

通讯世界

ISSN 1006-4222



邮发代号: 82-551

IDG 与 iSTC 合办

定价: 10元

2016年11月 (上)

- Ip微波在本地传输网中的应用
- 我国通信专业的发展和现状
- 关于地铁通信传输系统的研究
- 无线通信的电磁干扰与防范
- 无线通信技术在消防通信系统中的应用发展
- 电子通信中电源稳定性的探究
- 无线通信抗干扰技术性能研究
- 传输技术在通信工程中的应用创新进展
- 接入网技术在城市4G无线通信中的应用





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 黄嘉欣
陈强 覃林燕 陈晓雯 陈水颖
吴丽华
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:txsjzss@126.com
发行部:faxing@tele.com.cn

通讯世界网:www.tele.com.cn

印刷:星河印刷有限公司
出版日期:每月12日、25日
邮发代号:82-551
定价:每月20元,全年240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
国际连续出版物号:ISSN 1006-4222
国内统一刊号:CN 11-3850/TN
广告经营许可证:京海工商广字第0302号

版权所有 未经同意 不得转载

通信设计与应用

1 5G移动通信发展趋势与若干关键技术 花子健
3 基于云计算的广播电视广告监测系统网络设计和研究 刘冠群
5 基于异步传输标准的互联网的语音通信系统探讨 董正宏
8 隐蔽通信及安全检测防护技术探究 杨永周
10 TETRA 数字集群通信系统手持终端硬件平台设计 钟叶轻
12 数据中心复合式环境监控单元的设计与应用 李悦明,张潇潇,田辉
14 浅析光交换技术在通信传输中的应用 刘宏宇,张春旺,陈周天,刘欣贺
15 浅谈计算机网络通信的发展 周信男,许峥嵘,王恩浩
16 IP微波在本地传输网中的应用 赵芳庆,刘冰,戚清岭
18 关于有线传输介质的技术相关分析 张华飞,陈天健,付智宏
20 刍议现代计算机网络安全防范措施 王小娟,黄协,张成
21 第四代移动通信系统安全缺陷分析 包鹤,陈天,赵太飞
23 提升计算机网络可靠性的方法分析 李艳
24 基于信息化的通信项目安全改革与管理对策 陈经辉
26 “互联网+智慧园区”服务模式探索 孙冲
28 浅谈光纤通讯传输的常见问题与解决方法 赵立勇
30 加密技术在计算机网络安全中的价值及应用分析 郭婧
31 通信管线传输工程质量管理 沈伟
33 通信电源设备的雷电过电压防护 陈周天,张春旺,刘欣贺,刘宏宇
34 计算机通信中的网络安全问题思考 王溢茁,朱琳,黄志文
35 通信领域新战场——云通信服务 曹国仪
36 刍议军事通信电源的雷电防护 王一彬
37 硬盘保护卡在机房管理维护中的应用探讨 冯满福
38 基于MD5算法的机房管理系统开发 张亦秋
39 高校计算机机房管理的维护与探索 唐莹
40 超短波对空指挥台主备切换系统概述 王朦,苗根
41 浅谈长春龙嘉机场二次雷达升级方法 郭井波,文敏
42 分析电子通信产品的ESD防护设计 周慧,涂毅晗
43 现代光纤通信传输技术的应用分析 宋东辉
44 4G无线通信系统的网络安全分析 张春旺,刘欣贺,刘宏宇,陈周天

