

ISSN 1672-6944
CN 32-1675/TN



中国核心期刊（遴选）期刊
江苏省一级期刊
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

第十二期

无线互联科技

WIRELESS INTERNET TECHNOLOGY

2017 12

ISSN 1672-6944



9 771672 694170



主管：江苏省科学技术厅 主办：江苏省科学技术情报研究所

万方数据

无线互联科技 WUXIAN HULIAN KEJI

2004年创刊

2017年第12期

(总第112期)

半月刊

2017年6月25日

主 管: 江苏省科学技术厅

主 办: 江苏省科学技术情报研究所

编辑出版: 《无线互联科技》杂志社

社 长: 李 敏

副社长: 金福兰

主 编: 严文强

副主编: 汤 溥

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 王文鼐

陈如山 钱学荣

徐平平 黄风义

目 次

通信观察

-
- | | |
|-----------------------|---------|
| 1 通信导航设备集中监控系统分析及设计研究 | 黄清红 许泽明 |
| 3 复合型短波天线调谐器的设计及方法探讨 | 许业周 |
| 5 基站建设及基站天线的设计与分析 | 徐圣坚 |

无线天地

-
- | | |
|----------------------|-------------|
| 7 光传输设备中并行总线转SPI的设计 | 熊建新 王 元 郑 鹏 |
| 9 校园用电集中管理中的NFC技术研究 | 孟繁华 |
| 11 中低压配电网发展规划的关键点研究 | 李光平 |
| 13 基于不同场景下FTTH组网方案研究 | 吴少宇 |
| 15 极化SAR图像分割方法研究 | 蒋 婷 覃发超 徐 珍 |

网络地带

-
- | | |
|--------------------------------|-------------|
| 17 一种高集成度TDD模式射频收发模块 | 杜德棚 |
| 21 互联网环境下的区域物流需求分析研究 | 刘振名 马晓辉 张爱国 |
| 23 并行计算与MPI研究 | 周文荣 |
| 26 在计算机网络实训中使用VLAN技术实现小型企业网的组建 | 常红艳 |
| 28 物联网的体系结构与发展现状研究 | 梁英坚 |
| 30 基于云计算的属性加密访问控制研究 | 刘秀彬 |
| 32 云计算环境下智能手机信息安全问题研究 | 朱星宇 |
| 34 基于互联网平台的政府信息公开研究 | 普婧涵 |
| 36 物联网仓储系统设计研究 | 刘 佳 |
| 39 入侵检测系统在计算机网络安全中的设计与应用 | 王 鹏 |

软件透视

-
- | | |
|-----------------------------|---------------------|
| 41 基于伪随机置换的朋友发现系统 | 王凯月 张政宁 杜阿美 崔含笑 胡锦广 |
| 44 基于距离的软件故障分析方法 | 潘建生 程 实 文万志 |
| 46 几种常见前端开发框架的对比研究 | 闫海舟 贺秀丽 |
| 48 基于TD-LTE的智能终端应用软件研究 | 王劲松 于志远 |
| 50 基于SOA的软件开发的研究与实现 | 王桂华 |
| 52 Python程序打包成exe可执行文件的方法探究 | 王瑞文 王圣辉 边润根 邓明月 |
| 54 计算机软件开发技术现状及应用实践探究 | 樊云阁 |

设计分析

-
- | | |
|--------------------------|-------------|
| 56 智能手机的防盗系统设计与实现 | 朱 鹏 陈瑞斌 |
| 58 基于云服务的电力移动视频监控系统设计 | 杨建旭 |
| 62 一种基于STM32的空气检测下位机设计方法 | 夏建琪 朱留存 刘文娟 |
| 65 电力工程设计中的节能措施探析 | 李 磊 |

- 67** 中小企业服装CAD系统的设计与研究 张其梅
69 《JJF1495—2014矢量网络分析仪校准规范》分析和难点解决 陈胜 裴炎花 钟志忠

数字教育

- | | | |
|----|--------------------------|---------|
| 71 | 基于淘宝网店的“图形图像处理”课程教学改革 | 张 静 王苏苏 |
| 73 | MOOCs背景下精品视频公开课的内容设计研究 | 张刚要 |
| 76 | 单片机项目化教学改革初探 | 梁高卫 姜玫瑰 |
| 78 | 智慧校园智慧服务和运维平台构建研究 | 张 杰 |
| 80 | 虚拟现实技术在大学教育中的应用研究 | 刘会玲 |
| 82 | 关于微信公众平台在移动学习中的应用研究 | 李 倩 |
| 84 | 现代信息教育技术支持下实训教学课程改革 | 薛明姬 |
| 86 | 以就业为导向的计算机教学模式优化策略研究 | 李军伟 姜学东 |
| 88 | 微课在计算机教学中的应用探析 | 王昊欣 姜学东 |
| 90 | “光电技术”课堂教学的优化模型研究 | 曹 飞 |
| 93 | 开放教育视角下高职信息技术类人才市场导向培养模式 | 李家华 何俊辉 |
| 95 | “无线网络规划与优化”课程教学改革与实践探索 | 谢斌生 |
| 97 | 翻转课堂教学法在高校计算机教学中的应用 | 冯欣量 |

实验研究

- | | | |
|-----|-----------------------------|---------------------|
| 99 | 基于机器视觉的表贴芯片缺陷检测系统研究 | 王伟华 李朋轩 |
| 101 | 架空线路上下山调正悬垂线夹安装位置计算的研究 | 朱少捷 |
| 104 | 人体行为特征融合与行为识别的分析 | 赵雄伟 |
| 106 | 目标部分遮挡情况下的图像判读方法研究 | 倪澎涛 刘立坤 |
| 109 | 一种基于群签名技术的可控匿名系统研究 | 张 旋 曹建民 |
| 111 | 约束Delaunay四面体剖分 | 张 娟 |
| 113 | 移动医疗企业发展现状分析与建议——以爱丁医生、微医为例 | 汪 恺 顾帅帅 郑尔凡 黄冬凌 黄书婷 |
| 116 | 大数据时代智能家居的发展研究 | 杜江淮 |

