

ISSN 1672-6944

CN 32-1675/TN



全民阅读 原创

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

WIRELESS INTERNET TECHNOLOGY

WIRELESS INTERNET TECHNOLOGY

ISSN 1672-6944



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

2016 03

无线互联科技

第三期

二〇一六年二月

2016年第3期  
(总第79期)  
2004年创刊  
2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：孙 斌

副社长：金福兰

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 浅析西门子SIMATIC S7-300PLC技术 | 杨其艳         |
| 3 LTE深度覆盖MDAS解决方案探讨        | 彭玉琨 贾巧丽 贾竞伟 |
| 4 GPON技术接入LTE基站的实现分析       | 赵彩云         |
| 7 基于ARM的多路图像在线监测装置研究       | 李文锦         |
| 9 基于Comet技术的WEB实时性应用的研究    | 刘 媚 王旭阳     |

## 无线天地

- |                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| 11 无线传感器网络的身份认证体系研究       | 徐振华             |
| 13 TD-LTE无线网络规划设计与优化方法分析  | 叶泽军             |
| 15 基于超介质的无线充电研究           | 马媛波 张华全 戴 鹏 夏洪伟 |
| 19 无线安全实验室建设与规划           | 周瑾怡             |
| 21 基于WEB的远程视频监控系统的的设计     | 王民川             |
| 23 多跳无线网络可用带宽检测研究         | 韩盼盼 张 巍         |
| 25 WLAN中基于查表法的接入式负载均衡技术研究 | 单志亮 谭北海 张 巍     |
| 29 温室WSN测控系统概述            | 李克伟 刘占云         |

## 网络地带

- |                            |         |
|----------------------------|---------|
| 32 基于jQuery技术的铁路货运安全检查系统设计 | 顾永军 齐敬敬 |
| 34 云计算安全性研究                | 班增辉     |
| 36 计算机网络信息安全及防护探讨          | 王海燕     |
| 38 计算机网络规划设计及实施方案探讨        | 王正阳     |
| 40 高校收费网络化管理的探索与实践         | 章发东     |
| 43 试析办公自动化中计算机信息化处理技术的应用   | 邱亚琴 翟廷举 |
| 45 基于内部网络安全防范方案的设计         | 林宽胜     |
| 47 万物互联时代的供电营销服务探讨         | 黄奕杰 吴晓芳 |
| 49 多网融合环境下网络管理技术的研究与实现     | 韦福峰     |
| 51 车载自组织网络中的大数据技术应用研究      | 李 铎 赖 粤 |

## 软件透视

- |                          |         |
|--------------------------|---------|
| 53 软件定义网络测试方法研究          | 郑 派     |
| 56 基于教育云的校企合作平台研究与设计     | 胡芳芳     |
| 59 基于校园网的计算机应用基础教学平台探究   | 王兴宏     |
| 61 基于云计算的电子政务公共服务平台建设研究  | 吕小刚     |
| 63 三相电机电流检测系统的设计及实现      | 汪虎强 陈建政 |
| 66 高校排考系统资源冲突优化算法的研究     | 岳沙沙     |
| 69 基于软件定义网络的WLAN负载均衡算法研究 | 任壮祖 马宏宝 |

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| 71 一种风力摆系统的设计           | 唐晨光 |
| 73 常熟区域卫生信息平台设计与实现      | 邹晓毅 |
| 76 基于jBPM的教务管理系统自配置的研究  | 刘 佳 |
| 79 县区级国土资源局信息系统等级保护工作探讨 | 朱 羽 |

## 设计分析

|                                    |             |
|------------------------------------|-------------|
| 81 三维漫游校园动画的实现                     | 杨 涵         |
| 83 图像再现中合理运用色彩管理的方法探析              | 万泽慧         |
| 86 基于遗传LMBP神经网络模型的股票预测             | 齐晓娜 程维刚     |
| 88 共面波导馈电的三频微带天线设计                 | 沈选刚 苏 军 王 展 |
| 90 试论大功率短波发射台天线系统维护与改进             | 胡 强         |
| 92 浅析钻井现场高处落物事故的原因及预防措施            | 蔡正伟 张红娟     |
| 93 网络时代转型试点地方高校不同专业图书借阅行为的分析以及应对策略 | 刘 芸         |
| 95 MEMS传感器的发展现状及应用综述               | 郝旭欢 常 博 郝旭丽 |
| 97 基于用户体验的交互式包装设计探究                | 徐 畅         |

## 数字教育

|                               |                         |
|-------------------------------|-------------------------|
| 99 高职计算机网络技术专业课程体系改革探析        | 胡文利                     |
| 102 试析高职教育信息化建设问题与应对策略        | 黄秀娟                     |
| 104 手势识别技术在物联网课程教学中的应用        | 薛 莹                     |
| 106 试论美术教学中计算机辅助设计与艺术设计的课程整合  | 易 单                     |
| 108 单片机及接口技术课程自主学习交互式网络平台设计   | 周欣欣 徐纯森 郭树强 赵 岩 杨慧强 李兰兰 |
| 110 基于CRP系统下高职院校就业信息化建设的实践与分析 | 王学戏                     |

## 实验研究

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| 112 图像稀疏表示及图像超分辨率应用分析       | 韩小虎         |
| 114 基于协同过滤的推荐算法研究           | 王兴国         |
| 116 条码技术在实践中的情感传递分析         | 米志强         |
| 118 远程教育资源共享对策的研究           | 许 艳         |
| 120 基于Criminisi算法的图像修复顺序的研究 | 亓卓亚 苏红旗     |
| 123 一种基于SSOR的大规模MIMO线性预编码方案 | 龙 恩 卿瑞强 涂斯宇 |

## 技术应用

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| 125 棋盘取样方法在指纹识别中的应用          | 邓小木 伍云梅 唐一波     |
| 128 反辐射导弹的发展与舰艇对抗方法          | 廖湘宇             |
| 130 电子工程中智能化技术的运用分析          | 王艳霞             |
| 132 信息运维标准化建设的推动策略分析         | 韩广志 平 建         |
| 134 小波分析在文字识别中的应用            | 耿小芬             |
| 136 视频会议系统在民航空管站的应用          | 宫 岚 屈东林         |
| 139 PB在仪表管理中的应用              | 刘 娜             |
| 141 电气工程及其自动化的智能化技术分析        | 张 磊             |
| 144 一种靶标姿态多方位的大视场摄像机标定方法     | 余 磊 罗佳丽 韩杨杨 涂晓衍 |
| 147 计算机仿真技术在高校网络协议实验教学中的应用分析 | 彭 静 李秀滢         |

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