|-----|
| 87 | 云存储数据安全性分析        |         | 刘思思 |
| 89 | 云计算技术下的虚拟化安全研究    |         | 谷子伟 |
| 91 | Java在嵌入式系统中的应用与实现 |         | 田智  |
| 93 | 计算机病毒传播的复杂网络建模分析  | 魏耀斌 张群娇 | 赵军产 |
| 95 | 计算机操作系统的应用与发展分析   |         | 钱家乐 |
| 97 | 微机系统中标志位的探讨       | 薛妮妮 李娣娜 | 李音  |

## 数字教育

- |     |                                 |                 |     |
|-----|---------------------------------|-----------------|-----|
| 100 | 项目教学法在中职《Web应用与设计》教学中的实践与探讨     |                 | 黄先科 |
| 102 | 浅谈《综合布线》课程的改革                   |                 | 陶帅  |
| 105 | 结合高压电工作业考证的变电站综合自动化运行维护课程实践项目研究 |                 | 史美娟 |
| 107 | 信息时代下《液压与气压传动》课程教学改革的分析         | 陈小兰 董金莲 杨宇卿 陈晓波 |     |

## 实验研究

- |     |                    |     |     |
|-----|--------------------|-----|-----|
| 109 | 4G移动通信技术与安全缺陷分析    |     | 彭海玲 |
| 111 | 支持向量机理论与应用研究综述     |     | 张博洋 |
| 113 | 一种高速电梯运行质量评估系统算法研究 | 黄自鑫 | 薛勇  |
| 115 | 层次聚类社区算法研究综述       |     | 赵巍  |

## 科学管理

- |     |                      |  |     |
|-----|----------------------|--|-----|
| 117 | 基于桌面云的多媒体计算机实验室管理研究  |  | 李春光 |
| 119 | 我国高速公路交通流状态监管与控制技术研究 |  | 刘跃  |
| 121 | 高校档案管理应用6S管理模式研究     |  | 陈乃鸿 |
| 123 | 浅谈高职高专单片机应用技术教学改革    |  | 蒋勤  |

## 技术应用

- |     |                              |           |         |
|-----|------------------------------|-----------|---------|
| 125 | 基于MSP430单片机的便携式温室湿度、温度记录仪的设计 |           | 漆晓静     |
| 128 | 基于小波变换的机械振动信号阈值去噪分析          |           | 酆林红     |
| 131 | 智能电网二次电池体系研究进展               | 田磊 朱伟华 卢玲 | 马莹莹     |
| 132 | 产品快速设计及仿真验证系统框架研究与实现         | 管芳景 朱海棠   | 田志峰     |
| 136 | 基于Dephi的IIR数字滤波器的设计与实现       |           | 张倩 喻金科  |
| 139 | MATLAB在神经网络算法研究中的应用          |           | 李晓妮 王林艳 |
| 142 | 信息化节能系统在齐鲁石化中的创新应用           |           | 陈瑶      |
| 144 | 基于VC的电源远程控制系统设计              |           | 张鑫      |
| 147 | 超声波测距系统的工作原理与应用设计            | 刘为芹       | 于会山     |

编辑出版：《无线互联科技》杂志社

中国标准连 ISSN 1672-6944  
续出版物号：CN 32-1675/TN

邮发代号：28-473

发行范围：公开

发 行：全国各地邮局

印 刷：南京百花彩色印刷广告  
制作有限责任公司

社 址：江苏省南京市龙蟠路171号

电 话：(025)-85410367

(025)-85410361

邮 编：210042

定 价：20.00元

网 址：www.wxhlkj.net

邮 箱：hlkj@sti.js.cn

wxhlkj@163.com

咨询QQ：171020757

户 名：江苏省科学技术厅科技成果  
档案馆

账 号：4301012509002113436

开户行：工商银行南京市板仓支行