

ISSN 1672-6944

CN 32-1675/TN



全民阅读 核心期刊

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

WIRELESS INTERNET TECHNOLOGY

无线互联科技

第二十一期

二〇一五年十一月

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 21

2015年第21期
(总第73期)
2004年创刊
11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 基于TD-LTE应急通信下的自适应路由改进算法 | 余 翔 | 涂斯宇 | 徐 欣 |
| 5 浅析4G无线宽带多媒体政务专网的建设 | 郭玉言 | 张 萍 | 陈碧云 |
| 7 基于SNS+UPnP的远程家居控制系统的实现 | | 李娟娟 | 李平生 |

无线天地

- | | | |
|--------------------------|-----|-----|
| 11 无线传感器网络DCF改进模型建模分析 | 孙保海 | 高春雪 |
| 13 基于“互联网+”的医院无线应用安全问题探讨 | | 盛权为 |
| 15 计算机城域网中无线网络技术的应用分析 | | 袁金堂 |
| 17 住宅小区无线覆盖系统研究 | | 杨远兴 |
| 19 无线传感器网络中RPL路由协议性能研究 | 张宏新 | 孙懋珩 |
| 22 计算机无线网络的稳定性与网络安全维护的研究 | | 陈 婕 |

网络地带

- | | | | |
|-------------------------------|-----|-----|-----|
| 24 基于复杂网络的舆情信息传播网节点重要性的评价方法研究 | 王 恂 | 姚 杰 | 张 苑 |
| 26 微课在网页美工设计课程教学中的应用 | 刘小豫 | 张琳娜 | |
| 28 网络信息安全现状与对策分析 | 张赛男 | 孙 彪 | |
| 30 医院网络维护中远程控制软件的应用研究 | | 姚 峰 | |
| 32 DPI技术应用发展研究 | | 陈先灏 | |
| 34 基于物联网技术的智慧农业实施方案分析 | | 彭 磊 | |
| 36 数据加密技术在计算机网络安全中的应用价值分析 | | 张 莹 | |

软件透视

- | | | |
|--------------------------|-----|-----|
| 38 基于Python的软件测试自动化平台研究 | | 沈 啸 |
| 40 基于VB6.0和Excel的工资系统的实现 | | 梅元昭 |
| 43 简易声音定位系统的设计 | | 魏冰伟 |
| 45 脉冲整形对码分多址系统的检测性能影响研究 | | 朱宁龙 |
| 47 基于单片机的红外系统控制研究 | 张金美 | 王庆福 |
| 49 家庭鱼缸智能网络控制系统的硬件设计与实现 | 王登科 | 支 元 |
| 51 基于多工位数控油压机的PLC控制系统设计 | | 冯美英 |

设计分析

- | | |
|--|---------|
| 54 基于单片机控制的LED点阵显示屏的设计与仿真 | 徐 航 |
| 56 空分装置设备失效风险分析 | 嵇大园 |
| 58 基于自控数据采集中间件平台的数字化水厂建设 | 季蓓蓓 |
| 60 $\pm 500\text{kV}$ 超高压直流输电线路雷击成因分析及防雷措施探讨 | 张礼昌 |
| 63 江苏省高新技术产业发展分析 | 姚 鑫 |
| 65 人性化设计理念在科技项目申报系统中的体现 | 夏建军 |
| 67 信息化时代下未来战争准备要素分析 | 黄清杉 彭 程 |

69	基于模糊综合评价的煤矿生产安全水平评估	史 伟
72	工科类大学生创业教育的困境及其对策探析	徐 佳
74	基于题库的智能组卷技术探索	何 晶 任海鹏 范宏宇
77	高职学生科技创新能力培养途径的探索	王 琦

计算机世界

79	浅析计算机科学应用领域与成果	田周泰
81	基于可信计算的移动智能终端安全技术研究	雷 贵 班增辉
83	基于云环境下数据容灾技术的研究	李 超 卢灿举 张云峰
85	基于多媒体技术的Delphi教学视频的设计	曹 丽

数字教育

86	基于独立学院大学生《计算机网络技术》课程的教学设计研究	贺秋雨
88	基于Moodle的网络安全技术课程的混合式学习实践研究	吴中华 黄小丽 吴 蔚
91	微课在《VB高级语言程序设计》教学中的应用实践	陈晓红 蒋峥峥
92	基于电气控制与PLC课程的信息化有效性教学设计探讨	夏玉红
95	软件工程教学法研究与实践	张 菊
97	新媒体视域下大学生媒介素养教育研究	杨晓梅 赵忠华
98	多媒体技术在高中物理教学中的应用研究	沙文霞
100	基于计算思维的面向对象程序设计教学策略探析	许四平

实验研究

102	基于跨平台的移动应用开发框架研究	苏玉慧
104	泛在学习环境下微课教学模式设计	魏 建 桑学峰
107	新教师入职培训研究	刘世珺 吴元珍
108	面向大数据处理的并行计算模型及性能优化	龚 威
110	面向科技管理系统的安全防范技术研究	范强贤
112	基于误差扩散的半色调图像隐藏算法	诸葛霞 袁红星 廖远江 邓 菲 王敬蕊
115	机电一体化产品虚拟样机协同建模与仿真技术研究	范向红
117	10kV配电线路常见故障预防及运行维护措施	彭海雯
119	我国中小企业战略管理研究	傅金睿 王雪芬
122	南昌市地下空间开发讨论	佟婧博
124	TD-LTE应急通信中的改进型节点移动模型研究	王诗言 余 翔 易丹丹

技术应用

127	计算机在现代工业生产中的应用	韩 涛 崔家敏
128	移动互联网技术在业务模式转型中的应用	李 伟
131	计算机技术在电子商务实训教学中的技术模型设计	韩春红 薛 涛
133	高职院校锡焊技术实训教学的组织与实施	王 璐
135	人脸识别技术在安全保卫工作中的应用及发展趋势研究	苏大伟
138	混凝土无损检测技术现状及其发展趋势分析	徐 辉
140	大数据时代的图书馆数据挖掘技术探讨	刘晓亮
142	高速、精密数控机床可靠性设计与性能试验技术	孟令威 卜炜晶
145	电子技术在智能电网中的应用研究	吴勇翀
147	基于软交换技术的分布式IP外包呼叫中心研究	田夏利 熊 莹 周兴武

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