科学管理

- | | | |
|-----|---------------------------|-----|
| 118 | 基于智慧校园的实验室管理系统研究 | 张 静 |
| 120 | 企业职工工资管理系统研究 | 王 翔 |
| 122 | 高职常规教学管理信息系统的
设计与实现 | 苗志锋 |
| 124 | 电网调控一体化运行管理模式探讨 | 阮文波 |
| 126 | 风险管理在电力安全生产管理中的应用 | 蔡万灿 |
| 128 | 基于国际最佳工作管理实践的日常生产计划管理系统开发 | 刘 祯 |
| 131 | 湖州市交通运输系统专业技术人才工作问题及对策分析 | 钮敏杰 |
| 133 | 基于政府科技管理机制创新的若干思考 | 蔡游生 |

技术应用

- | | | |
|-----|-------------------------|-------|
| 135 | 计算机技术在智能交通系统中的应用研究 | 陆莲芳 |
| 137 | 基于改进蚁群算法的物流配送车辆路径优化研究 | 徐伟于凯丽 |
| 139 | 改进层次分析法在配网线路防雷评估中的实践 | 林晨 |
| 141 | 电子计算机的装配调试技术研究 | 杜娟 |
| 143 | 2FSK在铁路信号上的应用与分析 | 杨帆 |
| 145 | 9FA型燃气轮机燃料管清吹阀故障原因及对策分析 | 朱俊 |
| 147 | MA60涡桨飞机螺旋桨加温系统改进研究 | 蒋鹏 |

中国标准连续出版物号: ISSN 1672-6944
CN 32-1675/TN

邮发代号：28-473

发行范围：公开

发 行：江苏省报刊发行局

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

制作有限公司

《无线互联科技》杂志社

社址：江苏省南京市龙蟠路171号

电 话: (025)-85410367

邮 编：210042

网 址: www.wxh1k1.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

账号: 4301012509002113436
开户行: 王离银行南京分行

开户行：工商银行南京市板仓支行

WIRELESS INTERNET TECHNOLOGY

No.12 2017 (Total No.112)

CONTENTS

Research on content design of high quality video open courses in MOOCs background	Zhang Gangyao (73)
Exploration on project teaching reform of single chip microcomputer	Liang Gaowei, Jiang Meili (76)
Research on the construction of intelligent campus intelligent service and operation and maintenance platform	Zhang Jie (78)
Research on the application of virtual reality technology in university education	Liu Huiling(80)
Research on the application of WeChat public platform in mobile learning	Li Qian(82)
Reform of practical teaching course under the support of modern information education technology	Xue Mingji (84)
Research on the optimization strategy of employment oriented computer teaching mode	Li Junwei, Jiang Xuedong (86)
Analysis of application of micro learning resource in computer teaching	Wang Haoxin, Jiang Xuedong (88)
Research on the optimized model of “Optoelectronic Technology” classroom teaching	Cao Fei (90)
Market oriented training model of information technology talents in higher vocational colleges from the perspective of open education	Li Jiahua, He Junhui(93)
Teaching reform and practice exploration of “Wireless Network Panning and Optimization” course	Xie Binsheng(95)
Application of flipped classroom teaching method of computer teaching in colleges and universities	Feng Xinliang(97)
Research on defect detection system of SMT chip based on machine vision	Wang Weihua, Li Pengxuan (99)
Study on calculation of the installation location of the uphill and downhill suspension clamps on overhead lines	Zhu Shaojie (101)
Analysis of human behavior characteristic fusion and behavior recognition	Zhao Xiongwei (104)
Research of image interpreting method under the target partial occlusion	Ni Pengtao, Liu Likun(106)
Research on controllable anonymous system based on group signature	Zhang Xuan, Cao Jianmin (109)
Constrained Delaunay tetrahedral subdivision	Zhang Juan (111)
Analysis and suggestions on the development of mobile medical companies: based on the example of ibaby doctor and micro-medicine	Wang Kai, Gu Shuaishuai, Xi Faner, Huang Dongling, Huang Shuting (113)
Research on the development of intelligent home in big data age	Du Jianghuai(116)
Study on laboratory management system based on smart campus	Zhang Jing(118)
Research on salary management system for enterprise staff and workers	Wang Xiang (120)
Design and implementation of conventional teaching management information system in higher vocational colleges	Miao Zhifeng(122)
Discussion on integrated operation and management mode of power grid regulation and control	Ruan Wenbo (124)
Application of risk management in electric power safety production management	Cai Wancan (126)
Develop the online production plan management system based on international good practice	Liu Zhen (128)
Analysis on the problems and countermeasures of professional and technical personnel work in transportation system of Huzhou city	Niu Minjie (131)
Some thoughts on the innovation of government science and technology management mechanism	Cai Yousheng (133)
Research on application of computer technology in intelligent transportation system	Lu Lianfang (135)
Research on vehicle path optimization of logistics distribution based on improved ant colony algorithm	Xu Wei, Yu Kaili(137)
Practice of improving analytic hierarchy process in lightning protection evaluation of distribution network	Lin Chen(139)
Research on assembly and debugging technology of electronic computer	Du Juan (141)
Application and analysis of 2FSK in railway signal	Yang Fan(143)
Fault analysis and countermeasure of 9FA type gas turbine fuel pipe blowing valve	Zhu Jun(145)
Discussion on improvement of heating system of MA60 turboprop aircraft propeller	Jiang Peng (147)