

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5月

- 基于对称性的快速MSSNR实现方法
- 基于光纤传送网的5G移动通信前传关键技术
- 关于智能住宅小区光纤到户建设中FTTH的应用分析
- 模数同播阶段地方电视节目地面数字电视覆盖组网与工作模式研究
- 无人机地面控制站软件的设计
- 10G GPON技术研究及实现方案研究
- 微基站设备的应用及场景研究

ISSN 1006-4222



9 771006 422189

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 基于对称性的快速 $MSSNR$ 实现方法
..... 方 中,沈焕生,朱 磊,柯 赓,王 伟
- 3 基于光纤传送网的 5G 移动通信前传关键技术 李雄盛
- 5 民航通信中 LTE 地面无线通信的应用探讨 周 晨
- 7 TETRA 在城市轨道交通无线通信系统中的应用 甘 鹏
- 9 对地铁通信系统常见故障问题的分析和若干建议 邹 莉
- 11 ER 随机网络中新型雪堆博弈模型的研究 宗威豪
- 13 WS 网络下添加奖惩机制对 PD 博弈的影响 高 蔓
- 15 OTN 传输技术及应用分析 兰 可
- 17 一种光终端设备及无源光纤网络的研究
..... 邓飞龙,陈泽军,袁锦辉
- 19 关于智能住宅小区光纤到户建设中 FTTH 的应用分析
..... 林正元
- 21 地铁综合监控系统的数据备份与恢复系统研究 刘志宏
- 23 探讨智能 ODN 结构以及主要技术 苏源春
- 25 统一传输报汛模式的方案探讨 胡 波
- 27 关于农村 FTTH 改造和建设方案的探讨 周海兴
- 29 基于区块链技术增强物联网安全应用研究 冯 硕
- 31 记忆效应对规则网络中囚徒困境博弈的影响 史远祥
- 33 探悉弱信号双补偿通信技术在 4G 多点无线通信系统中运用
..... 陈 柱
- 35 中国移动无线基站节能减排技术应用研究 周承明
- 36 Thue-Morse 序列对光子带隙的影响 许晓慧
- 37 高速信号线边缘到参考平面距离边缘的分析
..... 武 宁,李德恒,荣世立
- 38 现代城市轨道交通综合监控系统的设计分析 肖奇峰
- 40 模数同播阶段地方电视节目地面数字电视覆盖组网与工作模式研究
..... 韩正强
- 43 远程监察及应急救援指挥中心大屏幕显示及控制技术的应用
..... 王 瑄
- 45 管理信息系统通用构件框架及其应用研究
..... 朱 兵,唐 波,叶水勇,陈 明
- 46 电子通信系统关键技术问题分析 付强强
- 48 通信网络优化工作建设方案探讨 汪晓峰
- 50 浅析智慧城市建设中面临的问题及解决方法 蒙桂芳

52	DTMB 智能机顶盒的软件设计浅析	李晋,贾跃伟,胡筱箫,张洁漪
53	人脸识别技术在城市轨道交通的应用	陈振敏
55	网络通讯安全与防护措施	李晓东,王强
56	无人机地面控制站软件的设计	孙乐,李宁
58	信息系统管理及网络通信安全研究	郝晓萌,陈敬森
59	探讨有线电视的管理与维护	梁增仿
61	电力信息通信工程中网络技术的应用与发展研究	吴炳毅
62	浅谈 NB-IoT 技术与网络部署方案	江永华
64	5G 移动通信发展趋势及关键技术研讨	方廷浩
65	TR 组件自动测试系统的设计与应用	张红梅,颜廷臣
67	基于通信工程管理的特点及对策分析	袁科军
68	智能视频监控技术在城市轨道交通系统的应用	梁国威
70	计算机网络信息安全的防护策略探究	李天明
71	虚拟网络技术在计算机网络安全中的应用	刘海
73	计算机网络通讯技术的故障与处理分析	赵守忠
74	基于概念格的复杂网络重要节点评估	黄加增
76	信号完整性在电磁兼容测试中的实践分析	曹珺飞,刘建,周春明,黄侯卿
77	一款宽带卫星通信系统主站机柜	林海旋
79	10G GPON 技术研究及实现方案研究	曹丽玉
80	面向工业自动化物联网技术的应用研究	田镇
82	NB-IOT 技术特点浅析	何列丰
83	浅谈基于 RFID 技术在仪器仪表管理中的应用	张光礼
85	浅谈驻地网发展建设存在的问题及措施	方旭新
86	业务流程外包产品的项目化管理几点建议	徐正艳
88	关于如何做好广播电视安全播出的思考	刘启峰
89	智能火灾报警系统在地铁中的应用分析	邹文清
91	关于通信传输线路的设计及施工问题探究	张涛
92	城市轨道交通“云购票”发展现状分析	陈康力
94	通信工程传输技术的应用与发展趋势	廖兴华
95	提高光缆通信工程施工质量的思路探讨	黄伟胜
97	5G 移动通信发展普及困境与趋势对策	鞠瞻君,刘靖

