

ISSN 1672-6944

CN 32-1675/TN



全民阅读 农村阅读

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

2016 06

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

无线互联科技

第六期

二〇一六年三月

智凝于芯 科技改变生活

Wisdom Condensate in the Core
Science and Technology Change Life



从烽火到无线电报，人们一直延续着最原始的沟通方式；从半导体收音机到寻呼机，电子科技进入到人们的视野中，影响着人们的生活；从锥形低速互连到无线通讯网络的如影随形，IT 产业正发生着史上具有划时代意义的大事件。每一次精彩蜕变都饱含着人们对科技的向往与支持，而这一切皆源于智慧的凝结，科技的进步。

南京讯润软件科技有限公司成立于 2008 年，是一家以 IT 为主导的高新技术企业，专注于高科技产品的软件硬件研发，稳步发展中，2013 年讯润成功申报成为双软认证企业。在信息产业极速发展、技术竞争日益激烈的今天，产品高科技化、人性化已成为新 IT 企业必须遵从的发展道路，站在科技前沿的讯润人深知这一理念，为此，企业不断加大研发投入、完善研发体系，以技术求发展。目前，讯润在 IT 精英人士李慧的率领下，对推动 IT 产业科技创新和发展做出了重要贡献，李慧本人也在行业中享有了极高声望，她的讯润也成为一支具有自主研发能力的专业科研团队，在无线通讯领域获得软件著作权、专利等多项自主知识产权，同时，讯润以独特的视角、尖端的技术实力，引领了瞬息万变的 IT 行业。

基于对行业发展的前瞻判断，及更好服务于移动客户，讯润大胆实践创新模式，积极进行有价值的多元化拓展，启动以科技引擎智慧生活。

愿景：这里不仅是创业者点燃激情和放飞梦想的平台，更是有志之士担当责任、践行使命、实现人生价值的璀璨舞台。

即日，邀您与我们一起开拓创新、携手并进

新IT，只为与你不同

New IT To Be With You

- 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

ISSN 1672-6944
CN 32-1675/TN

无线互联科技

WIRELESS INTERNET TECHNOLOGY

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年第6期
(总第82期)
2004年创刊
3月25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 洪

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 短距离无线网络通信技术及其应用分析 | 刘旭东 |
| 3 “紫蜂”(ZigBee)通信技术分析 | 吕海燕 马旭光 |
| 4 低功耗射频唤醒无线传感器网络设计 | 彭 芬 |
| 6 基于数字电视传输的应急广播系统建设 | 魏 伟 吴红辉 |
| 8 EOC云媒体在雨花广电中的应用分析 | 沈佳欣 杨 华 |

无线天地

- | | |
|-------------------------------|---------------------|
| 10 基于物联网视频感知技术的关键技术研究 | 陈彦霖 孟庆龙 林熙阳 |
| 12 一种改进的无线传感器网络信息融合技术 | 王桂禄 |
| 14 物联网分布式数据库系统优化研究 | 惠宝锋 管庆春 |
| 16 基于改进AHP的多机协同多目标攻击威胁评估算法分析 | 雷 蕾 |
| 18 基于模拟退火和自适应遗传算法的影子定位多参数优化研究 | 李梦莹 张祥攀 范梦雨 丁 猛 曲凯扬 |
| 21 基于缓冲算法的无人机电力线倾斜摄影航迹规划研究 | 董选昌 曲烽瑞 张耿斌 李陆林 杨成城 |
| 23 异构无线网络融合切换算法研究 | 董春利 王 莉 |

网络地带

- | | |
|-------------------------|-----------------|
| 26 基于神经网络的计算机网络安全评价研究 | 龙 侃 蒋 熠 |
| 28 基于物联网的设施农业监控系统研究 | 田 敏 费小伟 赵帝植 辛国隆 |
| 31 Windows应用程序的用户界面设计探讨 | 朱丹丹 |
| 33 网络在线指纹考勤系统可用性途径探讨 | 田晓娅 蔡军恒 |
| 35 5G网络架构的探讨 | 阳旭艳 李海清 |
| 38 计算机网络安全常见问题与对策分析 | 张丽萍 |