45	SDH 传输设备的告警与故障定位的分析	张剑威,李树春
46	基于移动网的传输网络优化方案设计探讨	张宇
47	浅谈移动通信无线技术的智能化发展	杨时俊,占盛龙
48	无线光通信技术及其应用	王执旺
49	计算机网络服务质量优化方法研究综述	田鑫
50	新形势下计算机网络通信中存在的问题及改进策略	胡小明
51	关于有线数字电视网络维护的若干思考	谭景英
52	短信超高速下载的解决方案	陈战伟,宋婷
53	认知中继网络中高效性协作传输技术研究	尚鑫,贾汤易
54	10kW 全固态中波广播发射机的天调网络设计与调试	迪拉热·米吉提
55	计算机通信软件在信息管理系统中的应用探讨	刘昊洋
56	基于蓝牙标准的点到多点音视频传输技术的应用与实现	晏国勋
57	通信传输网络发展规划新思路探索	刘宏宇,陈周天,张春旺,刘欣贺
58	我国通信工程专业的发展和现状	朱彤
59	认知无线通信系统中的传输技术论述	何妍妍,张海媚,刘群
60	“大数据”时代的计算机信息处理技术研究	程小红
61	基于攻击图的网络安全风险评估技术探讨	胡方祿
62	军事通信网应用 ASON 技术研究	汤兵兵,臧玉玺
63	数据视阈下通信网络的监控体系研究	庞倩
64	关于地铁通信传输系统的研究	杨硕
65	无线通信的电磁干扰与防范	刘欣贺,刘宏宇,陈周天,张春旺
66	通信工程项目的网络计划技术探讨	章玮,周大超,胡鑫
67	探究命名数据网络中的邻居缓存路由策略	朱薇,陈晓媛
68	通信技术与计算机技术融合技术探讨	蔡华铭
69	无线通信技术在消防通信系统中的应用发展	陈春雷
71	NB-IOT 的发展现状及运营商发展策略	纪伟
72	三网融合下电信业务平台及终端融合趋势	蔺丽文
73	浅析计算机网络安全防范措施	邢健宇
74	计算机通信网络的安全问题探析	褚尧,张立成,杨敬巍
76	电子通信中电源稳定性的探究	陈周天,刘欣贺,张春旺,刘宏宇
77	基于网格技术的高维大数据集离群点挖掘算法	郭龙
78	计算机通信网络可靠性设计技术	于佳鑫,裴佳宾,潘惠泽

79	计算机网络管理的功能及应用分析	何小江
81	网络通信安全与计算机病毒防护的研究	陈玉龙,刘宇琳,张琪
82	无线通信抗干扰技术性能研究	刘欣贺,陈周天,张春旺,刘宏宇
83	传输技术在通信工程中的应用创新进展	周大超,章玮,柳亚飞,从益凤
84	提升计算机信息管理安全性的方法	刘章逵
85	当代光纤通信技术发展探究	宋坤
87	民航 TES 卫星通信系统功率调整理论分析	唐秋红
88	井下随钻通信系统的探索	翁新伙
89	有线传输光缆的日常维护策略分析	陈天健,付智宏,张华飞
91	浅议如何创新移动通信业的营销策略	毕文辉
92	接入网技术在城市 4G 无线通信中的应用	张春旺,刘宏宇,刘欣贺,陈周天

电力讯息

93	无人机防水遥感系统在海底电缆运维领域中的应用研究	岑贞锦,张维佳,黄小卫,吴聪,蔡驰
95	分体变在广州城区户内变电站设计中的应用探讨	喻小花,何宁
97	对 220kV 变电站电气自动化系统控制的分析	覃明炜
99	浅析输电线路设计过程中影响工程造价的因素	于解苏
100	浅析变电站电缆通道防火防水	刘慧丽
102	关于变电设备状态检修策略及应用研究	谭玉梅
103	新形势下供用电技术安全性与可靠性的探析	陈亮星
105	居民住宅小区 10kV 及以下配网规划与设计研究	于亮
107	关于变电运行的安全问题及故障排除分析	杨若斌
109	电能计量装置故障后追补电量的计算方法探究	彭正立
110	新形势下供电企业如何求发展	周康卓尔
112	探讨电力系统继电保护的运行与维护	成浩
113	浅析主变压器声响异常的原因及预控措施	姜文秀
115	重要输电通道视频监控融合技术研究	程登峰,孟令,夏令志
117	浅论电力信息通信调控融合发展	陈昊杨
119	论智能配电网的建设方案	叶国豪
120	电网企业基于“互联网+”的云抄表平台研究	陈贵云,周海,李科,肖晔,张林茂
122	浅析基于变电二次设计过程中的常见问题及处理对策	李丽娜
123	超高压变电中隔离开关维护与管理	李文超,贾明,周葛城,周兴

