通讯世界
TELECOM WORLD

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　梁斯敏
　　黄佳纯　伍少红　张惠娴　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:txsjzzs@126.com
　　发行部:faxing@tele.com.cn

通讯世界网:www.tele.com.cn
合 作 伙 伴:中国期刊咨询网(www.qk336.com)

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

中国期刊全文数据库全文收录期刊
中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊
万方数据 - 数字化期刊群收录期刊

国家正式出版物标识
国际连续出版物号:ISSN1006-4222
国内统一刊号:CN11-3850/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

目录

通讯世界2016.2下(总第287期)

通信设计与应用

1 物联网中基于RFID技术浅析 …… 孙慧强
2 论大数据处理研究现状 …… 沃瑞华
3 加强通讯网络信息安全防护的措施探讨 …… 党　政,潘　超
5 挖掘技术潜力服务基层广播电视台的转型发展 …… 李建乐,葛春艳
6 探讨4G移动通信技术的现状与发展趋势 …… 钱　欢
7 光纤到户(FTTH)接入网工程建设探讨 …… 陈进雄
9 提高计算机信息管理能力研究 …… 刘章逵
10 浅析通讯技术在汽车设计中的应用 …… 宋　洋,蔺先磊,赵重年
11 ADS-B系统应答的一种纠错算法设计与实现 …… 王　晶
13 关于计算机网络技术应用 …… 陈　靖
14 试述我国通信工程发展现状与前景 …… 魏　玮
15 以大数据驱动的绿色通信网络研究 …… 戴伟健
17 基于现代技术角度下对光纤通讯传输技术的研究 …… 王　强
18 240V高压直流供电技术在通信行业的运用分析 …… 陈伟锋
19 基于路测数据的TD-LTE传播模型校正研究 …… 范云强,张红霞
21 关于铁路通信系统的信息防干扰技术分析 …… 徐　蕾
22 无线电通讯干扰浅谈 …… 刘欣荣
23 移动路由技术在民航甚高频数字语音通信系统中的应用 …… 李　帅
25 QOS技术在PTN网络中的应用探讨 …… 王　瑞
26 对铁路信号设备的防雷探讨 …… 张宏祥
27 关于部署U900的试点测试与探讨 …… 徐德徕
29 在通信领域中大数据技术的应用分析 …… 王　佳,金　诚,谢美德
30 电信企业IT能力开放平台解决方案 …… 辛　笛
32 移动基站系统雷电防护技术初探及实践 …… 熊晓洪,王　靓,周丽萍
34 地铁通信系统集成及工程实施探讨 …… 张　平
36 移动通讯终端运动图像高效处理技术 …… 马江华
37 基于信令分析移动通信的城市安全预警及应急应用研究 …… 郑瑞军
39 浅析联通LTE FDD规划注意的几个问题 …… 景　锦,李　勇,邱　杰
40 FDD-LTE的速率影响因数分析 …… 张世英
42 ZigBee无线网络通信系统开发探讨 …… 穆晓旭
43 TDMA战术局域网的性能分析模型 …… 乔　浩

