

中国学术期刊综合评价数据库来源期刊 CNKI（中国知网）数据库收录 中文科技期刊数据库收录 中国核心期刊（遴选）数据库收录 万方数据-数字化期刊群收录

TELECOMMUNICATIONS WORLD 通讯世界

IDG 与 iSTIC 合办

ISSN1006-4222

CN 11-3850/TN

定价：10元

2018年4月

- 城市轨道交通线网的通信传输组网分析
- 城域传送网二层汇聚光缆网的应用研究
- 光纤传感器在全光网络安全及防范中的应用
- 中高速QPSK解调的载波频率估计
- 大数据分析应用于城市轨道交通自动售检票系统
- 无线传感ZigBee技术在物联网中的应用
- 5G无线通信技术概念及其应用研究
- 关于光缆网二级光交接箱优化方案研究

ISSN 1006-4222



9 771006 422189



0 4>

万方数据

月刊 1994 年创刊

主管:中华人民共和国科学技术部
主办:中国科学技术信息研究所(ISTIC)
美国国际数据集团(IDG)
出版:《通讯世界》编辑部

专家顾问委员会:黄翔 潘煜 黄雪丽
赵峰 侯怡波 熊培
李健

出版顾问:熊晓鸽
出版总监:管跃兰

副总编辑:潘煜
编辑部:刘倩 张彩琴 谭春丽 陈强
翁文静 曾维龄
发行部:吴成秀(兼)
美编:陈军

地址:(100038)北京复兴路 15 号 138 室
电话:

编辑部:(010)58882768
市场与发行:(010)58882984

E-mail:
编辑部:3167745593@qq.com
发行部:faxing@tele.com.cn

印刷:星河印刷有限公司
出版日期:每月 25 日
邮发代号:82-551
定价:每月 10 元,全年 120 元(含邮费)
汇款:北京东晓国际技术信息咨询有限公司
《通讯世界》发行部
户名:北京东晓国际技术信息咨询有限公司
开户银行:中国工商银行北京公主坟支行
帐号:0200004609024207673

外汇银行:中国银行北京月坛支行
帐号:818620201308092014

中国学术期刊综合评价数据库来源期刊
CNKI(中国知网)数据库收录
中文科技期刊数据库收录
中国核心期刊(遴选)数据库收录
万方数据-数字化期刊群收录

国家正式出版物标识
国际标准连续出版物号:ISSN1006-4222
国内统一连续出版物号:CN11-3850/TN
广告经营许可证:京海工商广登字 20170148 号

版权所有 未经同意 不得转载

通信设计与应用

- 1 一种微波宽带多端口直接调制措施 熊胜尧,李宪军,罗武
- 3 市县信息通信运行监控一体化平台构建 黄宇慧
- 4 浅谈通信指挥装备在应急处突活动中的现状及未来发展趋势
..... 孙兵兵,卢亮
- 6 新时期下的计算机电子信息工程技术的安全与应用 董平
- 7 10kW 数字调幅中波发射机故障及其解决方法 曹柏松
- 9 计算机科学与技术的跨越式发展 周乾龙
- 10 网管应急系统的建设 谢燕梅
- 12 城市轨道交通线网的通信传输组网分析 甘鹏
- 14 基于大数据技术的卡口平台设计 谢毅能
- 16 数据中心封闭通道方案分析 翟丽娜
- 18 城域传送网二层汇聚光缆网的应用研究 张远航
- 20 将物联网技术引入工业机械安全监测系统的探讨 刘婷
- 22 广西未来网络试验设施建设环境与机遇分析 梁铭之
- 24 浅析大数据时代下的广播电视发射传输台网络监控技术
..... 李秀娟
- 26 人工智能在计算机网络技术中的应用探讨 赵星
- 27 IDC 数据通信中心机房节能设计分析 吴振同
- 29 互联网技术发展与当前中国经济发展互动效能分析
..... 苗根茂
- 30 网络编码在无线通信网络中的应用分析 伍剑华
- 32 一种公安机关多维视频大数据应用系统的研究 梁鑫文
- 34 浅谈通信机房接地装置的设计与施工 严学义
- 36 物联网形式下的 5G 技术研究与应用 蒋志良
- 37 IP 城域网本地优化及保护解决方法 胡玮玮
- 39 物联网发展对传统通信网络的影响研究 韩伟
- 40 初探 5G 网络新波形候选技术 白雪岩
- 42 探究 4G 无线通信技术在高速公路中的实践应用 吴浩
- 43 光纤传感器在全光网络安全及防范中的应用
..... 吴家力,肖星,莫朋机
- 45 一种基于审核校验的移动采集及位置采集技术的分析
..... 杨晓锋

