

ISSN 1672-6944
CN 32-1675/TN



全民阅读 杂志社

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

无线互联科技

WIRELESS INTERNET TECHNOLOGY

第
十
六
期

二
〇
一
五
年
八
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 16

第11次江苏科技论坛

智能制造分论坛

互联网 + 智能制造

江苏经济的装备支撑

承办单位：江苏省老科技工作者协会企业分会
南京机械工程学会
南京机电行业协会

时间：2015年10月19日

地点：南京金陵江滨酒店

主题报告人：南京理工大学副校长 廖文和教授

- 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

2015年第16期
(总第68期)
2004年创刊
8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: 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 GSM网络双频网优化方案研究 | 张 涛 |
| 4 降雨环境中Ka频段数字卫星通信系统性能研究 | 孟祥辉 |
| 6 GSM网络空闲参数设置研究 | 张接军 |
| 10 基于学案导学的通信原理课程教学模式改革与实践 | 赵立权 滕志军 |
| 12 LTE天面平台抬升对于网络覆盖的影响研究及评估 | 杨 磊 |
| 17 5G移动通信发展趋势及关键技术探讨 | 薛 迪 |

无线天地

- | | |
|----------------------|-------------|
| 19 基于无线通信的列车远程监控系统应用 | 宋 萌 常振臣 |
| 21 无线通信网络绿色效率分析 | 丁琢玉 |
| 24 无线支付场景中的射频识别技术 | 周桂涛 |
| 26 无线信道建模方法综述 | 朱春华 姚金魁 杨铁军 |

网络地带

- | | |
|---------------------------|-------------|
| 28 基于网络控制系统的建模方法综述 | 刘义才 |
| 30 “外联网”技术及其军事应用 | 席东东 马旭光 |
| 32 探析分布式计算机网络结构与优化 | 暴锡文 |
| 34 武警部队“三级网”管理的问题与对策 | 郑旭鹏 |
| 36 基于物联网的智能植物生长系统 | 洪 琴 |
| 39 浅谈服务型政府网站建设的现状及对策 | 邓贵钦 |
| 41 网络环境下编辑意识与能力的提升 | 单 宁 |
| 44 基于移动互联网的厨房气体检测与报警系统设计 | 陈春梅 张 娟 蒋和松 |
| 46 网络安全中的社会工程学应用研究 | 罗玉梅 |
| 49 适用于低成本物联网终端的消息通讯协议比较研究 | 孔祥龙 王 燕 |

软件透视

- | | |
|---------------------------------|-----------|
| 53 安卓系统的测量软件开发及应用 | 陈裕雄 |
| 55 基于BigBlueButton的现代远程教育系统研究 | 邢林虎 汪陈伍 |
| 57 基于NodeJS平台搭建REST风格Web服务 | 黄扬子 |
| 60 基于Android的多媒体应用开发与研究 | 张 俊 |
| 62 基于网络的养殖场环境信息监测系统的设计 | 宋林桂 陆旻忆 |
| 65 基于FMS/Red5的跨平台远程视频教学平台的设计与实现 | 艾尔肯江·伊不拉音 |

设计分析

- | | |
|---------------------------|-----------------|
| 67 油库雷达液位计设计选型 | 康鹏飞 刘骁泉 尹明路 许 亮 |
| 69 基于Proteus的简易直流数字电压表的设计 | 李燕杰 张京京 赵 平 |
| 71 基于单片机的电子时钟设计及仿真分析 | 李金玉 陈洪川 |
| 73 输油管道在线密度测量 | 胡协兰 刘骁泉 牛占坡 姜雨腾 |
| 74 大型集会高负荷场景流量经营保障 | 郑红杰 |
| 78 使用设计模式改进代码生成器中的配置管理模块 | 蒋继冬 |

- | | | |
|--------------------------|-----|-----|
| 81 农户信息采纳过程中的感知风险分析 | 张京京 | 李燕杰 |
| 83 Erwin开发面向对象数据库分析 | | 崔 恺 |
| 85 电石企业能源的评审分析 | | 张 璞 |
| 87 基于Android的家居照明手持终端的设计 | 王永慧 | 吴湘莲 |
| 89 光伏发电电气系统设计优化管理 | | 于皓伟 |

计算机世界

- | | | |
|---------------------------------|-----|-----|
| 91 基于freeNAS的NFS存储和ISCSI存储优化的探究 | 李彦广 | 赵科研 |
| 93 “互联网+”在电力领域中的应用探索 | 金 金 | 李红梅 |
| 95 刍议计算机图形图像软件在平面广告设计中的应用 | 何玉辉 | 惠红梅 |

数字教育

- | | | |
|----------------------------------|-----|-----|
| 97 微课在创新院校信息技术类课程教学模式中的应用研究 | | 朱建华 |
| 99 转型发展中应用型院本科学院校实践教学体系构建研究 | 杨海如 | 陈国治 |
| | | 喻国铭 |
| 101 Photoshop中通道抠图微课程教学开发 | | 周 娟 |
| 104 浅谈高职《模拟电路基础》教学改革的思考 | 朱海棠 | 管芳景 |
| 106 单片机及接口技术课程教学改革与实践 | 周欣欣 | 徐纯森 |
| | 雷宇凌 | 郭树强 |
| | | 吴 云 |
| 108 翻转课堂模式在“linux操作系统”课堂教学中的应用研究 | | 裴 浪 |
| 110 基于CDIO理念的通信工程教学改革 | | 张 敏 |

实验研究

- | | | |
|-------------------------|-----|-----|
| 112 浅析输气管道SCADA系统安全评估方法 | 尹明路 | 康鹏飞 |
| | 张 松 | 刘骁泉 |
| 114 测试用例设计中的判定表自动生成研究 | | 毛养红 |
| 116 基于嵌入式的智能家居控制系统研究 | | 梁 爽 |
| 118 南京地区DF双层组网优化概述 | | 潘 磊 |
| 121 基于智能故障指示器的故障定位系统研究 | | 张 珩 |

科学管理

- | | | |
|---------------------------|-----|-----|
| 124 云计算在高等院校教学管理服务中的应用与研究 | | 郑士芹 |
| 126 高职院校招标采购管理系统设计 | 黄 莹 | 袁琳琳 |
| 128 浅析高校图书馆的知识管理与知识服务 | 王冬勤 | 任 静 |
| 130 浅谈网络实验室的建设 | 田广强 | 杨东芳 |
| | | 王少英 |

技术应用

- | | | |
|-------------------------------|-----|------|
| 132 光纤光栅感温火灾探测器在油罐区的应用 | 胡协兰 | 许 亮 |
| | 姜雨腾 | 赵晓鹰 |
| 134 VMware虚拟化技术在医院中的应用 | | 金玉婷 |
| 136 浅谈钢筋混凝土构件基本知识及图示方法 | | 王皓禹 |
| 138 浅谈自动化装车控制系统在油库中的应用 | 刘骁泉 | 尹明路 |
| | 张 松 | 康鹏飞 |
| 140 3D投影技术的研究和实验应用 | 方国彬 | 祝钦清 |
| | 沈雅慧 | 呼格吉乐 |
| 142 弱口令应急处理实现方法探讨 | | 陈新淼 |
| 145 全球导航卫星系统辅助与增强定位技术要点分析 | 张 波 | 邵 彧 |
| 147 谈虚拟仿真技术在武警部队城市应急指挥系统中的重要性 | | 张 昉 |

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