45 企业计算机机房管理与系统维护措施分析 …… 沈晓舟
46 DX 发射机射频源板功能分析及改进维护研究
…… 叶 剑
48 计算机及网络应用技术原则分析 …… 李荣敏
49 对计算机信息安全管理策略的研究 …… 梁 达
51 车载导航终端移动通信网络质量监测系统 …… 郑磊超
52 地理信息数据库动态更新技术分析 …… 卢永周
54 混合高效的模 2^n+1 乘法器在通讯中的运用
…… 曹 蕾,陈建平,李 智,陈建文
55 试析有线电视网络双向改造的技术选择 …… 于利鸣
57 THALES DVOR4000 发射机主要组件及参数测量
…… 陈禹廷
58 论医院计算机网络信息资源管理 …… 沈红熹
59 白光 LED 室内可见光通信的关键技术 …… 佟 飞
60 基于 Cisco Packet Tracer 模拟器的 IPV6 网络 RIPng 动态路由实验设计与实现
…… 张 波,刘 菲
61 基于嵌入式系统的基站管理系统设计 …… 周 飞
62 气象防雷检测工作常见问题及措施 …… 陈 伍,吕坤昆
64 SDH 设备低阶交叉的配置、优化与工程实例
…… 巩国栋,郭惠军,李 果
68 Thales DVOR4000 的信号产生及仿真实现 …… 宋国庆
69 地面无线数字电视覆盖规划与小功率基站布点相结合的建议
…… 韩正强
72 浅谈 4G-LTE 无线通信技术 …… 张小娜
73 新媒体下通讯的发展建设研究 …… 张煜晗,杜朋钊
74 PTN 网络流量规划和流量控制浅析 …… 冯立荣
75 基于风险管理的移动通信工程项目系统设计
…… 范 风
76 计算机互联网的个人信息保护策略探究 …… 高鸿宇
77 云计算及广电应用需求探析 …… 付 浩
78 运营商宽带装机全过程管控的应用研究
…… 韩纳纳,邹明信
79 一种基于 JS 插码数据的互联网用户行为技术
…… 刘晓斌
80 云计算服务中数据安全问题的研究 …… 周德云
81 雷达目标识别技术研究进展及发展趋势分析
…… 刘 韵,林 杰
82 GSM-R 技术在我国铁路通信中的应用和发展
…… 杨金玲
83 浅析公共卫生应急机动指挥通信平台的构建
…… 王鹏宇
84 无线移动通信与物联网安全应用分析 …… 冯卫华
85 增强型 MSTP 在地铁公安通信系统中的应用
…… 张永跃
86 铁路应急通信中 Wi-Fi 和无线 PBX 技术分析
…… 何武生
88 网络病毒安全防护策略 …… 李俊娇
89 探究物联网与数据挖掘云服务 …… 王 强
90 通信技术在智能化小区中的应用 …… 谢志琼
91 高校校园网的优化设计 …… 孙 鹤
93 LTE MIMO 室分建设策略探究 …… 杨 海
95 G 公司通讯系统维修业务中资源配置研究 …… 唐金义
96 多媒体技术在计算机网络中的应用 …… 党 菲
97 浅析计算机网络与物联网的关系
…… 刘 宁,赵 飞,秦 敏
98 基于 FPGA 电力线多载波通信系统的研究与实现
…… 曹成虎,代 亭,苏 燕,阮 莹,芦 超
99 计算机物联网技术在各个领域的应用 …… 雷 琦
100 针对高速铁路的移动通信系统分析 …… 李生海
101 计算机远程嵌入式系统开发的技术要点探讨
…… 刘 翔
102 浅析物联网发展对通信的影响
…… 秦 敏,刘 宁,赵 飞
103 关于广播电视覆盖工程的相关研究 …… 张 刚
104 OPC 的 S7-300PLC 与力控组态软件通讯实现研究
…… 李俊杰
105 微波网络的双频段设计 …… 马小雯,董晓雷,朱广印
106 浅谈中波广播干扰问题的相关预防对策与改善措施
…… 战 戈
107 飞机 ACARS 系统应用探究 …… 陈 柯
108 微机控制 PDM 中波发射机应用研究 …… 姜军年
109 对中波广播发射台防雷保护技术的分析 …… 陈 琳
110 M2W 100kW 发射机控制单元信号流程探析
…… 刁克鑫
111 浅析中波广播发射系统的防雷措施 …… 赵 丹
112 TS-01B 中波广播发射机的维修策略探析
…… 李 楠,王红燕
113 家庭宽带备份链路的建立与监测 …… 尹若辉
114 无线通信系统电磁兼容问题 …… 赵 振
115 中波发射台自动监控系统的构建策略探究
…… 王红燕,李 楠
116 COSMIC 低轨卫星 GPS 接收机差分码偏差估计
…… 翟 微
117 计算机网络应用的安全问题 …… 辛禹为
118 计算机科学技术在计算机教育中的应用 …… 朱 岩
119 计算机网络服务质量优化方法研究 …… 秦 崴
120 计算机技术的发展及未来趋势探讨 …… 沈 龙
121 浅析发展短波通信技术的现实意义 …… 顾立平
122 分析 GSM-R 技术在我国铁路通信中的应用现状与发展前景
…… 廖剑锋
124 现代公共文化服务中移动互联网应用发展情况研究
…… 纪锋亚
125 无线传感器网络安全广播通信探析 …… 卢 新

电力讯息

126 电力工程建设质量与安全控制的分析
…… 姬 鹏,代晓娟
128 全面预算控制下 110kV 昌教输变电工程项目的造价控制措施分析
…… 刘运思
130 电力通讯线路设备检测方法及故障排查 …… 李 刚