46	政府部门计算机网络安全中数据加密技术的运用研究	罗静怡
48	中高速 QPSK 解调的载波频率估计	孙 乐,陈 源
49	通信工程项目管理中施工进度控制研究	陈 杰
51	浅议 LTE 网频谱效率提升策略	宋建勋
52	物联网技术在智慧城市中的应用	欧阳龙
54	利用 WIFI RSSI 估计感知技术和丢包率分析策略实现智能网关动态转换码率的方法	伍军钢,朱星龙
56	关于通信项目预算闭环管理的分析	谢 珊
58	基于 FPGA 音频信号采集、混音及切换电路设计	倪高红
60	5G 移动通信网络要点技术探讨	莫朋机,刘敏辉,莫钦全
62	分析 IP 软交换的通讯网络设计及应用	梁 琦
63	人工智能算法在图像处理中的应用	张 薇
65	计算机通信网络安全与防护策略探讨	庞新煜
66	物联网形势下的 5G 通信技术应用	汪绛茗,李恩锦,陈旭芬
68	运营商省级内容网络业务流程浅析	邬 宏,耿 燕
69	农村广播电视网络建设与发展思路探究	雷晓鸣
71	互联网+时代呼叫中心人员管理模式创新	李京蔓
72	大型信息化系统工程网络设计实践	侯 毅
74	大数据分析应用于城市轨道交通自动售检票系统	陈 杰
75	高校园区网安全防御策略研究	刘寒冰
77	无线传感 ZigBee 技术在物联网中的应用	林 剑
78	一种可离线的业务逻辑描述方法	李勋俊
80	GSM-R 技术在我国铁路通信中的应用	张 希
81	浅谈机房基础设施运维保障工作研究	谢 屹
83	工业互联网与工厂网络通信技术	付 波
84	基于呼叫中心业务外包的质量管理分析	徐正艳
86	大数据在智慧农业中的应用分析	曾 舜
87	浅谈人脸大数据多算法融合技术	叶统生
89	分析通信机房动力环境监控系统应用	肖俊华
90	关于铁路通信信号一体化技术研究	张宇明
92	解读高速公路机电工程通信系统技术及其应用	苏亚斌
93	面向 5G 通信网络承载方案的探讨	李雄盛
95	无线数字家庭组网技术分析	李 军
96	通信行业 ICT 业务发展探讨	李 翔
98	研究 IP 网络流量监控数据图形化的实现方法	周润涛
99	电子信息技术在物联网中应用	杨 宁
101	通信工程中传输技术的应用及发展分析	龚世海
102	基于 GPON 技术的智能小区网络建设	李万江

104	人工智能在公安系统通信领域的设想与应用	曹 辉
105	基于 LonWorks 的智能小区网络分析	黄伟胜
107	5G 毫米波无线通信网络关键技术与应用研究	刘文吉
108	FDD-LTE 室分深度覆盖与网络优化方法研究	刘 海
110	网络图的计算机算法及显示方法研究	周 琼
111	计算机通信网络安全与防护技术分析	焦转义
113	视频专网网络安全问题及对策	黄荣枝
115	"互联网+医疗"时代医院随访管理分析	史美红
116	基于 PTN 技术的省干传输方案探讨	陈建伟
118	5G 无线通信技术概念及其应用研究	李忠文
119	指挥信息系统数据安全管控探析	孙 浩
120	关于光缆网二级光交接箱优化方案研究	邵大生
122	智能化建筑中计算机科学与技术的应用分析	库帅全
123	基于 PLC 的数码管数据显示设计	李 曜
124	大数据下谈互联网为教育信息化带来的影响	赵 亮

