

面向通信行业管理决策层及高级技术人员的专业读物

广东

- 信息产业部优秀科技期刊
- 中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊
- 广东省优秀科技期刊
- 中国核心期刊（遴选）数据库期刊

通信技术

2017.7

第37卷 第7期 总第295期

GUANGDONG
COMMUNICATION
TECHNOLOGY

广东通信技术

第三十七卷

第七期

二〇一七年七月

高铁基础通信网建设方案探讨

无人机提升无线网络规划设计精准性

基于Intel 1855 CDMA2000-1x模块 的物联网设备设计方案



ISSN 1006-6403
CN44-1221/TN



9 771006 640002 07 >

万方数据

- 信息产业部优秀科技期刊
- 中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊
- 广东省优秀科技期刊
- 中国核心期刊(遴选)数据库期刊

广东通信技术

Guangdong Tongxin Jishu

目 次

7

2017年7月
第37卷
(月刊)

(国内外公开发行)
(1981年创刊, 总第295期)

总 编: 胡乐明
主 编: 邓煜熙
副主编: 肖 斌
责任编辑: 肖 斌

主管单位: 中国电信股份有限公司广东分公司
主办单位: 广东省通信学会
广东省电信情报中心站
编辑出版: 《广东通信技术》编辑部
排版制作: 广州碧玺广告有限公司
承印单位: 广州市艺彩印务有限公司
发 行: 广东省报刊发行局
地 址: 广州市天河区中山大道西109号
邮 码: 510630
编辑部电话: (020)38639258
发行部电话: (020)38639258 38639185
E-mail: gdtx@gsta.com
http: //www.gsta.com

刊 号: ISSN 1006-6403
CN44-1221/TN

广告许可证: 粤440000100146
邮发代码: 46-245
国内定价: 10.00

(版权所有, 未经书面同意, 不得转载)

本刊已许可中国学术期刊(光盘版)电子杂志社在中国知网及其系列数据库产品中以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文。该社著作权使用费与本刊稿酬一次性给付(本刊所收版面费为与稿酬对抵后的金额)。作者向本刊提交文章发表的行为即视为同意本刊上述声明。

运营与应用

- 2 专线业务与SDH网络现状分析 聂磊
- 5 高铁基础通信网建设方案探讨 莫光文 李伟强 刘宇东
- 11 TD-LTE核心技术介绍 夏学成
- 16 电力SDH传输网优化研究 郭慧兰
- 19 VoLTE增强特性技术研究 蒋漓

通信热点

- 22 窄带物联网建设方案研究 刘德全 傅子维 卢如东等
- 26 基于Intel 1855 CDMA2000-1x模块的物联网设备设计方案 姜之一
- 30 LTE多系统互调干扰解决方案 曾沂黎 苏文俊
- 34 基于BGP RR+的跨域流量调度方法 刘志华 彭新海 卢泉
- 38 基于E-Link技术推进智慧家庭生态圈发展的探讨 王转利 高潮
- 41 软件定义无线网络中多连接机制的研究 靳文强

新技术·新业务

- 45 基于仿射传播聚类的LOS与NLOS环境识别算法 魏思菁 周亭亭
- 51 一种IPTV点播内容热度分析模型及其应用 汪敏娟 汪清清
- 55 浅析量子通信技术实现及应用展望 容静宝 陆钰莹
- 59 无人机提升无线网络规划设计精准性 徐学为 宋春鹏 李凤花等

技术交流

- 64 基于高频开关整流器工作原理论述通信设备不接地的可行性 关强华 罗森文 陈少川
- 68 室外一体化通信电源系统结构设计 柯斌
- 72 浅谈优秀通信设计成果中的创新 符策阳
- 76 提升移动网农村覆盖水平的管理措施创新 曹广山 迟明仁 宋春鹏

- 58 欢迎订阅《广东通信技术》
- 71 征稿启事
- 75 下期要目预告
- 80 广告索引
- 80 读者反馈表