125	探讨配网安全运行的常见问题及故障研判方法	梁达强
126	基于风险的输电断面经济输电功率计算研究	田萌
128	解析智能变电站继电保护可靠性	徐艳
129	农村配电网规划建设研究	李益青
131	侧扫声纳自适应收发系统研究	蔡驰,郭强,岑贞锦,黄小卫,吴聪,张维佳
133	浅谈电能表修校管理的分析及其未来发展	梁丽萍
135	电力调度电能计量系统建设的必要性	张雪清
136	220kV 变电站运行接线方式和调度运行解析	陈林
138	配网自动化及通信系统的规划建设探讨	胡瑞勇
139	试论电力建设吊装技术	于淼
141	挖掘电网潜力,服务新能源井喷式发展	王浔鹏,王腊梅
142	信息交换机电源系统设计与运行维护	胡楠,黄玥,徐春玲,方钟,苏雪娟
144	谈变电站电压互感器二次回路中性点安装过电压保护的必要性	于海洋
145	对高压/超高压电力电缆关键技术分析及展望	唐继俊
147	浅谈电力市场营销及电力优质服务在营销中的作用	叶文锋
149	分析 KYN28A 型 10kV 开关柜接地刀闸常见故障	尚建东
151	220kV 变电站变压器运行及继电保护的措施	曾彩凤
152	基于运行可靠性的含风电电力系统优化调度研究	徐日新
154	浅谈电气设备状态检修工作	林庆秋
155	电力工程管理中存在的问题及解决措施	刘源栋
157	生产运行电力系统中电气自动化技术的应用	曾涛,陈丽娜
158	浅析配电网低电压问题成因及其治理技术	廖记文
160	提高变电站倒闸操作效率的措施探析	宋爱霞,艾传敏,张书华
161	继电保护与配网自动化配合的配电网故障处理探讨	张敬
163	供电企业中光纤通信系统的运用探讨	张玉娟
164	电气自动化技术在火力发电厂中的应用与创新	曾宪安
166	浅析电网规划过程中的关键技术问题	范玉森
167	供电所配电变压器运行维护中存在的问题及防控措施	杨德赠
169	智能电网通信管理系统的构建研究	王宝新
170	电力配网自动化系统中的通信系统	钟志鹏
172	火电厂内网信息安全策略分析	王莹

173	田湾核电站全范围模拟机备用控制室仿真系统设计与实现	郑伟
175	关于电力系统中光纤通信特征及发展前景分析	于高波,李宏伟
176	电力计量技术的管理现状及应用对策	杨文芸
178	浅谈电厂机电设备的管理、操作与维护	田治国
179	电力系统调控一体化监控信号管理	陈玉洁
181	10kV 配电架空线路舞动原因分析及预控措施研究	赵洪存
182	变电运行故障处理中维护技术应用及对策	黄艳龙
184	智能变电站继电保护的运行和维护	肖茂岑
186	电力系统全域性网络方式时钟同步的可行性探讨	万云保
188	试论电气工程自动化技术在电力系统运行中的应用	张吉
190	一种具有二次接线拔插功能的电源变压器的研究与应用	孔祥伦,方勇,赵海,席昌文,蒙林
192	浅谈一种用于更换 500kV 耐张导线金具的翼型卡具	石财发,薛鹏程
194	MOV 泄漏电流测试方法探讨	曾益
196	阐述微机继电保护及其在 35kV 变电站的应用思路	王建军
198	220kV 同塔双回线路感应电流与感应电压研究	荀旭
200	关于沅江北配套 220kV 输电线路改接点利用双回路终端塔代替 T 接塔的计算探讨	梁书伟
202	试论含风电电力系统的多场景鲁棒调度方法	陈焕荣,黄光
204	PDCA 在电力工程建设项目管理中的应用分析	翟淑宁
206	智能化变电站中电气二次设计关键点分析	王颖
208	分析电力调控运行系统的安全运行问题	孙伟,尚杰,康铠
209	电网安全运行管理的几点思考	姚宇
210	骨干电力通信网中波分复用网络的可靠性评估	杨兴,冯力娜
211	浅谈电力系统调度运行的危险点及控制	李玉

管理创新

212	论新形势下档案管理的信息化建设与实践	杨旭
214	信息系统工程监理中的档案管理研究	张世浩
215	基于信息化建设的高校档案管理探究	吴冬梅
216	分析电子元器件质量及其可靠性管理	王自力