131 接地电阻测量中常见问题及应对措施研究 …… 李 磊
132 关于风力电厂电气二次系统组网设计的思考 …… 高 岑
133 谈热工自动控制在火电厂的应用及发展 …… 包图雅
134 220kV 常规线路保护重合闸与智能站线路保护重合闸探讨 …… 刘友明
136 浅析提升用电检查效能的具体措施 …… 梁 亚,沈德智,王玉珊,吴 婷
137 基于 IEC61850 智能变电站数据分析关键技术研究 …… 钟迎欢
139 电力工程建设项目精细化管理探讨 …… 饶 维
141 探析基于自动抄表的实时线损分析与管理系统 …… 孙 巍
143 电力变压器的维护与检修 …… 肖 旭
144 输电线路电流电压保护问题与完善措施 …… 曹景然,吕英俊
145 分析大客户安全用电管理过程中的难点问题 …… 刘菊香,刘 霞
146 35kV 某变电站主变容量不能充分利用故障现象的浅析 …… 黄 俊
148 基于物联网校园智能用电系统的研究 …… 李文荐,许 亮
149 热成像技术在保护电力设备中的应用 …… 刘华飞
151 大规模光伏发电对电力系统影响综述 …… 程 康
152 基于光耦的电压测量电路设计 …… 严丹丹,陈金鹰,李天敏
153 电气自动化技术在电力系统中的运用浅谈 …… 郭 志
155 项目成本管理在电力通信项目中的应用研究 …… 梁 昕,王泽朗,谢宇宸
157 浅析电力需求侧在提高终端用电效率的作用 …… 徐 莹
158 三维数字化设计在 220kV 变电站中的优化应用 …… 周 鹏,陈婧超
159 智能变电站继电保护设备状态检修应用的研究 …… 许路广,王海波
161 无线微蜂窝网技术在电力数据监测系统上的应用 …… 乐立强,吕晓亮,李 平
162 探究电气自动化设备智能性 …… 董荣耀
164 分析新时期供电企业用电检查工作面临的困难和问题 …… 吴淑芳
165 降低 10kV 电力电缆线路故障率的措施研究 …… 刘传文,刘 慧,刘 敏
167 浅析电力系统继电保护的作用和特性 …… 张路路,石艳丽,张俊鹏
168 国网单相预付费智能电表故障分析及处理 …… 王志刚
170 电力通信电源新技术及应用分析 …… 刘 龙
171 浅析光纤通信在电力系统中的应用 …… 孙丽红,朱哲然
173 变电站多主变并列运行经济性探讨 …… 赵西国
174 节能降损在农电管理方面的意义和应用分析 …… 李彦山
176 开展电力安全案例讨论 降低企业不良事件发生概率 …… 孙付美,孙 朋
177 配电网二次系统现状及发展规划 …… 樊高松
179 电力计量标准化管理研究 …… 王 乐,索海洋
180 浅析电能计量装置竣工验收中的技术要点 …… 陈 宁,李亦农
182 浅析加强重要客户安全用电管理的重要性 …… 崔 芳,单世河,崔美芹
183 智能电网城市关键技术研究 …… 叶 舟
185 国网青海省电力公司网络安全设备加固技术分析 …… 孙晓东,张小博
186 智能变电站在应用中存在的问题分析 …… 杨 磊,王 静,李 超
188 变电检修现场危险点分析及安全控制措施 …… 李彩霄
189 全寿命周期造价管理在电力工程造价管理中的有效运用 …… 肖慧霞
191 谈装表接电现场作业过程中的危险点 …… 孟 茹,李盼盼,马 品
192 电力变压器高压试验关键点分析 …… 郭 勋
194 对提高配网故障快速复电效率的建议探讨 …… 姜进成
195 智能变电站微机五防闭锁装置优化方案研究 …… 陈 雷,张改玲
197 数字集成电路设计方法的论述 …… 申明星,张 凯,金振强
198 基于客户满意度的供电公司营销策略研究 …… 史旭阳,彭 力,张 敏
200 浅析断路器合、分闸线圈烧毁原因及更换过程中应注意的事项 …… 许广义,霍新霞
201 一起主变中后备保护误动作的分析 …… 朱晓露,赵晓东,赵 琛,曹飞翔

论述

203 MATLAB 在波动光学教学中的应用 …… 赵 鑫
204 大数运算策略浅析 …… 赵天睿
205 云办公在高职院校信息化建设中的作用研究 …… 瞿小宁
207 插齿机的 PLC 自动化系统的改造 …… 杨海蓉,梁永锋,和红梅
208 三阶段能力递进的计算机网络技术专业人才培养模式探讨与实践 …… 刘桂兰
209 现代企业 OA 系统多功能设计与应用 …… 林坤江
211 企业信息化机房的设计 …… 张增晖,刘 阳,赫羽喆
212 信息熵递增性的研究与拓展 …… 徐 文
213 浅析医院信息安全的现状及发展规划 …… 杜 然
215 某三甲医院网络安全规划 …… 龙智勇
216 Hadoop 平台的设计 …… 狄晓娇