98	通信大数据在无线网络优化中的应用	汪绛茗,李恩锦,肖星
100	浅谈能源互联网的信息通信架构体系	黄侠,储备
101	通信干线光缆工程勘察方法探讨	莫青春
103	关于规范通信概预算取费并规避审计风险的探讨	王锐
104	微基站设备的应用及场景研究	林青松
106	通信网络设备的维护策略	李俊霞,陈建伟
107	物联网技术在传输网中的应用研究	张远航
109	云计算架构的网络信息安全对策分析	郭俊英,刘卫明,张明明,刘天琪
110	5G 网络应用前景与关键技术	黄龙才
112	计算机软件技术在大数据时代的应用	贵青
113	校园网网络安全策略构建与应用研究	王宏国
115	信息化建设背景下广电网络工程项目建设管理机制研究	玉峰
116	基于矢量网络分析仪的放大器稳定性分析	丁珂

电力讯息

118	变电站工程现场工代反馈的电气一次设计问题及改进措施	梁金强
120	探析电力管沟设计中的电力电缆敷设方式选用	周曙琦
122	基于概率方法的风光联合容量可信度计算方法研究	王洁,熊震,熊宁
124	顺德区某高压线路隧道建设项目工程案例分析	冯建林
126	基于资产管理体的 10kV 开关柜延寿分析	刘莹旭,李文雯,杭晗晶,赵茜,施炜军,张健,金琪
128	电力工程设计的电力系统规划设计	苏茂琼
130	10kV 配网运维现状和管理模式的思考	郑宇宣
132	分布式光储一体并网发电系统的设计与研究	梁永全
134	浅谈山区变电站土建设计思路	苏松毅
135	变电站自动化系统信息管理版本控制方法研究	徐韬,王炜,王永,田隰,陈炯
136	110kV 输电线路施工存在的问题及改进策略	周笑言
138	浅析 220kV 高压输电线路窄基钢管塔结构优化设计	林钰梅
140	成贵铁路牵引变电所二次系统防强电侵入研究及应用	廖祥国
142	电力信息通信设备管理	韩辉,王阳,唐波,朱笔挥
143	关于变电站运维一体化管理模式的分析	王树辉