论述

218	微课程在军校数字化教学的应用策略研究	徐军,朱思瑾
-----	--------------------	--------

- 219 主流系统开发方法比较分析 孙 焱,赵 璐
- 221 我国跨境电商发展现状及问题分析 王瑞山,孙万杰
- 222 探究电子信息工程的现代化发展应用 王 攀
- 223 基于单片机控制的数字温度计的电路设计 王林胜
- 224 单片机测控系统的软件抗干扰技术分析和设计探讨
..... 何 晖
- 226 安全漏洞检测技术在软件工程中的应用 郭欣怡
- 227 全景图像拼接技术关键技术研究 苗学健
- 229 C 语言程序设计调试技术探究 王明菊
- 230 “互联网+”高校一卡通的构思与实践
——以南京医科大学为例 汪 涛
- 232 浅谈 OA 系统在医院的应用 泥 瑾,彭 文
- 233 道路桥梁施工中预应力的应用及存在的问题分析
..... 冯良生
- 235 项目式教学在网页设计与制作中运用的方式创新
..... 哈力且古丽·卡哈尔
- 236 基于 LDC1000 电感传感器单片机循迹小车 张桂红
- 238 浅谈 C 语言教学思维方法的建立
..... 朱思瑾,徐 军,陈明龙
- 239 利用新媒体开展思想政治工作的实践与思考
..... 蒋震华
- 241 高校计算机实验室云计算建设方案研究
..... 孙 竞,王洪涛
- 242 公安机关互联网拓展应用对公安工作的影响
..... 何 姗
- 244 源于生活的编程题在提高学生编程能力上的尝试
..... 邓丽君
- 245 浅析移动监控 APP 系统实现及在企业经营管理中的应用
..... 邹士敏
- 247 基于云空间的 SPOC 混合教学模式课程改革 戴 维
- 248 测量学与 GIS 课程一体化的教学模式分析 于 佳
- 250 基层医院信息化建设实践与经验研究 郭 宇
- 251 医院 IT 智能运维平台的设计与实现探究 王佳明
- 253 网络环境下的企业信息资源共享模型探讨 陈丽艳
- 254 浅谈电子信息技术在我国发展过程的障碍
..... 汤滨诺,王诗博,李锦汇
- 255 基于 LDC1000 的循迹小车设计
..... 宋 成,陈璐寒,张 鹏
- 256 浅谈电子电工的中职实训教学模式 章 斌
- 257 高职院校非计算机专业 C 语言教学改革探讨与实践
..... 周东奉
- 258 模块化教学在计算机基础中的应用 刘 斌
- 259 “做中学”模式在计算机教学中的探索 吴士君
- 260 试论矿井提升机电气控制方法 祝永涛
- 261 浅析教育资源云平台的设计与实现 符 春
- 262 浅谈集成电路中完全规定时序机状态最小化的 K 等价分法
..... 李国懿
- 263 一种智能跟随机器人 陈璐寒,张 鹏,宋 成
- 264 混合学习模式在计算机教学中的实践 刘 丰
- 265 浅析计算思维与计算机程序设计课程教育 苗赫曦
- 266 SAP 系统打印在企业应用的问题 蔡春哲
- 267 信息化背景下创新中职计算机教育的若干思考
..... 杨绍斌
- 268 提升中职电工电子实训教学有效性的方法分析
..... 顾玲英
- 269 基于数据挖掘的兵棋推演数据分析方法研究
..... 邵传飞
- 270 互联网+环境下高校课程移动平台设计研究
..... 马 玲
- 271 自适应教学系统的分析 王 妍,李 波,薄海玲
- 272 计算机技术在电子商务网络消费互动中的作用
..... 王 猛,孙树娜
- 273 电子信息工程的现代化技术探讨 石王涌
- 274 计算机基础教学如何与专业相结合 彭石燕
- 275 基于动画信息表征的多媒体学习研究现状分析
..... 曾庆志
- 276 基于互联网思维的电视综艺节目创作思路转型
..... 韩坤妮
- 277 运动场所空气污染物遥感监测仪设计探究
..... 贾艳梅,张丽凤,刘金娥
- 278 大学计算机基础分级教学模式的探索
..... 谢蓉蓉,侯 锐
- 279 大数据时代下中职计算机专业教学模式创新研究
..... 杨 婧
- 280 关于建设铁路信息安全管理及其标准体系的思考
..... 张 蕾
- 281 数字化煤场无人值守管理系统及方法探讨 李 敏
- 282 机器视觉在无人机智能避障的应用
..... 朱凯凯,初 阳,华维超
- 283 应用于大数据的课程资源库建设 胡秀丽,韩淑平
- 284 计算机信息化与教学管理的关系研究 徐聚星
- 285 探讨高职院校计算机软件实训的实现途径 周宇飞
- 286 网络设备仿真软件在计算机网络教学中的应用
..... 侍相石
- 287 基于翻转课堂的《C 语言程序设计》教学改革的必要性
..... 任 莉
- 288 基于物联网的消防安全工作实践与思考 张文杰
- 289 计算机技术在微课领域的应用浅析 王 钰
- 290 临翔区环境卫生曝光台 GIS 系统的设计与开发
..... 徐兰声
- 292 探讨中职电子电工教学的发展路径 徐 进