

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
八
期

二
〇
一
六
年
四
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 08

2016年第8期
(总第84期)
2004年创刊
4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VLAN技术的网络通信系统设计 | 吴小涛 |
| 3 调频电视场强测量关键问题分析 | 董信 |
| 6 校园网语音容量渐进式提升优化研究 | 符和斌 |
| 8 压接型连接器导线引起的低温信号传输故障分析 | 郝彬 |
| 11 广播发射台智能巡检系统的设计与应用 | 王铁英 |
| 13 广播交会测向系统建设及其场地选择的研究 | 苏彪 阙婷婷 |

无线天地

- | | |
|---------------------------|----------------|
| 17 低空卫星无线网络技术前瞻 | 张成贵 |
| 18 DX一中波发射机自动化辅助系统研究 | 曹杰 |
| 20 计算机无线网络稳定性与安全维护路径探求 | 温丹丽 李晖 |
| 23 三维结构指令在飞机结构化发展中的分类 | Suraj Adhikari |
| 28 校园无线网络的安全防御技术分析 | 卜峰 |
| 30 基于云计算技术的物流信息平台建设 | 黄华 |
| 33 高原铁路接触网现场设备图像检测及预警系统研究 | 李洪磊 |

网络地带

- | | |
|-----------------------------|--------------|
| 37 共享数据中心在智慧校园中的建设与研究 | 狄宏林 周为 周勇 吴瑕 |
| 39 网络安全检测与监控技术研究 | 李岱 |
| 41 基于物联网的学校安防体系架构和智能中间件研究 | 于茜 |
| 43 浅析计算机网络安全存在问题及其防范措施 | 马道京 |
| 45 移动互联网络安全认证及安全应用中若干关键技术研究 | 张莹 |
| 47 数据库形式化安全策略模型建模及分析方法 | 裴浪 |
| 49 计算机网络信息安全及其防护策略研究 | 张富 |
| 51 时段差异化网络参数动态配置研究 | 曾伟良 |
| 53 计算机网络安全技术漏洞的检测与维护 | 甘露 徐澍 |

软件透视

- | | |
|-----------------------------|------------------|
| 55 基于信息分析的养老社区智能管理系统研究 | 张航 仵孝博 韦伟 曹天人 刘瑜 |
| 58 基于C#电机测试系统的设计 | 胡宗华 代严满 窦洋洋 |
| 60 移动数据库技术研究 | 李莎 马孝贺 |
| 63 基于STM32F429的嵌入式显示控制系统设计 | 胡泽华 |
| 65 基于ASP.NET网上书店的设计与实现 | 李梁奇 莫雯朗 |
| 67 基于Zigbee和GPRS的远程精确灌溉系统设计 | 苑立娟 汪涛 |
| 69 HTML5 Web技术下的APP快速开发分析 | 黄海玲 |

设计分析

- 71 基于FPGA的高速高阶FIR数字滤波器的设计
胡安民 鲁少轲 邢玉鹏 李 瑞 王 宇
- 75 消防安全管理系统的分析与设计
方江祎
- 77 Honda中国节能竞技赛车的整车优化设计
吕 晓 孙 宁 张永辉 左付山
- 79 关于GIS技术的测绘管理信息系统的设计研究
叶 琳 杨 莉 李 维
- 81 基于FPGA的SDH环网保护设计
黄玉刚
- 84 大数据共享研究
魏翠红
- 86 提高刨煤机采煤工艺自动化控制程度的途径分析
周 丹

数字教育

- 88 高职电脑艺术设计专业实践教学体系的构建研究
潘国芬
- 90 区域教育资源库本土化应用的策略及实践探索
孙向南
- 92 利用RouterOS构建安全高效的信息技术课堂网络新环境研究
阮军灿
- 95 大数据时代家庭经济困难学生认定新模式分析
吴令娴 石 磊
- 97 基于Every Circuit软件创新的电子技术课程教学研究
陈紫晴
- 100 高职计算机网络技术教学的提升研究
卢国强

实验研究

- 102 基于DCT系数值排序预测的加密域JPEG图像可逆信息隐藏方案
季晓勇 柏 森 闫 兵
- 106 基于小波理论的矿山空间数据粗差探测方法研究
陈玲侠 张军利
- 109 基于OTN与PTN联合组网技术研究
吕 进 肖嘉熙
- 111 一种圆环内斑点分割的新方法
徐玉冰 程耀瑜 崔 亮
- 115 现代机械制造工艺及精密加工技术研究
赵吉虎 杨小梅
- 117 移动互联网时代的信息安全应对策略探析
赵玉科

科学管理

- 119 计算机应用的发展现状及未来趋势探究
周青松
- 121 应用信息化技术提高计量管理水平的措施分析
李加东
- 123 基于Android和Web Service的课表管理系统的设计与实现
刘 庆 李 瑛
- 125 基于岗位胜任力的卫生信息管理专业计算机职业技能需求分析
向 波
- 127 基于AC-BM算法的移动互联网审计平台性能提升方法
慕 悦 王 健
- 130 大数据时代的大数据管理研究
王 兵 崇 阳 杨 彬

技术应用

- 132 深度学习及其在人脸识别中的应用进展
闫新宝
- 136 物联网技术在军事物流中的应用
杜建辉 王淑萍
- 138 摄影测量与遥感技术在工程建设中的应用分析
张 维
- 141 浅议无人机在消防灭火救援行动中的应用
徐 超
- 143 计算机软件数据接口的实现思路与应用实践研究
徐安令
- 145 烟草行业虚拟化技术应用
魏茂之
- 147 可视化技术在图书馆领域的服务探究
崔晓蕊

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：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