145 一体化运维体系在电力信息通信中的价值探讨 王振宇,陶龙华,聂方杰,陈绪锐	199 电力调度的安全管理及电能质量控制对策 张 艳
146 农村风水问题对高压输电线路选线定位的影响分析 叶治格	201 电力安全生产新机制的建立与应用 张青山,周 彬
148 农网改造升级工程中质量管理的特点及对策 李建平	202 以提升精益化管理为目标的配电运维一体化探析与实践 周 昕
149 电力营销中电能计量自动化系统的应用研究 周 彬,李 铮	204 关于电动汽车充电桩建设选型及布局规则的探讨 杜锦芬
151 电力系统中网络信息通信技术的应用分析 王祝军	206 现代化水利水电工程建筑的施工管理和技术研究 刘德东
152 基于 OTDR 技术的高压输电导线断股和损伤检测 刘 放	208 电力电气自动化中数字技术应用 理永杰,张勇超
154 水利发电中自动化技术的作用研究 马俊飞	209 电力系统调度安全运行管理 邱 华
155 关于 10kV 架空绝缘配电线路防雷对策的研究 何兆英	211 一种调制信号为超低频的幅度调制 AGC 电路设计 陈茂林
157 电气二次设备的防雷与抗干扰措施初探 周楷哲	212 普通铁路电力远动技术的应用探讨 陈孔苏
158 SF ₆ 气体密度继电器校验工作相关分析 甘昭辉	214 火电厂湿法脱硫系统检修要点分析 叶建军
160 PT 开口三角接线方式的改进 明经亮,王 艳	215 基于新时期农配网工程建设管理要点分析 曹 波
161 电力系统中继电保护的自动化 侯兰英	217 基于电容分压器的电子式电压互感器分析 李艳强
163 基于智能技术的电气自动化控制研究 冯 敏	218 标准化管理在电力基建工程项目管理中的运用与实现 罗朝华
164 配电网故障停电的原因及解决策略 徐 双	220 分析智能电能表时钟电池欠压分析及关键计量指标影响 杜峥嵘
166 安全信息认知通用模型的构建研究 唐 波,朱 兵,叶水勇,朱笔挥	221 10kV 配电线路运维问题及应对措施研究 肖旭锦
167 装表接电过程中错误接线的成因及危害 田晓东	223 大型工业企业配电网电压无功控制研究 陈恭宇
169 新一代智能变电站的设计研究 余培植	224 关于提高电力系统计算机网络信息安全水平的思考 李世昀
171 刍议加强电力施工管理的有效措施 李秉炎	226 电力营销计量改造中不足点及解决策略 甘 飞
173 一种 SF ₆ 电气设备在线监测系统的应用 倪时龙	227 汽车群智能充电系统技术研究 蒋 雷,林 静
175 集成电路筛选过程中连接性失效分析及防范 邹泽勇	229 架空输电线路防鸟害措施研究 杜 超,马东炬,张 涛,李 平
177 浅析 10kV 高压供配电系统设计及应用 冼伟恒	230 用电检查中电能计量自动化系统的应用 钟玉亮
178 新型±800kV 特高压重冰区直线塔设计与研究 包 涛,郭艳军,邱宗奎	232 500kV 及以上输电线路通道运维属地化研究 陈 超
180 营销稽查对降低电力营销风险的作用分析 吴秋燕	233 分析输变电工程质量管理问题与优化举措 游 挺
181 试论 UPS 电源的 SPWM 控制技术 汤连军	235 500kV 超高压输电线路导线翻转问题研究 梁鸿飞,韦菊深
183 新形势下供电企业电力市场营销策略的分析 林小龙	236 500kV 输电线路运维故障及解决 赵 伟
184 QGDA-2 遥感技术在境外电力勘测工程中的应用 魏 鑫	238 输电线路玻璃绝缘子自爆原因分析 何 星
186 电缆线路对城市配网变电站无功影响分析 奚若欧,马志强	239 输配电工程的标准化建设解决对策 钱 勇
187 新形势下变电站工程直击雷保护方案的探讨 陈祝明	241 风力发电并网技术及电能质量控制策略 林 静,蒋 雷
189 高压直流输电线路继电保护技术综述 王 磊	242 用电检查反窃电工作研究 黄永贵
190 110kV 输电线路架线工程施工存在的问题与对策 梁洁兴	244 新形势下窃电与反窃电的探讨 马中军,夏云若
192 高压电气设备绝缘事故及其防范对策 蔡志远	246 电力营销工作中的客户关系管理研究 覃绍忠
193 智能电网下的电网调度工作 陈 伟	248 浅析提高智能变电站继电保护可靠性的措施 陶文彬
195 火力发电中电气自动化技术应用 黄 催	249 探究智能配电网对供电设计企业发展影响 叶文中
196 风力发电机组控制及运行维护技术研究 谢佳奇	251 分析电气自动化设备在火电厂应用 施锦童
198 风电场电气主接线的探讨 刘亚楠	252 无功电压自动控制技术在电力调度自动化系统中的应用分析 程齐春
	254 电力调度运行安全风险与防范分析 黄伟祥

