

ISSN 1672-6944

CN 32-1675/TN



全民阅读 原创刊

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

第二十二期

二〇一五年十一月

ISSN 1672-6944



9 771672 694156

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 22

2015年第22期
(总第74期)
2004年创刊
11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上行干扰原因及排查 | 王寿喜 |
| 4 天气条件的变化对ETC系统标签移动速度的影响 | 顾宇 殷晓敏 刘炎华 |
| 6 基于NFC的新一代移动支付体系及其安全问题研究 | 杨 祺 |

无线天地

- | | |
|----------------------------|-----|
| 8 TD-LTE智能天线性能分析和应用研究 | 蒲琼琼 |
| 10 基于云计算的软件测试技术探索与研究 | 王明珠 |
| 12 基于软件无线电架构的中短波接收机硬件设计方案 | 张晓燕 |
| 14 4G无线宽带网络在大唐集团龙王沟煤矿的应用分析 | 张士海 |

网络地带

- | | |
|---------------------------|-----------------|
| 16 网络科技信息资源评价综述 | 赵小红 |
| 18 网络恶意流量检测技术研究 | 郭成林 |
| 20 移动互联网时代信息安全问题浅谈 | 朱 靖 |
| 22 基于物联网的智能居家养老系统设计 | 沈静桥 刘 怡 赵 爽 |
| 24 计算机病毒网络传播模型稳定性与控制研究 | 龚 威 |
| 26 安徽电力地县一体化SDH设备网络结构优化方法 | 李 周 荣秀婷 叶 彬 徐 强 |

软件透视

- | | |
|--------------------------|-----------------|
| 30 基于物联网的学生公寓管理系统的实现 | 许家琪 |
| 33 军事信息系统IT运维管理的研究与设计 | 郭 斌 杨林海 黄清杉 |
| 36 杭州—长沙客运专线FZ-CTC系统设计 | 吴雄升 蒋敏建 |
| 38 基于SH框架的学生选课及成绩管理系统的实现 | 陶 颖 |
| 41 基于数据挖掘的决策支持系统及应用研究 | 王 连 徐 顺 |
| 43 基于安卓的设备监控系统设计与实现 | 王 军 宋 亮 |
| 46 软件开发中的三层架构技术分析 | 徐文锋 |
| 48 面向软件工程数据挖掘的开发测试技术探讨 | 文 娟 |
| 50 高职院校在线考试系统的开发 | 苏文豹 |
| 52 基于iOS的移动医疗服务软件的设计与实现 | 吴 响 臧 昊 卞水荣 赵 强 |

设计分析

- | | |
|---|-------------|
| 55 高校智慧校园建设情况及建设方案探讨
——以江西环境工程职业学院为例 | 徐志刚 |
| 57 地铁车辆维修模式及影响因素分析 | 张增杰 |
| 59 我国绿色住宅的发展现状及存在的问题分析 | 王艾明 |
| 61 基于人流的负荷需求控制及空调节能控制 | 韩 峰 |
| 64 地铁列车自动清洗机牵引方式的对比分析 | 段开锋 |
| 66 宜兴电站调速器油位计信号逻辑优化 | 陈鹤虎 陈裕文 余 霄 |

计算机世界

- 71 基于虚拟桌面技术的高校多媒体教室设计实现研究 王 提
73 高校校园信息化的建设与创新分析 陈春芳
75 DS6-K5B计算机联锁系统结构和故障分析 苏 曼 蒋 晟
77 计算机角色动画制作中的可视媒体融合综述 苏玉慧
79 计算机软件中安全漏洞检测技术研究 陈国栋

数字教育

- 82 基于认知学习理论的工程类网络课程设计原则探究
肖 莹 杨建波 马晓洁
84 浅论“互联网+”时代背景下中职计算机教育的转型发展 张玉梅
86 移动互联网背景下的高校课堂教学改革刍议 邓俏莉
89 应用型本科院校实验教学示范中心建设与实践 王 扬
91 MOOC与传统课堂教学模式相结合的实效性研究
——以高职信息类专业课程教学为例 刘淑英 梁 霞 马春艳
93 成人教育信息化建设策略研究 王晓卉 王庆福
96 浅谈云平台下的高校计算机实验教学中心建设 罗文春
98 高职院校计算机应用基础教学改革改进措施探究 朱 江
100 项目驱动法在高校《机械制图》教学中的应用研究 敖小宝
102 “电力综合自动化”课程中项目教学法的应用探索
雷宇凌 周欣欣 徐纯森

实验研究

- 104 信息网点巡检工作研究 王俊杰
106 微课的设计理念探讨 魏 建 桑学峰
109 基于朴素贝叶斯的村镇银行信用风险预警研究 安英博 张宇敬 张建男
112 课外学习类儿童APP应用的交互设计策略研究 张俊磊 钱小轮
114 视频会议保障体系构筑研究 刘 悦
118 汽车覆盖件模具数控加工CAPP技术研究 周晓蓉
120 印刷工艺与智能标签印刷探讨 王文凤
122 洛阳机场RNP APCH程序的飞行仿真 赵 瑞

科学管理

- 125 浅谈跨境电商环境下物流企业发展的新方向 陈 勇 于 斌
127 大数据时代下电子信息课程教学改革研究 乔月音
128 基站发电油料费用精细化管控的方法研究 汪 亮
131 智能实验室管理系统下的实验室开放管理研究 温小琴
133 计算机信息化管理在电厂中的科学运用分析 赵晓娜

技术应用

- 135 WESTRACE联锁系统在天津地铁1号线的应用 吕文斌
137 模糊PID在电机调速中的应用 颜昌彬
139 无人机遥感在非战争军事行动中的应用 王宝国 王卫东
141 浅谈LCD1602液晶屏在Arduino上的使用方法
官家瑶 祝淑琼 李云峰 彭克勤
144 改进WEP加密技术在预结算一体化系统中的应用
张晓宁 黄善乐 董 冰 闫保中
147 浅谈视频流媒体大数据技术中语义分析方法的应用 何 龙

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