

ISSN 1672-6944  
CN 32-1675/TN



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

无线互联科技

第十七期

二〇一五年九月

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

2015 17

2015年第17期  
(总第69期)  
2004年创刊  
9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  | VLAN之间通信的技术分析与配置实现   | 肖坤峨             |
| 4  | 基于改进遗传算法的GPS信号捕获方法   | 雷长发 阳 昕 田聪聪 易清明 |
| 8  | 基于局域网的多播通信系统的设计      | 吴应桦 郭胜国         |
| 10 | 台议军事通信台站防范电磁脉冲攻击破坏对策 | 张奥然             |

## 无线天地

- |    |                               |             |
|----|-------------------------------|-------------|
| 12 | 烟草物流中心工业无线网络安全监测系统设计          | 曲光学 李晓蓉     |
| 15 | 浅析基于无线公网及窄带电力线载波的用电信息采集系统功能应用 | 巫志平         |
| 17 | ZigBee技术在智能家居系统中的应用           | 代明慧 刘书祥 杨 卫 |
| 19 | 基于3G无线网络的风电机组远程数据采集系统设计       | 吴光宇         |
| 22 | 无线传感器网络在煤矿井下监测监控系统中的应用        | 马 磊         |

## 网络地带

- |    |                            |                 |
|----|----------------------------|-----------------|
| 24 | 物联网环境下的云数据存储安全技术研究         | 任海鹏 方继才 何 磊 范宏宇 |
| 26 | eWebEditor网页在线编辑器常见漏洞及安全设置 | 申 婷             |
| 28 | 基于Web的医药企业信息服务平台的设计与实现     | 时 扬 郭 晖 康洪晶     |
| 32 | 计算机网络安全与防火墙技术研究            | 徐会波             |
| 34 | 浅谈计算机网络技术中的远程控制分析          | 杭小虎             |
| 36 | 浅析TDMA时隙分配算法               | 陈 谋 李晓毅 王申涛     |
| 38 | 浅谈ASP.NET中页面状态管理方法         | 张 静             |
| 40 | 基于智能计算的计算机网络可靠性分析          | 徐 涛             |

## 软件透视

- |    |                          |             |
|----|--------------------------|-------------|
| 42 | 基于Cortex-M4的便携式蓝牙考勤系统设计  | 熊 杰         |
| 45 | 基于PLC的码布机控制系统设计          | 何惠湘         |
| 48 | 第三代医疗信息系统发展特点探讨          | 李东林 翟玉兰 黄伟贞 |
| 50 | 基于移动平台的学生请假审批系统设计与实现     | 许莉丽         |
| 52 | 安卓系统的手机定位软件开发与设计         | 陈裕雄         |
| 55 | 学生公寓用电集中管理系统设计           | 张金华         |
| 58 | 基于XenServer平台的学校服务器虚拟化设计 | 杭中士         |
| 60 | 基于多流向算法的数字河网自动提取系统研究     | 陈雪莲         |

## 设计分析

- |    |                    |             |
|----|--------------------|-------------|
| 62 | 基于.NET的招投标信息服务平台设计 | 时 扬 郭 晖 李雪红 |
| 66 | 智慧家庭发展现状探讨         | 吕志峰 盖天斌     |
| 68 | 微商创业的SWOT分析        | 陈和平         |
| 70 | 高职高专院校学术典藏库建设探讨    | 刘伟思 王艺棉     |
| 74 | 新形势下计算机应用型人才培养模式研究 | 王水萍 刘远超     |
| 76 | 动画艺术创作的形象设计研究      | 蔡 敏         |

- |                          |             |
|--------------------------|-------------|
| 78 中小企业信息服务工作探索          | 王若之         |
| 80 校园一卡通在数字化校园建设中的作用     | 韩薇薇         |
| 82 余热锅炉中脱硝反应器的优化及改造      | 王佰仟 杨 凯 赵永刚 |
| 86 西门子V94.2A型燃气轮机NOX排放分析 | 盛守志 姚继宇 赵智辉 |

## 计算机世界

- |                     |     |
|---------------------|-----|
| 89 基于神经网络探析数据挖掘方法   | 杨 斌 |
| 91 计算机软件的用户界面设计探究   | 肖 鹏 |
| 93 浅析计算机测量控制系统的自我诊断 | 马智峰 |

## 数字教育

- |                                     |         |
|-------------------------------------|---------|
| 95 现代教育中计算机技术的应用分析                  | 阎 岳     |
| 97 信息化背景下大学物理教师课堂言语行为差异研究           | 张海燕 陈 波 |
| 99 基于“校企合作”教学模式在高职计算机专业实践教学中的应用研究   | 洪 亮 沈 渊 |
| 102 关于计算机系统的可靠性技术分析                 | 安呈君     |
| 104 初探高职计算机应用基础微课的设计与应用             | 裴来芝     |
| 106 高职院校《C语言程序设计》信息化教学设计研究          | 杨 凯     |
| 108 基于项目化教学模式的计算机应用技术专业人才培养方案的制定与实践 | 许艳丹 张前进 |

## 实验研究

- |                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| 110 数字环境下的参考图书馆服务研究      | 庄子林                 |
| 113 电力计量应用中电子标签信息的加密技术研究 | 雷 蕾                 |
| 116 功率晶体管建模现状及特性研究       | 吴海锁 邬海峰             |
| 118 基于KL25的直立智能车设计       | 翁祥俊                 |
| 120 多轴仓储机器人转向控制研究        | 周荣晶 项贤军 李 攀         |
| 122 城市有线接入网固移融合的演进趋势研究   | 叶亚伟                 |
| 124 国内服装电子商务网站的导购模式研究    | 陈开放 魏振锋 杨莺莺 陈泽寅 杨温然 |

## 科学管理

- |                           |     |
|---------------------------|-----|
| 126 智能制造在常州电子信息行业发展中的思考   | 杨建华 |
| 129 数字图书馆的数字资源管理和系统服务系统探析 | 李 邈 |
| 131 浅谈高校学术档案的整合与管理        | 左瑞玲 |

## 技术应用

- |                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| 134 地效翼船技术现状及发展研究         | 鲍 健 李子圆 付宗国 于晓龙 黄聪汉 |
| 137 利用Excel进行图书清点的方案设计与探索 | 张 勇 蔡建康             |
| 140 基于文献计量分析的我国电子鼻技术发展趋势  | 周健家 钟福如             |
| 144 基于时频分析的机动目标ISAR成像     | 张子刚 王文峰 苟方怀         |
| 147 物联网技术在燃气安全领域的应用实践     | 丁旭光 袁列娟             |

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