217 运用价值评估分析联想收购摩托罗拉移动
…… 胡天霖,彭 倡
219 应用型大学软件技术专业“产学融合”模式的应用研究
…… 李 君
220 浅谈自动转报在民航体系中的实现与应用
…… 焦 洋
221《计算机应用基础与办公软件应用》课程教学效果的调查报告
…… 马宪敏
223 基于信息系统工程的监理研究
…… 王志州,刘峻良,杜 彬
224 农业温室大棚环境无线监测及其控制
…… 冯 萌,廖俊峰,王 敏,罗 尧
226 探究网络中心管理发展新模式 …… 李永妮
227 基于 B/S 结构的在线考试系统设计 …… 宋 艳
229 电子电气专业重量管控在飞机设计过程中的应用
…… 彭晓清
230 关于哈局货场货运综合管理信息系统建设方案的探讨
…… 郭海燕
232 一种便于移动的绝缘踏凳的研究与应用
…… 李鹏翔,贾清正,梅成高,陈建昆
233 固定资产管理系统的设计与实现探析 …… 李铭皓
235 互联网环境下数据库信息加密系统的构建
…… 刘 明
236 论计算机软件教学中模板化教学的应用 …… 闫 岩
238 “互联网”时代下的出租车的供求资源匹配分析
…… 王一甲,周禹佳
239 计算机视觉技术及其在工业中应用的研究
…… 胡琬聆,张 爽,王雅红
241 基于混合加密的数据交互分析与设计 …… 廖诗雨
242 云计算及 WSN 在车联网体系设计中的应用
…… 刘 静
244 浅谈电子测试技术的改进 …… 陈丽芳
245 机械自动化技术发展思考 …… 徐华珏,方伟浩
246 LED 灯发展前景看好 …… 刘香燕,陈金鹰,王 飞
247 随钻声波测井技术研究 …… 吴学刚
248 基于 Android 平台的触摸屏系统设计及实现
…… 李健壮
249 辽宁铁通计费账务系统的分析 …… 罗 斌
251 关于工器带有双频毫米泼的研究
…… 李 旭,冯 杰,季逸轩,刘庆泉
252 运动控制卡的机电控制系统实现研究 …… 高永华
253 关于面向对象软件测试技术分析 …… 陈文其
254 基于人体工程学的仿人机械臂构型
…… 赵 文,刘 宏
255 嵌入式软件测试自动化技术研究 …… 王俊凯
256 可编程控制器在电气控制中的应用及其研究
…… 李江山,赵 宇
257 LED 全彩大屏幕显示单元的设计 …… 张 爽
258 ERP 合同管理系统功能及技术分析
…… 李 钦,苏 维,周克勤,李 岩
260 浅析大数据对 O2O 电子商务的应用价值
…… 袁 园,赵瑞华
261 互联网金融发展的中国模式与金融创新
…… 高鹏翔,杜 昕,张继刚
262 基于模式识别的图像处理方法 …… 姜雅慧
263 浅析人工冰场制冷系统冰温控制 …… 岳利维
264 移动终端控制下的智能家居安全问题
…… 韩子康,陈金鹰,徐曾萍
265 基于云计算的电子商务交易平台架构研究
…… 陈 颖
266 浅谈政府信息技术能力发展与提升 …… 张红梅
267 智能家居应用现状及其发展分析
…… 王 飞,陈金鹰,刘香燕
268 基于云计算的数据挖掘平台架构及其关键技术
…… 韩佳玉,曹义芳
269 电子自动化装置的干扰问题与抑制措施
…… 彭雄艳
270 电气自动化控制中人工智能技术的应用分析
…… 刘海彤
271 电源系统的防雷分析 …… 陈鹏洪
273 加快我国数字电视产业发展的思路和建议 …… 杨 栋
274 从企业需求看信息管理与信息系统专业发展
…… 邹良跃
275 翻转课堂在高校计算机基础课中的应用研究
…… 张 培
276 互联网时代大学生新媒体素养的现状与推广对策
…… 袁 博,钱 航,李可新
277 计算机图像图形处理的点位预测与噪点研究
…… 刘 苓,张雪峰
278 互联网对佛教传播的影响探析 …… 能 超
279 论“传统教育”与“互联网教育”的火花碰撞
…… 陈自成,宋昱霖,邢宝峻,赵大为
280 浅谈如何提高中小学电教设备的使用 …… 高树兴
281 交通运输管理计算机信息网络系统的开发 …… 刘 辉
282 PLC 应用技术及应用中需要注意的问题
…… 侯天培,赵 刚,周洪吉
283 微信公众平台在教务处信息化中的应用 …… 耿 帅
284 基于 BP 神经网络的星箭分离冲击环境分析及软件开发
…… 杨明莉
285 互联网时代的教育:困境和作为
…… 邢宝峻,陈自成,赵大为,宋昱霖
286 大数据处理平台 Spark 及其生物医学应用 …… 傅 亿
287 移动互联网环境下的高校学生现状
…… 吕汶洁,李丹丹,张 雪
288 Android 平台下软件开发的关键技术探微 …… 杨利荣
289 嵌入式系统关键技术分析与开发应用 …… 曾 景
290 “互联网+”助推大学生就业创业的思考
…… 金 印,刘 琦,荣天骄
291 移动电子商务互动营销及应用模式 …… 杨晓峰