

CETC

全国中文核心期刊

ISSN 1673-5692  
CN 11-5401/TN  
Vol. 13 No. 2 Apr. 2018  
(双月刊)

总第76期



# 中国电子科学研究院学报

JOURNAL OF CHINA ACADEMY OF ELECTRONICS AND INFORMATION TECHNOLOGY

2018 第13卷第2期  
04

ISSN 1673-5692



中国电子科学研究院

China Academy of Electronics and Information Technology

万方数据

# 中国电子科学研究院学报

第 13 卷 第 2 期 2018 年

## 目 次

### 通信专题

- 结合射频系统和多个 VLC 的混合通信方法 ..... 王俊珺(115)
- 5G SCMA 无线网络中视频跨层传输 ..... 赵敏丞,李阳阳,赵大伟,张 义(121)
- 一种联合式射频窄带信号时差估计方法 ..... 葛云露,吴 梦,姬生云(127)
- 信息传输类报文标准的符合性量化评判方法 ..... 程 栋,陈 博,田 辉(131)
- 基于常数编码的光学相机通信闪烁抑制研究 ..... 耿秋实,张文英,戴永恒(136)

### 工程应用

- 激光武器双波束非相干合成传输特性研究 ..... 曹秋生(140)
- 基于 Hadoop、Spark 及 Flink 大规模数据分析的性能评价 ..... 代明竹,高嵩峰(149)
- 基于杂波背景分割二维恒虚警检测算法研究 ..... 张成峰,黄晓静,张长亮(156)
- 可持续无线传感网络的节点能量补给的研究 ..... 尚光龙,吕 争(160)
- 基于 GIST 特征和条件判定的视频镜头分割算法 ..... 吉 祥,王 源,仝小敏,戴永恒,李 鑫(165)
- 基于伯克霍夫插值多项式的秘密共享方案 ..... 葛文庚(170)
- 光电滑环性能动态检测技术研究 ..... 高泽仁,周 丰,赵庆佳,芦春锋,岳宝花,张 戈(174)
- 一种适用于 DB CTC 的改进译码算法 ..... 刘志鹏,谢 佳(181)
- 一种改进型的椭圆波束卡塞格伦天线 ..... 陆晓家,李文锴,何山红(186)
- Spark 和 Flink 平台大数据批量处理的性能分析 ..... 马 黎(191)

### 综 述

- 天基预警控制系统总体构架研究 ..... 张晓波(196)
- 面向空间信息网络的多特征可视化方法综述 ..... 于少波,吴玲达,张喜涛,李 超,马海娇(201)
- 新时代背景下建设网络强国的关键路径 ..... 安 静,田喜清(209)
- 打造军民融合的海上维权体系 ..... 徐 海,刘明辉,石 健(214)
- 天地一体化信息网络重大项目组织管理模式研究 ..... 黄 丽(218)
- 数字经济条件下的经济运行及其规律 ..... 李 路(223)
- 信息化助力实现审判权力运行体系现代化 ..... 白倩倩,张 权,饶玉柱(227)



# 欢迎关注 学术plus



党的十八大以来，以习近平同志为总书记的党中央高度重视传统媒体和新兴媒体融合发展，总书记多次在不同场合强调要利用新技术新应用创新媒体传播方式。在此背景下，推动融合发展，打造新型主流媒体，正成为当下各类传媒单位的共识。

《中国电子科学研究院学报》（全国中文核心期刊）在坚持“注重研究成果，提升学术水平”的办刊宗旨基础上，2016年先后推出学报在线采编系统，微信公众号平台等，大踏步地将传统学术期刊与新型传播形式相结合，强烈拥抱新型媒体，努力打造中国信息与电子前沿技术的新型学术传播、交流平台。

编辑部地址：北京市石景山区双园路11号  
电 话：010—68893411  
邮 箱：dkyxuebao@vip.126.com  
网 址：<http://kjpl.cbpt.cnki.net>