

ISSN 1672-6944

CN 32-1675/TN



全民阅读 爱科学

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
一
期

二
〇
一
六
年
六
月

ISSN 1672-6944



9 771672 694163

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 11

2016年第11期
(总第87期)
2004年创刊
6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 | 智能电能表中的ESAM通信设计 | 李明华 |
| 4 | 基于MATLAB的OFDM通信系统仿真设计 | 张宾 |
| 6 | 浅析基于IP技术的短波通信组网实现 | 郭奇锋 |
| 8 | 一种基于国产化移动通信芯片的便携设备设计 | 刘小雨 |
| 11 | 闪电定位仪的通信接口设计 | 田新兴 严飞 刘银萍 |
| 14 | 无线移动通信技术发展现状与展望 | 薄建涛 |
| 17 | 信息安全防护体系创新与发展 | 林伟廷 |
| 19 | 测量雷达稳定性及测量精度检测方法研究 | 魏挺 张锐娟 |

无线天地

- | | | |
|----|------------------------|---------|
| 21 | 卫星传输系统中的干扰因素与应对策略分析 | 夏利元 |
| 24 | 我国太阳能资源及其发电基地探讨 | 王晓 |
| 26 | 浅谈全固态电视发射机开关电源的常见故障及检修 | 单培堂 |
| 28 | 无线移动互联技术在远程继续教育中的应用 | 张婷 吕晓东 |
| 30 | 智能视频监控技术及其在安防领域的应用研究 | 俞浩 |
| 32 | 中短波广播及其数字化研究 | 艾明 德庆卓玛 |
| 35 | 无线局域网安全协议BAP研究 | 姚会娟 周祥 |

网络地带

- | | | |
|----|----------------------------|-----|
| 37 | 网络安全对公共安全、国家安全的嵌入态势和应对策略研究 | 赵卫 |
| 39 | 计算机网络及网站安全性研究 | 纪文晋 |
| 41 | 家庭物联网安全应用与防范 | 左然 |
| 43 | 校园网家属区认证系统研究 | 刘世注 |
| 45 | 计算机网络云计算技术分析 | 胡洪云 |
| 47 | 浅谈无源光网络的接入工程 | 张广强 |
| 49 | 浅析网络购物的安全问题 | 郭小丹 |

软件透视

- | | | |
|----|---------------------------------|------------------------|
| 51 | 基于OAI系统的软基站相关技术研究 | 孙吉刚 何电明 |
| 55 | 一体化指挥平台建设研究 | 张鹤露 |
| 57 | 物联网信息共享演示系统的设计与实现 | 刘明辉 |
| 60 | 计算机软件设计中嵌入式实时软件的应用实践 | 高彬 |
| 62 | “互联网+”时代亳州中医药文化平台模型构建 | 张继美 |
| 65 | 基于安卓手机的学习智能调光系统研究 | 侯士磊 韩金 蔡志强 史聪聪 苏磊雷 谢麟啸 |
| 67 | 基于Apriori算法对移动课堂微信APP中热点问题的关联分析 | 吉珊珊 李淑飞 江务学 |
| 70 | 基于单片机的超声波测距系统设计 | 杨道平 简岩 |

设计分析

- 72 DAM功放电路工作的必要条件及常见故障检修 刘 伟
74 基于ZigBee的航材仓库监测系统电路低功耗设计 李志坚 杨 媛
76 基于TD-LTE室内分布系统设计 简 岩 杨道平
78 老人健康关怀服务平台设计 刘 航 聂 开 王珏辉
80 计算机图形图像处理的相关技术分析 万 璞 王丽莎
82 基于Java的在线电子商务网站设计与实现 周云峰
84 北斗室内外无缝定位系统设计与仿真分析 濮 迪
88 基于物联网的云呼叫系统设计 余梦秋 唐荣杰 刘旨阳

数字教育

- 90 Java实践教学改革探索 龚丁海 黄晓航
92 影响多媒体教学的因素分析 高建英
94 基于媒介融合背景下的高校阅读推广实践研究 刘 珺
97 高校Linux操作系统课程教学改革探讨 武苗苗 李高杰

实验研究

- 99 大数据背景下个性化音乐推荐方案探究 管 鹏 张 键 顾 杰
101 数据关联算法综述 魏 祥 李 颖 骆荣剑
103 基于LDA的网络评论主题发现研究 王庆福 王兴国
105 一种螺杆空压机群供气场合用气流量在线估计方法 白永刚 陈江华 王海塔
107 DCSK混沌数字调制方法及性能分析 王 丹 万 巧 韩利夫
109 舰船电子系统电磁兼容性问题分析及对策探讨 褚展艺
111 沥青搅拌设备中变频器调速系统研究 刘 斌 赵丹丹 刘春茂
113 集成电路可测试性设计与验证 吴立斌

科学管理

- 115 基于EPON的池州配电通信网综合管理系统设计与实现 江龙才 霍朝辉 步冬静
118 软件开发项目管理浅析 岳 鹏
120 婚纱摄影管理系统的设计与实现 陈 强 陈守满
122 移动数字图书馆建设研究 顿贝贝
124 浅析静电纺丝技术制备多种结构的纳米线 宿彦杰 张 腾
126 基于MPLS VPN的电信级IP承载网安全解决方案研究 王晓贺
128 数字图书馆门户发展探析 王志康

技术应用

- 130 抽水蓄能电站应用及频率稳定控制研究 张燕平 毋丽丽
133 大数据在煤矿安全管理中的应用研究 郑 磊
136 商业智能系统在政府部门的应用 陆从青
138 嵌入式计算机技术及应用研究 吴 贤
141 数字中频接收机技术应用及国产化实现 张佳明
143 有线电视网络中数字电视技术的应用 张业俊
145 刍论AutoCAD三维技术在机械设计中的应用 罗俊岭
147 云计算技术在数字化校园建设中的应用与实践研讨 李 森

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
南京市建邺区善修文化传播中心

账 号：1035400000560379

开户行：华夏银行南京城西支行

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：hllkj@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