255	分析 10kV 配网供电工程设计要点	张小华
257	基于大数据的电力信息技术发展探讨	吴丽莎,邵云蛟,张凯,吴昊
258	电力通信在电网智能化中的作用分析	徐可
260	试论供电企业线损管理及技术措施	陈诚
261	送变电工程施工项目成本管理研究	陆宗浩
263	变电设备多点智能温度监测系统设计	曲娜,刘春宇,朱琴,谭志远,陈安昊
264	变电设备检修试验中的问题与应对方案研究	朱能
266	电力设计管理的创新性研究	施敏
267	智能变电站线路保护测控装置的应用设计研究	覃显开
269	电力企业如何提高用电采集成功率初探	陈涛
270	500kV 变电站主变压器安装施工技术要点	曹武
272	新形势下电力安全生产管理策略	张伟
273	分析电力电缆线路的电磁环境影响因素	覃淑珍
275	电力系统二次回路绝缘问题及检测措施	李甜
276	浅议电力通信工程建设存在的问题及对策	丁晖,朱宁,陈秀国
278	变电运维管理中危险点及控制探讨	邓联武
279	分析输配电及用电工程线路安全运行的问题及技术	姚天军

论述

281	基于调光膜的多媒体投放系统在地铁屏蔽门上的应用	贾沛
283	关于银行金库安防技术的研究	田之进
285	利用 Pascal VOC 目标检测数据深度学习进行目标检测	穆玉理
287	基于统计学习的电价预测模型	谢诗宇
289	信息化技术在装配式建筑中的应用研究	余洁歆
291	城市轨道交通综合监控系统的现状和发展	张琬翎
293	电子非线性汤姆逊散射的理论研究	陈帅名
295	基本排序算法研究	刘齐锐
297	区域导航 DME/DME 定位算法	李宁,孙乐
298	医院空调系统改造工程研究	覃润波
300	计算机应用基础移动立体化教材建设研究	张婷,张娟
301	自动售检票系统未来发展方向探讨	王慧颖
303	NM7000B 下滑设备参数告警引发自动关机故障检修实例	刘海生
304	模拟式工业过程测量记录仪(配热电偶)示值误差测量不确定度分析报告	许诚
306	分析人工智能在医疗健康领域的应用	秦若涵
307	高校图书馆数字化建设的对策及意义	李燕珩
309	未来智能社会的智能交通系统发展策略	王进
310	对医院信息化建设的探讨与展望	洪旭鹏

312	新能源汽车电子技术发展趋势分析	李百华
313	基于视觉变焦的三维显示技术	徐雨婷,王磊
315	常见非线性系统特性的数值模拟研究	祁培文
316	推荐系统常用算法概述及简单对比	李张安
318	一种具有新型保护机制康复机械外骨骼的设计研究	赵志彬,胡钧阳
320	WGS-84 坐标系平差坐标向 2000 中国大地坐标系的转换	高号
322	基于云平台的城市轨道交通自动售检票系统	陈杰
324	工业领域自动化控制中的 PLC 应用	王夏云
325	基于项目驱动的独立学院软件测试技术课程教学改革与研究	于玲玲
327	“互联网+”智慧医院的医联体建设	朱晓露
328	光纤光栅传感器在结构健康监测中的应用	张潘恒
330	单位计算机网络维护问题研究	汤晓芳
331	决策树 C4.5 算法在 Excel 的辅助决策实现	江向明
333	高职道桥专业 CAD 实训课程教学改革探索	李静,白云
334	斐波那契数列吻合程度的判定	杨雨衡
336	隧道工程中掘进钻爆法的施工技术	王志金,张立国
337	浅谈车牌识别停车场管理系统	潘伟清
339	高校智慧图书馆信息服务模式研究	吴博
340	市域(郊)铁路预应力简支箱梁张拉控制技术	龚东时,查本怡,刘嘉斌
342	互联网下的民办高校实践教学体系研究	牟荟瑾

管理创新

343	关于电力企业经济管理中成本核算的作用分析	张荣
345	电力建筑工程预结算编制质量的影响因素及编制	党卫星
346	电力企业内部环境财务审计运作模式构建	骆易杉
348	如何做好电力企业党建和精神文明建设工作	冯丽娜
349	人力资源开发管理与企业核心竞争力的思考	蒋岚
351	汽车自动化调度管理工作中的问题与改进方法分析	冯亚军
352	论薪酬与绩效管理在供电公司人力资源管理中的问题与措施	黄华清
354	提高电力企业的行政管理效率探析	张孟兆
355	国内保障性住房管理对南宁的启示	薛峰