软件透视

- | | |
|------------------------------|-----------------|
| 40 基于遗传算法的热力控制系统的设计与研究 | 田海川 |
| 42 Office软件应用技巧研究 | 朱 娜 郑 群 |
| 44 基于Android平台的电商微信服务系统的开发研究 | 王心妍 毛莉君 |
| 46 浅析软件工程技术在网络时代背景下的发展 | 曾 杰 |
| 48 基于电脑耗材的仓库管理系统分析 | 王念念 郁丽萍 周旭东 |
| 50 计算机软件安全检测技术及其应用实践研究 | 陈 伽 蔡映雪 胡 辉 胡 松 |
| 52 基于Web的在线英语考试系统设计与实现 | 杨海清 冯晓英 |
| 54 多源信息融合软件的设计与实现 | 张云峰 卢灿举 李 超 |
| 56 基于.NET的微课教辅平台的设计与实现 | 王莎莎 |

设计分析

- | | |
|-----------------------|---------|
| 59 基于VLAN技术的多校区网络架构研究 | 王 彬 和 刚 |
| 61 高校门户网站现状分析及安全防护对策 | 田建立 姚培娟 |

63	电子元器件的破坏性物理分析	潘有成
65	基于H-K算法的MIDI文件主旋律音轨提取探讨	马青阁 曹西征 赵 宛 汪旭彬 关金晨
67	论智能家居现状与发展前景	陈 非
69	DIV+CSS技术在网页制作与设计中的应用研究	武海丽 李彩玲
71	在线开放课程中视频答疑模块的设计与实现	周书贤
73	基于预测控制的网络时延补偿策略研究	孙嘉航
75	基于WICC的纯水PLC控制系统的设计与实现	蒋璐琦

数字教育

77	高职院校智慧校园建设的探索与实践	尹 俊 丁 勇 赵宁江
79	《光纤熔接机》教学设计与反思	邵莉芬
81	高职院校“大数据创新实验室”建设与规划	谢 宇
84	高等职业院校智慧校园建设现状及趋势研究	鲁 波
86	“互联网+”环境下高职院校动漫专业教学模式探索	刘 珊
88	浅析当代大学计算机教育存在的问题	刘利清 孙连海 何俊林
90	多媒体教学法与案例教学法在《概率论与数理统计》教学中的应用研究	陈海英
93	基于云平台的高职教学模式初探	赵 荣

实验研究

95	互联网背景下城市出租汽车行业治理对策研究	李 洋 张 宏 罗圆小
97	工作流挖掘中隐含任务的探究	王 荣
100	大功率对数周期天线电气参数变化原因分析	林鸿江
102	云环境下校园网安全策略研究	周 宇 辜季艳
104	地网接地电阻短距测量方法和降阻新技术研究	侯玉芬
106	颗粒化双边市场分析	刘钰碧 徐晓峰 朱卫未
109	基于灰色神经网络的高校学生创业素质评估分析及提升路径	田 苗 李嫣姿 田冰洁
112	基于课题驱动的PASKAL教学方法的研究与实践	杨胜春 李红彪

科学管理

114	图书管理系统分析与设计	郁丽萍 王念念 周旭东
116	公开网络信息资源的组织与检索探析	张月婷 徐明松
118	医院图书馆信息资源整合分析	刘灵芝 白 云 杜 菱
120	大数据时代高校图书馆创建学科服务模式的意义和影响	王银艳
122	基于岗位技能需求的高职《软件测试》课程建设	胡 双
125	基于ALS协同过滤算法的个性化推荐研究与应用	董 银
127	高校教学管理信息化及改进策略研究	苑立娟 孙建华

技术应用

130	新媒体技术在计算机学科教学中的应用	康 琳
132	基于CDIO模式的创新教学实验平台构建	杨迎新 赵贺明
134	数据库技术应用课程中任务驱动教学模式的实施	陈丽丽
137	模糊多级融合技术在化工故障诊断中的应用	刘兰英
140	家庭宽带投诉支撑体系研究	李 桢
143	基于TICC2530的无线烟雾温度网络传感器在火灾预警系统中的应用	刘鹤生 孟 宥
145	信息管理中计算机数据库技术的应用	杨 晶 郑 群
147	基于RIP测量的LTE干扰问题分析与解决	陈 森 金岩华

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：10354000000560379

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：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