电力讯息

125	供电企业计量资产全寿命仓储管理系统的设计与实现	杨 梵
127	小型分布式能源系统设计探讨	余本勇
129	浅谈电力系统及其自动化和继电保护之间的关联性	戚琳冀
131	GPS 对时系统在佛山电网中的应用研究	孙 辉
133	用电检查面临的重点问题及反窃电策略	王祖渊
135	同轴副发电机电角度改变的分析和处理	黄文丰
137	电能管理系统在智能轨道交通中的设计与应用	吴晓枫
139	220kV 输电线路四回路钢管杆设计实践与研究	王 梅
140	智能电网模式下的配网调控一体化	张鼎杰
142	电力公司农电管理现状及发展研究	汪东明
143	电力工程施工机械设备的维护及其保养措施	刘正雄
145	关于电力信息网安全现状分析及维护方案	吴丽莎,邵云蛟,吴 屏,李 超
146	智能化技术在电气工程自动化控制中的应用	胡继旭
148	利用 PTN 的切片以太网技术承载电力分区业务	连伟华,张国翊,朱海龙,周红阳,文 安,金 鑫,赵晗祺,黄维芳,许 伟
149	电力接线施工技术分析	黄卫东
151	主动配电系统运行与控制关键技术的研究	彭银锭

245	L 波段高功率同轴环行器的设计	夏瑞青,彭承敏,徐榆鸿
247	基于有害气体的综合管廊中的环境监控系统分析	陈智豪,邓秀梅
249	878 仪表着陆系统航向信标天线单元及阵列研究	柯又木,尚小富,邓杰
252	信息化海洋测绘问题的研究	邹天涯
254	水库水下地形图测绘中 GPS RTK 技术的应用	李世山
256	基于师生网上办事大厅的“互联网+”校务服务模式	王宣琳,孙凌洁,黄东,苏冠贤,何颖
258	移动支付在轨道交通自动售检票系统的分析	王慧颖
260	新农村建设背景下雷电灾害预警技术探析	王大志
261	胶带输送机智能保护系统的设计与应用	侯方方
263	高校转型后基于互联网的教师教学发展策略研究	牟荟瑾
264	基于履带式移动机器人滑移误差问题的导航修正研究	唐思海
266	恒定加速度试验问题剖析	张天福,高素芝,晋李华
267	智能安防系统在城市轨道交通行业的应用	邹文清
269	基于微课的计算机网络课程教学设计研究	鲁晓帆
270	移动支付在城市轨道交通中的应用分析	陈振敏
272	惯性/天文组合导航分立式结构对定位精度的影响	李宁,李勇
273	大数据背景下的城乡规划技术改革	廖祥勇
275	ATM 智能视频分析技术在金融业的应用分析	田之进
276	浅谈高层建筑消防电气设计	葛俊
278	对基于手机定位技术开发智能导诊系统的探讨	卢伟洪
279	对于影响土地测绘质量的控制措施探析	韦胜
281	电类专业基础随身实验创新教学初探	孙杜娟,魏金旺
282	数字校园网助力立体化教材建设与实践研究	谢爱莲
284	配餐企业的视频监控建设和管理	黄小新
286	城市轨道交通综合监控系统联动功能的设计分析	肖奇峰
288	分析航测数字化地图编绘技术应用	赖强
289	地铁综合监控系统的运行与维护探讨	张琬翎

291	电工技术与电子技术实验教学改革研究	陈家文
292	城市轨道交通通信信号专业实验教学研究	周容妃
294	基于单片机的智能湿度浇花系统的设计	孟凡姿,谢凯,杨宇超,邢仁杰
295	筑牢安全防火墙,做好信息化条件下的保密工作	亓璇
297	浅析 PLC 和触摸屏在多自由度气动机械手系统中的应用	吴炜华
298	浅析基于信息化环境的职业教育教学模式的构建策略	牛文峰
300	电子信息技术在智能交通信号灯控制中的应用	谭光彩
301	浅析编导的文化底蕴与节目质量的关系	陈嫦
303	信息技术环境下中职生自主学习能力培养的研究	宋静涛
304	施工企业信息化建设问题及解决策略	王卫

管理创新

306	电网设备资产“帐卡物”一致率提升研究与应用	郑慧
308	基于县供电企业实现人力资源精益化配置的思考	林挺欣
309	跨国企业外派员工回任风险及其成因分析	罗先莉
311	浅论轨道运营管理信息化建设	龚平武
312	企业资产管理(EAM)在轨道交通行业中的设计和实现	贾沛
314	新形势下农电管理体制改革的思考	徐尔华
315	基层党支部建设促进工作协调发展的有效措施	黄家倩